

# Curriculum Vitae

## Mónica Irene REBUFFO GFELLER

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2010)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2011

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mrebuffo@inia.org.uy

Dirección: INIA La Estanzuela, Ruta 50 km 11, Colonia, Uruguay

### Institución principal

Programa Nacional de Pasturas y Forrajes / INIA La Estanzuela / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: INIA La Estanzuela / INIA La Estanzuela, Ruta 50 km 11 / 70098 / Colonia / Colonia / Uruguay

Teléfono: (+70000) 05748000

Fax: 05748012

E-mail/Web: mrebuffo@inia.org.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1983 - 1986

Maestría

University of Reading , Inglaterra

Título: The effects of excreta on white clover-perennial ryegrass pasture under continuous cattle grazing.

Tutor/es: Roy Snaydon

Obtención del título: 1986

Becario de: British Council , Inglaterra

Palabras clave: Trifolium repens; desarrollo vegetativo; estolones; pastoreo continuo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo de pasturas

##### Grado

1970 - 1976

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Proyecto de Administración para Instituto de Colonización

Obtención del título: 1976

Palabras clave: agricola

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Orientación Agrícola-Ganadera

### Formación complementaria

## Cursos corta duración

- 11 / 2001 - 11 / 2001  
Plant Genetics Research Unit, Midwest Area - Columbia Location. Mejoramiento genético de Lotus corniculatus L. Dr. Paul Beuselinck.  
United States Department of Agriculture , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Lotus corniculatus; rizomas; mejoramiento genético  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 11 / 1999 - 11 / 1999  
Dr. Deon Stuthman, Mejoramiento genético de avena. Dr. Nancy Elhke, Mejoramiento genético de forrajeras templadas. Dr. Kurt Leonard, Cereal Disease Laboratory USDA. Evaluación de razas de roya de hoja y tallo.  
University of Minnesota , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Avena sativa; Lotus corniculatus; mejoramiento genético; fitopatología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 11 / 1996 - 11 / 1996  
Dr. John Hay. Mejoramiento genético de leguminosas y biotecnología.  
AgResearch , Nueva Zelanda  
*Palabras clave:* Trifolium pratense; Lotus corniculatus  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 11 / 1996 - 11 / 1996  
Dr. Germán Spangenberg, LaTrobe University. Biotecnología de especies forrajeras.  
La trobe University , Australia  
*Palabras clave:* Trifolium repens; Biotecnología; Transgénicos; Resistencia a virus  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 10 / 1995 - 10 / 1995  
Dr. Hans Ljunggreen, Swedish University of Agricultural Sciences. Fijación biológica de Nitrógeno. Dr. Nilla Nilsson-Linde. Evaluación agronómica de leguminosas.  
Univerisdad de Uppsala , Suecia  
*Palabras clave:* rizobiología; leguminosas forrajeras; Lotus corniculatus; Cichorium intubus; Evaluación agronómica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 10 / 1995 - 10 / 1995  
Dr. Bengt Andersson, Mejoramiento genético de forrajeras.  
Svalof , Suecia  
*Palabras clave:* Trifolium pratense; mejoramiento genético  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 12 / 1986 - 12 / 1986  
Dr. E.Beratto. Mejoramiento genético de avena.  
Instituto Nacional de Investigación Agronómica , Chile  
*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 12 / 1982 - 12 / 1982  
Dr. E.Beratto. Mejoramiento genético de avena.  
Instituto Nacional de Investigación Agronómica , Chile  
*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético
- 12 / 1981 - 12 / 1981  
Dr. G.Acuña. Evaluación de leguminosas templadas.  
Instituto Nacional de Investigación Agronómica , Chile  
*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; Evaluación animal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Evaluación y caracterización del pastoreo
- 10 / 1980 - 10 / 1980  
Dr. E.Antonelli. Identificación de razas de roya. INTA Bordenave, Argentina. Dr. A.Tomasso. Mejoramiento genético de cereales doble propósito.  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina  
*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Otras instancias

- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* XXII International Grassland Congress  
*Institución organizadora:* IGC Continuing Committee , Australia  
*Palabras clave:* Pasturas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 34° Congreso Argentino de Producción Animal  
*Institución organizadora:* APA , Argentina  
*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; productividad; conservación  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico
- 2008  
Congresos  
*Nombre del evento:* XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress  
*Institución organizadora:* IGC y IRC , China  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* XX International Grassland Congress  
*Institución organizadora:* IGC , Irlanda  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2001  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIX International Grassland Congress  
*Institución organizadora:* IGC , Brasil  
*Palabras clave:* Trifolium repens; estolones  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo, Calidad y Mejoramiento de Pasturas
- 1997  
Congresos  
*Nombre del evento:* Third South American Oats Congress.  
*Institución organizadora:* Quaker Oats – INIA Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 1993  
Congresos  
*Nombre del evento:* XVII International Grassland Congress  
*Institución organizadora:* Massey University, Nueva Zelandia , Nueva Zelandia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico
- 1982  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Brasileiro de Herbicidas e Plantas Daninhas, 14º., e Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas, 6º  
*Institución organizadora:* Universidad, Campinas, Brasil , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico
- 2012  
Simposios  
*Nombre del evento:* 7th International Symposium on Molecular Breeding of Forage and Turf  
*Institución organizadora:* USDA , Estados Unidos  
*Palabras clave:* mejoramiento genético; microbiología; leguminosas forrajeras  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético; Recursos genéticos; comunicación científica
- 2010  
Simposios  
*Nombre del evento:* Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras  
*Institución organizadora:* INSTITUTO FITOTÉCNICO DE SANTA CATALINA , Argentina  
*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; metodología; resistencia genética  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

- 2009 Simposios  
*Nombre del evento:* VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe  
*Institución organizadora:* SIRGEALC , Chile  
*Palabras clave:* Recursos genéticos; colecta; conservación  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Genéticos Vegetal y Microbiano
- 2005 Simposios  
*Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe  
*Institución organizadora:* INIA Uruguay, Facultad de Agronomía - Uruguay , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2001 Simposios  
*Nombre del evento:* XXI Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Aveia.  
*Institución organizadora:* Quaker Oats , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 1991 Simposios  
*Nombre del evento:* Primer Simposio Argentino del Genero Lotus  
*Institución organizadora:* IINTECh, Chascomús, Buenos Aires, Argentina , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico
- 1982 Simposios  
*Nombre del evento:* Persistencia de pasturas mejoradas  
*Institución organizadora:* Convenio IICA-Cono Sur/BID. CIAAB EELE , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* Integrating Genomics into Plant Breeding  
*Institución organizadora:* UFRGS – Brasil y PROCISUR - Uruguay , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller de Leguminosas Forrajeras  
*Institución organizadora:* INIA Chile , Chile  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* Lotus como leguminosa modelo y alternativa sustentable para la recuperación de áreas marginales  
*Institución organizadora:* Universidad de Valencia, España , España  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* III Taller Interdisciplinario: Lotus spp y sus Simbiontes  
*Institución organizadora:* IINTECh, Argentina , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 2005 Talleres  
*Nombre del evento:* Workshop Internacional sobre Utilização de Leguminosas em Sistemas Pastorís para Aumento da Sustentabilidade.  
*Institución organizadora:* UFRGS - Brasil , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
- 1995 Talleres  
*Nombre del evento:* Presentation of the SAREC Supported Projects in Argentina and Uruguay  
*Institución organizadora:* Conicet, Argentina , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

1992	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Presentation of the SAREC supported projects in Argentina and Uruguay  <i>Institución organizadora:</i> SAREC, Suecia. , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión del Grupo de Pasturas del Cono Sur <i>Institución organizadora:</i> PROCISUR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> gramíneas megatérmicas; proyecto regional <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Estrategia de zonificación de especies megatérmicas
1981	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 4a Reunión Técnica <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República, Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

## Construcción institucional

Como Director Académico del Ciclo de Cursos de Posgrado para el Fortalecimiento en Análisis de Datos para la Investigación Agropecuaria Directora del Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes, responsable del Acuerdo INIA-FCA-UNC (Argentina), ofreciendo 9 cursos anuales. Como Director del Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes, responsable de la planificación de la investigación y la formación de recursos humanos (5 doctorados, 3 maestrías). Responsable del diseño de base de datos para sistematización de información experimental con procesamiento estadístico de experimentos parcelarios.

## Idiomas

Alemán

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

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

Sistema Nacional de Investigadores

## Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

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

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1991  
Investigador Principal , (44 horas semanales / Dedicación total) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Desde: 01/2014  
Coordinadora del Ciclo de Estadística , (10 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

## Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/1991 - Actual, *Vínculo:* Investigador Principal, (44 horas semanales / Dedicación total)

*11/2010 - 03/2015, Vínculo: Directora Programa de Pasturas y Forrajes, (44 horas semanales / Dedicación total)*

01/2014 - Actual, *Vínculo:* Coordinadora del Ciclo de Estadística, (10 horas semanales)

### Actividades

11/2010 - 03/2014

Dirección y Administración , Dirección Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes  
Dirección técnica, científica y formación de recursos humanos para la investigación aplicada

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Desarrollo de un cultivar tardío de achicoria , Coordinador o Responsable

01/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Caracterización de cultivares y poblaciones de leguminosas forrajeras por tolerancia a pulgones. , Coordinador o Responsable

01/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético por rizomas en Lotus corniculatus , Coordinador o Responsable

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Selección de Lotus uliginosus por tolerancia a roya , Coordinador o Responsable

09/1991 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras por persistencia , Coordinador o Responsable

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Colecta y caracterización de germoplasma criollo , Coordinador o Responsable

01/1991 - 12/2012

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético de avena forrajera , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2011

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras , Integrante del Equipo

01/2001 - 11/2010

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Selección de leguminosas forrajeras por tolerancia a glifosato , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2008

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético de avena forrajera por tolerancia a pulgón , Coordinador o Responsable

01/1994 - 12/1996

Líneas de Investigación , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance , Integrante del Equipo

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Modelos mixtos y análisis multivariado (participación de 18 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Modelos lineales (participación de 14 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Métodos de muestreos poblacionales (participación de 15 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Métodos de muestreos poblacionales (participación de 15 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Estadística y Biometría (participación de 20 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Taller de Software (participación de 14 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Análisis multivariado (participación de 20 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Geoestadística (participación de 11 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Métodos cuantitativos para la investigación con animales (participación de 6 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Metanálisis (participación de 12 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

08/2014 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Taller de Análisis de Datos y Comunicación de Resultados (participación de 11 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

07/2013 - 12/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Modelos mixtos y análisis multivariado (participación de 43 investigadores) , Organizador/Coordinador , Estadística aplicada

02/2016 - 02/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía/Maestría de Ciencias Agrarias

Seminarios técnicos

02/2016 - 02/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía/Maestría de Ciencias Agrarias

Curso Antioxidantes de Leguminosas - seminario sobre leguminosas forrajeras y estrés hídrico

04/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Pasturas y Forrajes  
Diseño, mantenimiento y actualización de bases de datos de investigadores y bibliografía asociadas a Lotus Newsletter

05/2002 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Pasturas y Forrajes  
Editora de Lotus Newsletter

11/2010 - Actual

Gestión Académica , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Director Nacional

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Impacto de factores edafo-climáticos y de manejo sobre la relación entre productividad y persistencia de pasturas mejoradas ,  
Coordinador o Responsable

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Sustentabilidad ambiental y resiliencia de la ganadería en campo natural frente a cambios en la intensidad de pastoreo , Integrante del  
Equipo

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Desarrollo de una guía de fertilización de pasturas cultivadas , Integrante del Equipo

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras adaptadas al cambio climático , Coordinador o Responsable

01/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Desarrollo de una base de datos de producción forrajera de productividad y variabilidad estacional, interactiva y con un sistema on line ,  
Coordinador o Responsable

12/2011 - 11/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Herramientas sustentables para reducir pérdidas económicas por áfidos en trébol rojo en sistemas intensivos de producción ,  
Coordinador o Responsable

01/2007 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético de forrajeras , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Biotecnología , INIA Las Brujas  
Desarrollo de biotecnologías aplicadas a la identificación de genes y selección de características , Integrante del Equipo

07/2006 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Proyecto LESIS - Leguminosas para Sistemas Sustentables , Coordinador o Responsable

12/2005 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Proyecto LOTASSA , Coordinador o Responsable

06/2001 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Area de Cultivos de Secano , INIA La Estanzuela  
Acuerdo de Trabajo sobre Mejoramiento genético por resistencia a roya de la hoja , Integrante del Equipo

03/2001 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA Tacuarembó  
Legume Ecophysiology. Within the Project Sustainable technological development of the Basaltic region of Uruguay and others of similar  
problematic. , Integrante del Equipo



01/1998 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Caracterización de germoplasma colectado de Avena sativa , Integrante del Equipo

09/1999 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , INIA La Estanzuela  
Prospección y colecta de diversidad genética en germoplasma adaptado de Lotus corniculatus, Trifolium pratense y Medicago sativa ,  
Integrante del Equipo

01/1990 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela  
Mejoramiento genético y Evaluación de leguminosas y gramíneas forrajeras , Coordinador o Responsable

01/1994 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela  
Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil , Integrante del Equipo

**Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Centro de Investigaciones Agrícolas Dr  
Alberto Boerger , Uruguay**

### Vínculos con la institución

09/1979 - 12/1990, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/1977 - 12/1978, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

### Actividades

09/1979 - 12/1990

Líneas de Investigación , Estación Experimental La Estanzuela , Programa Nacional de Plantas Forrajeras  
Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

09/1979 - 12/1990

Líneas de Investigación , Estación Experimental La Estanzuela , Programa Nacional de Plantas Forrajeras  
Mejoramiento genético de avena , Coordinador o Responsable

09/1979 - 12/1990

Líneas de Investigación , Estación Experimental La Estanzuela , Programa Nacional de Plantas Forrajeras  
Investigación en manejo agronómico de especies forrajeras templadas , Coordinador o Responsable

01/1986 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger , Estación Experimental La Estanzuela  
use of biological nitrogen fixation , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Caracterización de cultivares y poblaciones de leguminosas forrajeras por tolerancia a pulgones.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Objetivo. Caracterizar los materiales del programa de mejoramiento (trébol rojo, alfalfa, lotus) en relación al daño por pulgones de forma de disponer de especies y/o variedades forrajeras adaptadas y mejoradas a los diferentes sistemas de producción y condiciones ambientales, potenciando el valor de los productos agropecuarios y el retorno económico de los sistemas de producción, en especial en áreas pastoriles.

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Maria José Cuitiño(Integrante); Maria Noelia Casco(Integrante); Leticia Bao(Integrante); Ximena Cibils(Integrante)

*Palabras clave:* resistencia genética; Trifolium pratense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

*Título:* Colecta y caracterización de germoplasma criollo

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Colecta, conservación y caracterización de germoplasma de especies forrajeras naturalizadas perennes y anuales (*Lotus corniculatus* L., *Trifolium pratense* L., *Medicago sativa* L.). Esta línea de investigación se ha potenciado con el desarrollo del Proyecto LESIS (Financiación Fontagro).

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); María Bemhaja(Integrante); Nora Altier(Integrante); Diego Risso(Integrante); Federico Condon(Integrante); María José Cuitiño(Integrante); Javier Ciliuti (Integrante); Sebastián Arrivillaga (Integrante); Sebastián Hernández (Integrante); Rodrigo Zarza (Integrante); Raul Bermúdez(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante)

*Palabras clave:* Variedades criollas; *Lotus corniculatus*; *Trifolium pratense*; colecta; caracterización de germoplasma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Título:* Desarrollo de un cultivar tardío de achicoria

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Caracterización de poblaciones adaptadas de *Cichorium intybus* en relación al ciclo de floración, hábito de crecimiento y persistencia para establecer un programa de selección que permita liberar un nuevo cultivar de achicoria mediante selección recurrente combinada con evaluación genotipoambiente en diferentes localidades. Material en evaluación oficial de INASE en 2014.

*Equipos:* María José Cuitiño(Integrante); Mónica Rebuffo(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Carlos Rossi(Integrante)

*Palabras clave:* producción de forraje; mejoramiento genético; *Cichorium intybus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Título:* Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Nora Altier(Integrante)

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; entomología; resistencia genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología, Fitopatología

*Título:* Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Desarrollo de un protocolo de evaluación en condiciones semi-controladas.

*Equipos:* Nora Altier(Integrante); Nancy Ehlike (Integrante); N.A. Anderson(Integrante); L.L. Kinkel(Integrante); J.V. Groth(Integrante)

*Palabras clave:* resistencia genética; podredumbre radicular; *Lotus corniculatus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Título:* Investigación en manejo agronómico de especies forrajeras templadas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Investigación en aspectos agronómicos como ser: factores que influyen en la implantación de las leguminosas forrajeras puras y asociadas, manejo de defoliación de especies puras y en mezclas, comparación de ciclo productivo de variedades locales e importadas.

*Equipos:* Diego Risso(Integrante); Jaime García (Integrante); Francisco Formoso (Integrante); Doris Astor (Integrante)

*Palabras clave:* manejo de defoliación; leguminosas forrajeras; evaluación oficial; factores de implantación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo, Calidad y Mejoramiento de Pasturas

*Título:* Mejoramiento genético por rizomas en *Lotus corniculatus*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Incorporación del carácter rizomatoso en germoplasma de *Lotus corniculatus* adaptado a las condiciones de Uruguay. Esta línea de investigación ya ha producido una línea experimental que comienza a multiplicarse, y que está descrita en la sección correspondiente.

*Equipos:* María Bemhaja(Integrante); Paul Beuselinck(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Carlos Rossi(Integrante)

*Palabras clave:* Introgresión genética; persistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Título:* Mejoramiento genético de avena

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mejoramiento genético de avena (*Avena sativa*L.)

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Nora Altier(Integrante); Juan Carlos Millot(Integrante); Doris Astor (Integrante); Daniel Real (Integrante); Robert McDaniel(Integrante)

*Palabras clave:* Avena sativa; producción de forraje; *Puccinia coronata*; *Schizaphis graminum*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Título:* Mejoramiento genético de avena forrajera

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mejoramiento genético de avena (*Avena sativa*L.) para producción de forraje y aptitud doble propósito en siembra directa. Selección de líneas parentales por tolerancia a roya de la hoja (*Puccinia coronata*). Cruzamientos y selección de líneas segregantes, evaluación productiva y sanitaria. Descripción de características varietales para inscripción de cultivares.

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Federico Condon(Integrante); Maria José Cuitiño(Integrante); Javier Ciliuti (Integrante); Sebastián Arrivillaga (Integrante); Silvina Stewart (Integrante); Sebastián Hernández (Integrante); Deon Stuthman(Integrante)

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; producción de forraje; *Puccinia coronata*; *Schizaphis graminum*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Título:* Mejoramiento genético de avena forrajera por tolerancia a pulgón

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Caracterización de variedades criollas de avena (*Avena sativa* L.) por su comportamiento frente al pulgón verde de los cereales (*Schizaphis graminum*). Diseño experimental, evaluación de daño y procesamiento estadístico. Identificación de líneas experimentales con tolerancia y multiplicación para su evaluación. Rosario Alzugaray es responsable de la cría y evaluación de la preferencia y antibiosis desde el punto de vista de los pulgones.

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Federico Condon(Integrante); Javier Ciliuti (Integrante); Sebastián Arrivillaga (Integrante); Sebastián Hernández (Integrante)

*Palabras clave:* pulgon verde de los cereales; tolerancia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Título:* Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras templadas perennes del Género *Lotus* (*L. corniculatus* L., *L. uliginosus* L.), trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) y achicoria (*Cichorium intybus* L.).

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Nora Altier(Integrante); Diego Risso(Integrante); Doris Astor (Integrante); Daniel Pagliano (Integrante); Silvina Stewart (Integrante); Raul Bermúdez(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Milton Carámbula(Integrante)

*Palabras clave:* mejoramiento genético; leguminosas forrajeras; persistencia; *Lotus corniculatus*; *Trifolium pratense*; *Cichorium intybus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Título:* Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras por persistencia

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras templadas perennes y anuales del Género *Lotus* (*L. corniculatus* L., *L. uliginosus* L.), trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) y alfalfa (*Medicago sativa* L.). Esta línea de investigación se inició en el CIAAB (1979) y ya ha tenido productos en el mercado (cultivares) que están descriptos en la sección correspondiente

*Equipos:* Rosario Alzugaray(Integrante); Maria Bemhaja(Integrante); Nora Altier(Integrante); Diego Risso(Integrante); Maria José Cuitiño(Integrante); Daniel Pagliano (Integrante); Javier Ciliuti (Integrante); Sebastián Arrivillaga (Integrante); Silvina Stewart (Integrante); Sebastián Hernández (Integrante); Alvaro Messa (Integrante); Rodrigo Zarza (Integrante); Rodrigo Saldías(Integrante); Raul Bermúdez(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Andrés Vazquez(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Milton Carámbula(Integrante); Virginia Olivieri(Integrante)

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; *Lotus corniculatus*; *Trifolium pratense*; mejoramiento genético; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Título:* Selección de leguminosas forrajeras por tolerancia a glifosato

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Evaluación de la variabilidad de las poblaciones locales a la tolerancia a glifosato en condiciones controladas. Ciclos de selección de *Lotus corniculatus* con dosificaciones incrementales. Evaluación de progreso de los ciclos de selección en invernáculo y campo.

*Equipos:* Javier Ciliuti (Integrante); Sebastián Arrivillaga (Integrante); Sebastián Hernández (Integrante)

*Palabras clave:* herbicida; glifosato; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Título:* Selección de *Lotus uliginosus* por tolerancia a roya

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Identificación de razas de roya en especies de *Lotus* cultivadas en el país. Inoculación de poblaciones de *Lotus subbiflorus* y *L. uliginosus* para identificar resistencia. Selección en germoplasma diploide de *L. uliginosus* por resistencia a dos razas de roya. Esta línea de investigación ya ha producido una línea experimental que se ha liberado, y que está descripta en la sección correspondiente.

*Equipos:* Diego Risso(Integrante); Javier Ciliuti (Integrante); Sebastián Arrivillaga (Integrante); Sebastián Hernández (Integrante); Walter Ayala(Integrante); Carlos Rossi(Integrante)

*Palabras clave:* *Lotus uliginosus*; enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Desarrollo de una base de datos de producción forrajera de productividad y variabilidad estacional, interactiva y con un sistema on line, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las pasturas son el principal sustento productivo de la ganadería y lechería en Uruguay, las mismas presentan productividades variables atribuibles a las condiciones edáficas y climáticas diferenciadas. La variabilidad estacional e interanual de las pasturas, producto de factores estacionales y climáticos, se puede alterar con el manejo agronómico de las pasturas, a través de la frecuencia de defoliación o la fertilización, cambiando de esta forma, el resultado final. El ajuste de los recursos forrajeros con los requerimientos animales requiere estimaciones de la productividad estacional y su variabilidad con la más alta precisión posible. El proyecto se propone integrar información histórica para predecir la producción de forraje frente a las variables climáticas y de manejo, que le permitan al productor tomar decisiones a los efectos de disminuir las consecuencias de las crisis forrajeras y en definitiva, disminuir riegos del negocio agropecuario. Esto se logrará con herramientas modernas de integración de la información, en bases de datos que suministren información actualizada a modelos de presupuestación forrajera para los sistemas productivos ganaderos y lecheros. La información se presentará de manera conjunta y ordenada en un sitio web que contribuirá a facilitar el acceso a la misma. El énfasis del proyecto está concentrado en (1) el desarrollo de bases de datos con protocolos de calidad de información, desarrollo de variables estadísticas y (2) el desarrollo del software necesario para la herramienta on line, lo que permitirá una actualización periódica e interactiva de la base de datos, admitiendo la incorporación continua de la información generada por la investigación de INIA. El proyecto en conjunto, contribuye al sistema productivo con herramientas de integración de la información histórica del Programa Nacional de Investigación de Pasturas y Forrajes y de la Evaluación Nacional de Cultivares (Convenio INIA-INASE), para la planificación de las rotaciones en diferentes regiones agroecológicas y sistemas productivos, en función del manejo agronómico predial.

# Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Maria José Cuitiño(Integrante); Rodrigo Zarza (Integrante); Raul Bermúdez(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Robin Cuadro(Integrante); Martin Do Carmo(Integrante); Felix Gutiérrez(Integrante); Diego Giorello(Integrante); Marina Castro(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* producción de forraje; producción estacional; pasturas cultivadas; campo natural

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

2012 - Actual

*Título:* Desarrollo de una guía de fertilización de pasturas cultivadas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La competitividad de la producción de carne y leche de Uruguay se basa en gran medida en la rentabilidad del sistema pastoril basado en el aporte de la fijación biológica de nitrógeno de las leguminosas forrajeras. El forraje del pastoreo directo es el alimento más económico en Uruguay y para aumentar su producción, la fertilización balanceada de pasturas y verdeos es una herramienta imprescindible. Los suelos del Uruguay son naturalmente deficientes en su capacidad de suministro de fósforo (P) y por tanto, el fertilizante fosfatado es un insumo central en pasturas que contengan leguminosas. Productores y técnicos utilizan una "Guía para Fertilización de Pasturas" generada en 1976, que comprende los principales conocimientos técnicos generados en las décadas previas. Actualmente la investigación sobre fertilidad de suelos contempla exhaustivamente la gran diversidad de suelos del país, que podrían remover las limitantes identificadas en el pasado. A su vez, en las últimas décadas se han desarrollado nuevas alternativas forrajeras, y su adopción e impacto a nivel de sistema, dependen al menos parcialmente, de un correcto manejo de la fertilización. El proyecto producirá una herramienta de consulta técnica para el adecuado manejo de la fertilización de pasturas, aplicando criterios objetivos y cuantitativos, como son el análisis de suelos (Bray 1, resinas y ácido cítrico según tipo de suelo) y de plantas, y que contemplará particularidades edáficas que no estaban consideradas en 1976. Además, estará publicada en formato "web" y por lo tanto, será de fácil acceso para los usuarios. El conjunto de la información experimental, será integrado con dos objetivos fundamentales: analizar e interpretar los resultados experimentales para establecer los criterios de diagnóstico y las recomendaciones de fertilización según suelos, fuentes fosfatadas y especies forrajeras; constituir una base de datos que será pasible de actualizaciones periódicas, al incorporar resultados experimentales de futuros trabajos en el tema. La estrategia básica del proyecto, será consolidar la información física y química disponible para diversas variables (suelos, fuentes, especies forrajeras), en un sistema de bases de datos que contenga la información calificada de experimentación en fertilización de pasturas cultivadas y mejoramientos de campo natural. Los resultados serán analizados e interpretados con el objetivo de establecer los niveles mínimos y máximos, de la respuesta total y estacional para las principales leguminosas y/o sus mezclas. La nueva guía de fertilización, tendrá una publicación en "formato papel" y además una "versión online" que estará disponible en el sitio web de INIA. Finalmente, este proyecto contribuirá con la estrategia de definición de futuras prioridades de investigación en pasturas, mediante el análisis histórico de la información disponible, que permitirá identificar las regiones y/o especies en las cuales la información disponible es inconsistente o insuficiente.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raul Bermúdez(Integrante); Robin Cuadro(Integrante); Diego Giorello(Integrante); Andrés Quincke(Responsable)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Trifolium repens; fertilización

2014 - Actual

*Título:* Impacto de factores edafo-climáticos y de manejo sobre la relación entre productividad y persistencia de pasturas mejoradas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El sector agropecuario nacional viene procesando la reconversión productiva durante los últimos años y con diferente intensidad según los rubros de especialización, captados en aumentos inéditos en los niveles de productividad total de los factores aplicados a la producción. Las empresas agropecuarias recibieron el impacto del aumento del precio y renta de la tierra, con el avance de los sistemas de agricultura continúa en los suelos de mayor potencial productivo y la concentración de la ganadería a las zonas no cultivables. La intensificación ganadera en el pasado estuvo fuertemente asociada a la agricultura y su diversificación permitió ofrecer sistemas económicos de engorde sin confinamiento. En los últimos 20 años se han intensificado los sistemas productivos en base al aumento de la superficie con pasturas mejoradas (de 10 a 15,5%), destacándose los mejoramientos de campo que aumentan la producción y calidad de forraje conservando el tapiz natural. Sin embargo, a partir del año 2006/07 ha descendido el área mejorada de 2,7 a 2,3 millones de hectáreas con un incremento de los cultivos anuales, principalmente en los sistemas lecheros y agrícola-ganaderos. Estos cambios se atribuyen a problemas de implantación, baja productividad y persistencia de las diferentes tipos de pasturas cultivadas y mejoramientos son algunos de los problemas detectados en los diferentes talleres organizados por INIA para cada sistema de producción. El desplazamiento de las pasturas cultivadas ha determinado que la información generada en el pasado para los suelos agrícolas no sea directamente transferible, requiriendo establecer la investigación en los ambientes más restrictivos en los cuales se introducen las mismas. El proyecto estudiará la incidencia de los factores edafo-climáticos y su interacción con manejo en la producción y persistencia de pasturas cultivadas y mejoramientos de campo. La estrategia establecida comprende tres temas principales. La cuantificación de la productividad y persistencia de pasturas cultivadas de ciclo corto y largo se realizará sobre suelos marginales y/o degradados por años de agricultura en predios de la cuenca lechera con al menos 10 años de siembra directa bajo pastoreo. El énfasis en los sistemas agrícola-ganaderos del norte y este del país se estableció en las pasturas cultivadas basadas en festuca pura o en mezcla con leguminosas instaladas en siembra directa sobre suelos marginales para la agricultura continua. En los mejoramientos de campo se buscará definir los factores que inciden en el mantenimiento de un nuevo equilibrio entre el campo natural y la especie introducida. En diferentes regiones y por tanto suelos, se analizará la dinámica de poblaciones tanto de leguminosas anuales como perennes implantadas sobre campo natural y la incidencia de la fertilidad y manejo de defoliación en el balance leguminosa-campo natural.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Rodrigo Zarza (Integrante); Robin Cuadro(Integrante); Diego Giorello(Integrante); Daniel Formoso(Integrante); Gerónimo Cardozo(Integrante); Amparo Quiñones(Integrante); Alejandro García(Integrante)

*Financiadores:* INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

*Palabras clave:* producción de forraje; gramíneas; leguminosas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

2012 - Actual

*Título:* Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras adaptadas al cambio climático, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se esperan cambios climáticos para nuestra región con aumentos significativos en la temperatura del aire, y especialmente mayor variabilidad en la precipitación, con aumento de los eventos extremos de sequías. Estos cambios pueden incrementar aún más los problemas de persistencia observados en las leguminosas forrajeras, por efecto directo o indirecto con el incremento del daño de plagas y enfermedades, que inciden en el rendimiento y el resultado económico de los sistemas ganaderos y lecheros. Para esos escenarios no se dispone de suficientes alternativas de cultivares que permita la combinación de diferentes especies y cultivares para aumentar la estabilidad productiva a nivel predial. La toma de decisiones en la selección de genotipos o alternativas de especies con tolerancia a ambientes extremos puede contribuir a disminuir la vulnerabilidad de los predios del sector ganadero y lechero. Se constata una carencia o falta de integración de conocimientos científicos en los programas de mejora que permitan realizar un análisis causal de la interacción de genotipos con ambiente extremos, especialmente la combinación de altas temperaturas con déficit hídrico y el vínculo de la concentración de taninos con estos factores. Además se observa una carencia en el enfoque de investigación integrada que permita manejar procesos de similar naturaleza en diferentes leguminosas para reducir la demanda de nutrientes, en particular P. El mejoramiento genético se realiza en leguminosas anuales (*Lotus angustissimus* por resiembra, *Trifolium vesiculosum* por producción de forraje y sanidad) y perennes (*Trifolium repens* por tolerancia a bajo P, híbridos *Lotus corniculatus* x *Lotus uliginosus* por persistencia, tolerancia a déficit hídrico, rizomas, *Medicago sativa* por tolerancia a anegamiento).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* María José Cuitiño(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Javier Do Canto(Integrante); Elena Beyhaut(Integrante); Noelia Casco(Integrante); Ximena Cibils(Integrante)

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

*Palabras clave:* mejoramiento genético; estrés hídrico; diversidad genética; rizobiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético; Recursos genéticos; comunicación científica

2014 - Actual

*Título:* Sustentabilidad ambiental y resiliencia de la ganadería en campo natural frente a cambios en la intensidad de pastoreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Valentín Picasso(Responsable)

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

*Palabras clave:* campo natural; manejo de defoliación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

1986 - 1994

*Título:* use of biological nitrogen fixation, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto se basó en leguminosas forrajeras cultivadas, por su importancia en aporte de la fijación biológica de nitrógeno en Uruguay. En el transcurso del proyecto se realizaron evaluación de diversos cultivares y se iniciaron los programas de mejoramiento genético de *Trifolium pratense* y *Lotus corniculatus* en colaboración con Nora Altier (fitopatología). En esta disciplina se recibió la visita y asesoramiento del Dr. Bengt Andersson (Svalof, Suecia), experiente mejorador y fitopatólogo de *T. pratense*. Se recibieron visitas de otros proyectos que tenía la Agencia en Africa para realizar entrenamientos en evaluación agronómica de especies forrajeras

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nora Altier(Integrante), Jaime García (Integrante), Roberto Díaz(Responsable); Daniel Martino(Integrante); Jorge Sawchick(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Swedish Agency For Research And Cooperation for Developing Countries / Apoyo financiero

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; mejoramiento genético; enfermedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

1994 - 1997

*Título:* Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Nora Altier(Responsable); Nancy Ehlke (Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

1990 - 1998

*Título:* Mejoramiento genético y Evaluación de leguminosas y gramíneas forrajeras, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El mejoramiento genético se realizó fundamentalmente en *Lotus corniculatus*, *Lotus uliginosus*, *Trifolium pratense*, *Medicago sativa* y *Avena sativa*

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nora Altier(Integrante); Silvia Pereyra (Integrante); Silvia Germán (Integrante); Silvina Stewart (Integrante)

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

*Palabras clave:* mejoramiento genético; persistencia; sanidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

1999 - 1999

*Título:* Prospección y colecta de diversidad genética en germoplasma adaptado de *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense* y *Medicago sativa*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por PROCISUR, ejecutado dentro del Subprograma Recursos Genéticos: Colecta, conservación y uso de recursos genéticos de interés forrajero nativo y naturalizado del Cono Sur. Este proyecto fue el núcleo de dinero que nos permitió iniciar la colecta de variedades criollas de leguminosas forrajeras. La colección generada es uno de los productos técnicos descritos, con registro en la Base de Datos de la Unidad de Recursos Genéticos de INIA La Estanzuela. La recolección de muestras se realizó en un momento clave, previo a la sequía 99/2000. Con posterioridad hemos verificado que las sequías, sumadas al cambio de rubros de producción y ampliación del área de cultivos, han determinado la pérdida de muchos de los materiales colectados.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Federico Condon(Responsable); María José Cuitiño(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / PROCISUR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; Variedades criollas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Genéticos Vegetal

2000 - 2000

*Título:* Caracterización de germoplasma colectado de Avena sativa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fue el técnico ejecutor del Proyecto 'Caracterización de germoplasma colectado de Avena sativa'. Proyecto financiado por PROCISUR, ejecutado dentro del Subprograma Recursos Genéticos: Colecta, conservación y uso de recursos genéticos de interés forrajero nativo y naturalizado del Cono Sur. Mediante esta financiación se logró coleccionar variedades criollas de avenas forrajeras, conservarlas en frío e iniciar la caracterización fenotípica de estos materiales en comparación con materiales actuales y antiguos de la región

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Tabaré Abadie(Integrante); Federico Condon(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / PROCISUR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Variedades criollas; Recursos genéticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Genéticos Vegetal

2001 - 2003

*Título:* Acuerdo de Trabajo sobre Mejoramiento genético por resistencia a roya de la hoja, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Técnico Ejecutor del Acuerdo de Trabajo con la Universidad de Minnesota, Agronomy Department en "Mejoramiento genético por roya de la hoja" desde Junio 2001 a Diciembre 2003 dentro del Proyecto N°2 INIA-BID "Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales."

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

## Sistema Nacional de Investigadores

*Equipo:* Silvia Pereyra (Integrante); Silvia Germán (Integrante); Deon Stuthman(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* resistencia genética; Puccinia coronata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

2001 - 2003

*Título:* Legume Ecophysiology. Within the Project Sustainable technological development of the Basaltic region of Uruguay and others of similar problematic., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Memorando de Entendimiento de Cooperación Científica y Tecnológica Agropecuaria entre el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria de Uruguay. Permitted to introduce the clones of Lotus corniculatus rhizomatous and evaluate the physiological response of these clones in 3 edaphic conditions. The introduction of the character rhizomatous in this species is considered as a characteristic to promote for increasing the persistence. It has been introduced the character in germoplasma national and is included within the products of a line experimental and developed (LE 304).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Maria Bemhaja(Integrante); Paul Beuselink(Responsable); Diego Risso(Integrante); Walter Ayala(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* rizomas; Caracterización fenotípica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

1998 - 2003

*Título:* Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de cultivares de gramíneas y leguminosas forrajeras para remover restricciones productivas en el sector agropecuario de Uruguay y la región.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 6(Pregrado),

*Equipo:* Maria Bemhaja(Integrante); Nora Altier(Integrante); Diego Risso(Responsable); Daniel Real (Integrante); Jaime Garcías(Integrante)

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

*Palabras clave:* mejoramiento genético; leguminosas forrajeras; gramíneas forrajeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

2005 - 2009

*Título:* Proyecto LOTASSA , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* In South America, livestock feeding rely mainly on grazing systems, and therefore grassland productivity determines livestock production. Pastures incorporating legumes have higher productivity and nutritional value for livestock production. In the Southern Cone of Latin America, over 45 million hectares of pastures could be improved using forage legumes. Among legumes, forage Lotus species have greater potential for adaptation to environmentally-constrained areas of Latin America. Breeding and selection for tolerance to abiotic stresses is restricted by the reproduction system of cultivated Lotus and the complexity of physiological and metabolic responses involved. LOTASSA will take advantage of the close relatedness among forage Lotus species and the model legume Lotus japonicus to develop new and specific resources to assist and speed up breeding and selection of Lotus genotypes with improved adaptation to abiotic stresses (water, salt and pH stress). LOTASSA will simultaneously provide inoculant rhizobial strains to guarantee optimal nitrogen fixation by Lotus pastures in constrained soils. LOTASSA will characterize at the phenotypic and genotypic levels existing plant (cultivated and model Lotus) genetic resources, and will develop new genotypes with superior abiotic stress tolerance. The model L. japonicus will be used to identify molecular markers associated to stress tolerance that will be later tested in forage Lotus species of interest. Global genomic and metabolic responses of Lotus to abiotic stresses will be determined. The role of certain genes and particular metabolic pathways in the tolerance of Lotus to those stresses will be assessed. Biochemical and genetic markers for Lotus tolerance to abiotic stresses will be identified and their validity tested in mapping populations of forage Lotus. To optimise nitrogen fixation by Lotus, LOTASSA will isolate, characterise and select highly-performing, stress-tolerant bacterial strains for each forage Lotus spp. of interest in the targeted constrained environments. LOTASSA will thus provide a number of biotechnological solutions (biological resources and tools) to improve adaptation of forage Lotus species to constrained environments and to enhance productivity and sustainability of pastures in the Southern Cone of Latin America.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Maria Bemhaja(Integrante); Diego Risso(Integrante); Federico Condon(Integrante); Alvaro Messa (Integrante); Rodrigo Saldías(Integrante); Raul Bermúdez(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Andrés Vazquez(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME / Cooperación

*Palabras clave:* mejoramiento genético; Lotus japonicus; Lotus corniculatus; Lotus uliginosus; estrés hídrico; híbrido interespecífico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

2007 - 2011

*Título:* Desarrollo de biotecnologías aplicadas a la identificación de genes y selección de características, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Objetivo general: Desarrollar, validar y difundir nuevas herramientas biotecnológicas aplicables por los programas de mejoramiento genético en Uruguay, integrando conocimientos sobre la base Objetivos específicos: 1. Desarrollar prototipos de sistemas biotecnológicos que integren información biológica obtenida a través de sistemas de alta performance (tecnologías "ómicas") como apoyo 2. Desarrollar un sistema de identificación genética para nuevas variedades integrando marcadores moleculares funcionales asociados con respuesta a estrés abiótico, aplicables 3. Identificar y caracterizar mecanismos fisiológicos y genes candidatos asociados con tolerancia a frío en arroz en etapas de post-emergencia, y desarrollar estrategias biotecnológicas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Alicia Castillo(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Fabian Capdevielle(Responsable)

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

*Palabras clave:* selección asistida; marcadores moleculares; estrés hídrico; Lotus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Mejoramiento genético

2006 - 2011

*Título:* Proyecto LESIS - Leguminosas para Sistemas Sustentables, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En los países del Cono Sur de América Latina (Argentina, Brasil, Chile y Uruguay) las producciones vacuna y ovina representan una porción importante del producto nacional bruto. Sin embargo, la mejora de la producción animal en la región está limitada por la productividad, calidad y extensión de las pasturas actuales. Aunque las pasturas basadas en las leguminosas forrajeras se han adoptado en la región, particularmente en sistemas intensivos basado en las rotaciones de cereales-leguminosas perennes, las pasturas naturales representan más de 70% del área pastoril total. La pequeña proporción de pasturas cultivadas refleja las dificultades para lograr de una forma técnico/económica la implantación y persistencia de las especies de leguminosas introducidas en suelos marginales para la agricultura. La producción agrícola se ha extendido en los últimos años, desplazando áreas de cultivos y pasturas a suelos de menor fertilidad y con mayores restricciones de crecimiento. La necesidad de producir más se contrapone con un mercado donde los principales recursos no renovables no son valorizados; la ampliación del área agrícola ha determinado un incremento en las pérdidas de suelo por erosión, problema que se incrementa en suelos marginales. Las leguminosas forrajeras aportan a la economía y al bienestar de los países del Cono Sur mediante un beneficio directo en producto animal. Las leguminosas no solo aportan a una ganadería más eficiente y sustentable sino que, además constituye la principal fuente de Nitrógeno para los cultivos en suelos poco fértiles. A pesar de la adaptación de algunas leguminosas forrajeras a suelos poco fértiles, la producción está limitada por diversas restricciones medioambientales, tales como sequía, anegamiento, acidez del suelo, que afectan la implantación, crecimiento y persistencia. A pesar de las innumerables ventajas de algunas especies de los géneros Medicago, Lotus y Trifolium, el mejoramiento genético a nivel mundial se ha concentrado en escasas especies de leguminosas forrajeras y para suelos fértiles. Los INIAs de la región están involucrados en la conservación de los recursos naturales, pero no han realizado una gran inversión en investigación regional que esté orientada específicamente a generar recursos genéticos de las especies de leguminosas forrajeras adaptadas a las condiciones restrictivas de suelos marginales. Los rendimientos en estos suelos marginales



son inferiores a los suelos fértiles por una serie de factores negativos de tipo abiótico y biótico. Se destacan entre los primeros el déficit hídrico y la acidez del suelo, restricciones comunes a los suelos de Chile y Uruguay. Esta problemática de producción no ha sido abordada específicamente a través de mejoramiento genético por lo que no se dispone de germoplasma adaptado a los nuevos escenarios de pasturas. La no disponibilidad de ese tipo de material genético no solo agranda la brecha productiva con los sistemas basados en suelos fértiles sino que, además obliga al empleo de mayores insumos, especialmente fertilizantes. La identificación, caracterización, incorporación y desarrollo de germoplasma adaptado a los suelos poco fértiles y con restricciones de crecimiento, tal como se planifica obtener en el marco del presente proyecto, aportará al desarrollo sustentable de los países de la región tanto en lo económico cuanto en lo ambiental. El proyecto proveerá simultáneamente cepas de rizobio que garanticen una óptima fijación biológica de nitrógeno (FBN) para estas leguminosas en suelos problema. El proyecto coleccionará y caracterizará accesiones de leguminosas de los géneros Medicago, Lotus y Trifolium para identificar fenotipos con mayor adaptación a suelos ácidos, con frecuentes déficit hídricos y baja disponibilidad de P. El Consorcio utilizará una estrategia de colecta participativa, integrando desde el inicio a los productores rurales, principales beneficiarios de los resultados del proyecto. Para optimizar la fijación de N, el proyecto aislará, caracterizará y seleccionará cepas de alta eficiencia, tolerantes a estrés, para cada especie en particular en los suelos problema. El proyecto proveerá un número de soluciones biotecnológicas (recursos biológicos y herramientas en calidad de insumos) para mejorar la adaptación de especies forrajeras a ambientes restrictivos y mejorar la productividad y sustentabilidad de las pasturas en la región.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Maria Bemhaja(Integrante); Nora Altier(Integrante); Diego Risso(Integrante); Federico Condon(Integrante); Maria José Cuitiño(Integrante); Clara Pritsch (Integrante); Juan Sanjuan (Integrante); Rodrigo Zarza (Integrante); Hernán Acuña (Integrante); Emilio Ruz(Integrante); Jorge Monza(Integrante); Raul Bermúdez(Integrante); Walter Ayala(Integrante); Omar Borsani(Integrante); Pedro Diaz(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Silvana González(Integrante); Carlos Ovalle(Integrante); Patricio Soto(Integrante); Alejandro de Pozo(Integrante); Fernando Ortega(Integrante); Oriella Romero(Integrante); Rafael Galdames(Integrante); Ivette Seguel(Integrante); Nolberto Teuber(Integrante); Alfredo Torres(Integrante); Susana Gonnet(Integrante); Pilar Irisarri(Integrante); Mariana Sotelo(Integrante); Oscar Balocchi(Integrante); Dante Pinochet(Integrante); Ignacio López(Integrante); Gastón Ricco(Integrante); Jorge Acosta(Integrante); Juan Caros Palma(Integrante); Guillermo Arrospe(Integrante); Miguel Castiglioni(Integrante); Martín Lages(Integrante); Pedro Lages(Integrante); Antonio J. Márquez(Integrante); Ruddy Meneses(Integrante); Jorge Delgadillo(Integrante); Sachiko Isobe(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / FONDO REGIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / Cooperación

*Palabras clave:* Variedades criollas; Lotus corniculatus; Trifolium pratense; Trifolium repens; caracterización de germoplasma; colecta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

2007 - 2012

*Título:* Mejoramiento genético de forrajeras, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las pasturas naturales ocupan 85% del área dedicada a ganadería, la principal actividad productiva y generadora de divisas del país. Muchas pasturas naturales no cuentan con la cantidad y/o calidad requeridas, limitando la productividad animal. En algunas situaciones se han logrado mejoramientos persistentes mediante la inclusión de leguminosas y/o gramíneas forrajeras foráneas permitiendo incrementar dicha productividad. A pesar de estos avances, tanto en áreas intensivas del Litoral-Sur como en praderas sembradas en todo el país y en extensas regiones aún con pocas alternativas, existe clara demanda por cultivares de gramíneas y leguminosas adaptados, mejorados por persistencia, calidad, etc. La creación de materiales genéticos adaptados a condiciones marginales y superiores en rendimiento y/o resistencia a factores adversos será un componente fundamental de la sostenibilidad de los sistemas de producción. La investigación de Uruguay se ha caracterizado por una sostenida inversión en mejoramiento genético de forrajeras, con cultivares de amplia adopción en el mercado, mientras que las empresas privadas invierten escasos recursos en programas regionales de mejoramiento que respondan a la problemática de áreas ecológicas marginales. INIA busca, mediante este proyecto, ampliar la oferta de especies y variedades forrajeras adaptadas a nuestras condiciones ambientales y lograr aumentos sostenibles en productividad y calidad para los distintos sistemas de producción del país, con especial énfasis en leguminosas.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Rosario Alzugaray(Integrante); Maria Bemhaja(Integrante); Nora Altier(Integrante); Federico Condon(Integrante); Jaime García (Integrante); Daniel Real (Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Deon Stuthman(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Javier Do Canto(Integrante); Yamandú Mendoza(Integrante); Carlos Rossi(Integrante)

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

*Palabras clave:* mejoramiento genético; leguminosas forrajeras; gramíneas forrajeras; cultivares

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

2011 - 2013

*Título:* Herramientas sustentables para reducir pérdidas económicas por áfidos en trébol rojo en sistemas intensivos de producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El sistema pastoril de producción de carne y leche es básico a la estrategia exportadora de Uruguay Natural. Una de las restricciones de sistemas intensivos es la baja persistencia de las leguminosas, afectadas por insectos-plaga y patógenos desde la implantación. Los áfidos causan daño directo y son vectores de virus que reducen la productividad y afectan la sobrevivencia de las plantas. La continuidad de leguminosas perennes favorece la permanencia de inóculo de enfermedades y de sus vectores. El cambio climático y la agricultura de alto nivel de insumos generan situaciones que amenazan los equilibrios existentes, la variedad y abundancia de biocontroladores de plagas y derivan en resistencia a insecticidas. El equipo de investigación posee antecedentes de trabajo en dinámica poblacional de áfidos, daño directo y transmisión de virus en leguminosas forrajeras. Este proyecto propone desarrollar herramientas de manejo integrado de plagas (MIP) que permitan a los productores enfrentar integralmente los daños en trébol rojo (*Trifolium pratense*) por *Therioaphis trifolii*, el pulgón más abundante en Uruguay y vector de AMV y Potyvirus. Se proyecta definir una escala de niveles de daño según densidad poblacional de áfidos y diseñar un sistema de alerta para el conocimiento temprano del arribo de alados a las pasturas. La participación del sistema cooperativo promoverá la adopción de diferentes herramientas que desarrollará el proyecto. Con la identificación de fuentes de resistencia genética en variedades criollas generadas por los productores que conservan su propia semilla, se iniciará un programa de mejora para obtener cultivares resistentes.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Rosario Alzugaray (Integrante); Nora Altier (Integrante); María José Cuitiño (Integrante); Leticia Bao (Integrante); Adela Ribeiro (Integrante)

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

*Palabras clave:* *Trifolium pratense*; resistencia genética; pulgones; dinámica poblacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en la investigación aplicada al mejoramiento genético de forrajeras, la capacitación de investigadores y procesamiento de bases de datos, temáticas en las cuales me he desempeñado como responsable y co-responsable de proyectos de investigación, nacionales, regionales e internacionales. Desde 2014 soy director académico del Ciclo de Cursos de Posgrado sobre análisis estadístico aplicado que han realizado 121 participantes en INIA La Estanzuela (acuerdo INIA- Escuela para Graduados –FCA-Universidad Nacional de Córdoba -Argentina). Desde 2012 desarrollo herramientas para perfeccionar el manejo de información en pasturas, que abarca más de cuatro décadas de experimentación aplicada. Desde 1979 he desarrollado cultivares de especies forrajeras para cubrir la demanda de cultivares adaptados a sistemas pastoriles, principalmente Lotus y Trifolium, que se han destacado por su adaptación, aunque con restricciones debidas a la escasa persistencia productiva, especialmente en ambientes marginales de baja fertilidad. Los programas desarrollados con el objetivo de aumentar productividad y/o persistencia y sanidad de *L.corniculatus*, *L.uliginosus*, *L.subbiflorus*, *T.pratense*, *Medicago sativa*, *Cichorium intybus*, *Avena sativa*, ha permitido que los productores de la región dispongan de los cultivares con mayores rendimientos: INIA Draco y Rigel (*L.corniculatus*) ha aportado una mayor persistencia a las pasturas, destacándose especialmente en condiciones de estrés hídrico estival; *L.uliginosus* con mayor producción de semilla (tetraploide 'INIA Gemma'-exLE205 y diploide 'E-Tanin') para asegurar persistencia mediante resiembra; 'INIA Mizar' y 'Antares' (*T.pratense*) combinan ciclo temprano, mayor rendimiento estival y producción de semilla; *C.intybus* 'INIA LE Lacerta' y 'LE308' de ciclo más tardío y mayor calidad de forraje; *A.sativa* 'INIA LE Tucana' e 'INIA Polaris' con buena aptitud forrajera y doble propósito; 'Columba' y 'Halley' con buena sanidad, altos rendimientos de forraje y grano. Los logros obtenidos producto de la continuidad de los programas de mejoramiento genético se reflejan en el registro de cultivares y evaluación oficial INASE. Estos cultivares liberados por INIA han tenido muy buena adopción en los países limítrofes. Además genotipos de *A.sativa* y *T.pratense* tolerantes a pulgón han sido identificados y se utilizan como material parental en cruzamientos; la creación de híbridos interespecíficos tetraploides de *L.uliginosus*x*L.corniculatus* con investigación integrada planta-rizobio generó un conocimiento profundo de la diversidad genética de leguminosas tradicionales. Los mecanismos de resistencia a pulgones han sido diagnosticados en *T.pratense* y *M.sativa* y son base de nuevos programas de selección. La coordinación científica de los proyectos LOTASSA (FP6-51762-INCO), LESIS (Fontagro), FMV\_2009\_2065 (María Viñas) permitió desarrollar una estrategia de integración entre estudios fisiológicos y moleculares con el mejoramiento genético de leguminosas forrajeras y sus simbiontes, con 18 instituciones de 9 países. La ejecución de los mismos ha sido destacada como ejemplo de integración en el XXI Congreso Internacional de Pasturas. Como Directora del Programa Nacional de Pasturas y Forrajes y Directora Académica del Ciclo de Cursos de Posgrado he logrado la integración multidisciplinaria de investigadores de INIA en áreas de conocimiento como fisiología vegetal, fertilidad de suelos, manejo agronómico, herbológia, entomología, calidad ambiental,

salud animal, para resolver problemas de sistemas productivos diversos, desde campo natural a producción intensiva lechera.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

L. BATISTA; P. IRISARRI; M. REBUFFO; M. J. CUITIÑO; J. SANJUAN; J. MONZA

Nodulation competitiveness as a requisite for improved rhizobial inoculants of *Trifolium pratense*. *Biology and Fertility of Soils*, v.: 51 1, p.: 11 - 20, 2015

*Palabras clave:* leguminosas; fijación biológica de nitrógeno; trébol rojo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 01782762 ; *DOI:* 10.1007/s00374-014-0946-3

<http://dx.doi.org/10.1007/s00374-014-0946-3>



Completo

D. REAL; G. SANDRAL; M. REBUFFO; S. HUGHES; W. KELMAN; J. MIERES; K. DODS; J. CROSSA

Breeding of an early flowering and drought tolerant *Lotus corniculatus* L. variety for the high rainfall zone of southern Australia. *Crop & Pasture Science* (printed), v.: 63, 2012

*Palabras clave:* Policruza; estrés hídrico; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 18360947

<http://www.publish.csiro.au/nid/40.htm>



Completo

A. CASTILLO; M. REBUFFO; M. DALLA RIZZA; G. FOLLE; F. SANTIÑAQUE; O. BORSANI; J. MONZA

Generation and Characterization of Interspecific Hybrids of *Lotus uliginosus* x *Lotus corniculatus*. *Crop Science*, v.: 52, p.: 1572 - 1582, 2012

*Palabras clave:* marcadores moleculares; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X



Completo

M. SOTELO; P. IRISARRI; M.J. LORITE; E. CASARETTO; M. REBUFFO; J. SANJUAN; J. MONZA

Diversity of rhizobia nodulating *Lotus corniculatus* grown in northern and southern regions of Uruguay. *Applied Soil Ecology*, v.: 49, p.: 197 - 207, 2011

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; rizobios; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09291393 ; *DOI:* 10.1016/j.apsoil.2011.05.005



Completo

D. ALEM; R. NARANCIO; P. DIAZ DELLAVALLE; M. REBUFFO; R. ZARZA; M. DALLA RIZZA

Molecular characterization of Lotus corniculatus cultivars using transferable microsatellite markers. *Ciencia e Investigacion Agraria*, v.: 38 3, p.: 463 - 471, 2011

*Palabras clave:* Variabilidad genética; Lotus japonicus; SSR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 03045609

<http://www.scielo.cl/pdf/ciagr/v38n3/art15.pdf>



Completo

M. SOTELO; P. IRISARRI; M.J. LORITE; E. CASARETTO; O. BORSANI; M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; J. SANJUAN; J. MONZA

Characterization of the genetic diversity of rhizobia isolated from nodules of Lotus corniculatus and response to inoculation in Uruguay. *Lotus Newsletter*, v.: 41, p.: 7 - 9, 2011

*Palabras clave:* rizobiología; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/indexvol411.html>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M. REBUFFO; F. CONDON; R. ALZUGARAY

Variedades criollas de forrajeras templadas: conservación y uso en mejoramiento genético. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1 y2, p.: 105 - 114, 2005

*Palabras clave:* Variedades criollas; germoplasma; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15100839

Este es uno de los cinco trabajos más importantes porque reúne los elementos de recursos genéticos de variedades criollas de especies forrajeras con el mejoramiento genético aplicado, un área en la cual he trabajado intensamente en la última década. El programa no me ha permitido marcar los trabajos más importantes, por lo que lo dejo por escrito en la información adicional.



Completo

M. REBUFFO; M. VILARÓ; C. MIRANDA; C. PRITSCH; T. ABADIE

Characterization and analysis of a collection of Avena sativa L. from Uruguay. . *Plant Genetic Resources Newsletter*, v.: 140, p.: 23 - 31, 2004

*Palabras clave:* Avena sativa; germoplasma; Variedades criollas; caracterización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Roma, Italia. ; *ISSN:* 10203362

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

N. ALTIER; N. EHLKE; M. REBUFFO

Divergent selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil. . *Crop Science*, v.: 40, p.: 670 - 675, 2000

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; manejo de defoliación; producción estacional de forraje; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* HighWire Press, USA ; *ISSN:* 0011183X



Completo

M. REBUFFO; A. RIOS; A. GIMÉNEZ

Susceptibilidad varietal de trigo (*Triticum aestivum* L.), avena (*Avena* spp.) y cebada (*Hordeum vulgare* L.) a herbicidas aplicados en pre-emergencia. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 6 1, p.: 45 - 48, 1985

*Palabras clave:* herbicida; residualidad; establecimiento; trigo; avena; cebada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CIAAB, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07975481

Completo

M. REBUFFO; A. RIOS

Residualidad de aplicaciones invernales de Chlorsulfuron en cultivos estivales. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 4 1, p.: 72 - 73, 1983

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; girasol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CIAAB, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07975481

Completo

M. REBUFFO; A. RIOS

Susceptibilidad varietal de trigo y avena a Chlorsulfuron. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 4 1, p.: 74 - 76, 1982

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; trigo; avena

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CIAAB, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07975481

Resumen

M. REBUFFO; D. REAL; G. SANDRAL; J. WARDEN; D. RISSO; J. AYRES; W. KELMAN; S. HUGHES

Breeding birdsfoot trefoil for Mediterranean-type environments in southern Australia.. *Lotus Newsletter*, v.: 35, p.: 136 - 137, 2005

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; mejoramiento genético; tolerancia a sequía; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay. ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol35/real1.pdf>

Resumen

M. REBUFFO; A. RIOS

Residualidad de aplicaciones invernales de Chlorsulfuron en cultivos estivales. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 3 1, p.: 88, 1982

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; girasol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CIAAB, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07975481

Resumen

M. REBUFFO; A. RIOS

Susceptibilidad varietal de trigo y avena a Chlorsulfuron.. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 3 1, p.: 88, 1982

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; trigo; avena

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* CIAAB, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07975481

No Arbitrados

Resumen

A. MESSA; M. REBUFFO; R. SALDÍAS; M. BEMHAJA; J. MONZA

Divergent selection of *Lotus corniculatus* and *Lotus uliginosus* for water stress and root characteristics.. Lotus Newsletter, v.: 37 1, p.: 20 - 21, 2007

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus uliginosus; estrés hídrico; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/messa1.pdf>

Resumen

R. ZARZA; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; F. CONDON; D. RISSO; R. BERMÚDEZ; W. AYALA; M. BEMHAJA; N. ALTIER; M. ZARZA

Collecting and characterizing landrace populations of *Lotus corniculatus* in Uruguay.. Lotus Newsletter, v.: 37 1, p.: 22 - 23, 2007

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; germoplasma; Variedades criollas; caracterización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay. ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/zarza1.pdf>

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

M. REBUFFO

Twentieth International Grassland Congress: Main Congress - Offered Papers, July 2005, Dublin, Ireland.. Lotus Newsletter, v.: 36, p.: 195 - 203, 2006

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus subbiflorus; campo natural producción de forraje.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol36/rebuffo2.pdf>

Completo

M. REBUFFO; M. BEMHAJA; D. RISSO

Utilization of forage legumes in pastoral systems: state of art in Uruguay.. Lotus Newsletter, v.: 36, p.: 22 - 33, 2006

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus subbiflorus; campo natural producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay. ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol36/rebuffo1.pdf>

Completo

M. REBUFFO; J. SANJUAN

The LOTASSA proposal: the success of enthusiasm and tenacity.. Lotus Newsletter, v.: 35, p.: 134 - 135, 2005

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; mejoramiento genético; estrés abiótico; proyecto de investigación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay. ; *ISSN:* 15107809

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

Completo

S. HERNÁNDEZ; M. REBUFFO; S. ARRIVILLAGA; M. JAURENA; C. LABANDERA; D. RISSO; J. CILIUTI

Evaluation of the genotype-environment interaction in the establishment of *Lotus uliginosus* (Schkuhr) with soil-cores.. Lotus Newsletter, v.: 35, p.: 134 - 135, 2005

*Palabras clave:* Lotus uliginosus; rizobio; interacción rizobio-genotipo; nodulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay. ; *ISSN:* 15107809

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

Resumen

M. REBUFFO

Plant breeding: Lotus corniculatus and Lotus uliginosus. . Lotus Newsletter, v.: 35, p.: 9 - 10, 2005

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus uliginosus; mejoramiento genético; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay. ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol35/rebuffo1.pdf>

Completo

M. REBUFFO; S. ARRIVILLAGA; S. HERNÁNDEZ; J. CILIUTI; S. GERMÁN; S. STEWART

Evaluation of tetraploid big trefoil (Lotus uliginosus Schkuhr.) for rust resistance.. Lotus Newsletter, v.: 34, p.: 66 - 72, 2004

*Palabras clave:* Lotus uliginosus; roya; Uromyces; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol33/ciliuti1.pdf>

Completo

M. REBUFFO; J. CILIUTI; S. ARRIVILLAGA; S. GERMÁN; S. STEWART; S. HERNÁNDEZ

Studies of rust fungi on Lotus subbiflorus and L.uliginosus. . Lotus Newsletter, v.: 33, p.: 18 - 24, 2003

*Palabras clave:* Lotus subbiblorus; Lotus uliginosus; roya; Uromyces; razas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/vol33/ciliuti1.pdf>

Completo

M. REBUFFO

Adopción de variedades en Uruguay. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 69, p.: 5 - 16, 2000

*Palabras clave:* Medicago sativa; manejo de defoliación; producción estacional; cultivares; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo de pasturas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

M. REBUFFO

Implantación. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 69, p.: 29 - 36, 2000

*Palabras clave:* inoculación; densidad de siembra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00020002

Completo

M. REBUFFO

Avena sativa INIA Polaris. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 163, p.: 95 - 102, 1998

*Palabras clave:* Avena sativa; manejo de defoliación; producción estacional de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00020002

Completo

M. REBUFFO

Lotus corniculatus INIA Draco: características agronómicas. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 163, p.: 103 - 106, 1998

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; manejo de defoliación; producción estacional de forraje; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00020002

Completo

M. REBUFFO

Manejo del cultivo de alfalfa. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 137, p.: 39 - 43, 1997

*Palabras clave:* Medicago sativa; manejo de defoliación; producción estacional de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00020002

Completo

M. REBUFFO; N. ALTIER

Mejoramiento genético de Lotus corniculatus. Serie Técnica INIA, v.: 80 78, p.: 145 - 149, 1996

*Palabras clave:* Lotus; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 00010001

Completo

M. REBUFFO; N. ALTIER

Mejoramiento genético de trébol rojo. Serie Técnica INIA, v.: 80 78, p.: 151 - 153, 1996

*Palabras clave:* Trifolium pratense; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 00010001

Completo

M. REBUFFO; S. PEREYRA; N. ALTIER; M. DÍAZ

Mejoramiento genético de avena. Serie Técnica INIA, v.: 80 78, p.: 141 - 143, 1996

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; Puccinia graminis; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 00010001

Completo

M. REBUFFO

Mejoramiento genético de achicoria. Serie Técnica INIA, v.: 80, p.: 11, 1996

*Palabras clave:* Cichorium intybus; mejoramiento genético; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Colonia, Uruguay ; *ISSN:* 00010001

Completo

M. REBUFFO

Aspectos agronómicos del cultivo de alfalfa.. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 100, p.: 1 - 5, 1996

*Palabras clave:* Medicago sativa; manejo de defoliación; producción estacional de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00020002



Completo

M. REBUFFO

Algunas características agronómicas de la achicoria INIA LE Lacerta. . Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 100, p.: 1 - 2, 1996

*Palabras clave:* Cichorium intybus; manejo de defoliación; producción estacional de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay. ; *ISSN:* 00020002

Completo

M. REBUFFO

Fertilización nitrogenada en pasturas mezcla. Serie Técnica INIA, v.: 51, p.: 27 - 32, 1994

*Palabras clave:* especies forrajeras; producción de forraje; Nitrógeno; producción estacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00010001

Completo

M. REBUFFO; J. GARCÍA; F. FORMOSO; D. ASTOR

Producción de semillas forrajeras. Serie Técnica INIA, p.: 1 - 40, 1991

*Palabras clave:* especies forrajeras; producción de semilla; encuesta; producción nacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* INIA, Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 00010001

Completo

M. REBUFFO; J. GARCÍA

Importancia del ciclo de las variedades forrajeras en los sistemas intensivos.. Serie Técnica INIA, v.: 15, p.: 9 - 15, 1991

*Palabras clave:* especies forrajeras; producción estacional; cultivares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00010001

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

N. ALTIER; M. REBUFFO; K. CABRERA

Enfermedades y plagas en pasturas. 2010. *Nro. de páginas:* 136,

*Editorial:* Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* enfermedades; pulgón; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología, Entomología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382954;

Libro publicado , Compilación

J. SANJUAN; M. REBUFFO

LOTASSA: un puente entre la genómica y las pasturas del siglo XXI. 2010. *Nro. de páginas:* 71,

*Editorial:* PROCISUR --IICA , Montevideo

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; estrés hídrico; estrés salino; estrés ácido; rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 92482947;

Coordinación editorial y corrección de estilo

Libro publicado , Texto integral

W. AYALA; M. BEMHAJA; B. COTRO; D. DO CANTO; J. GARCÍA; F. OLMOS; D. REAL; M. REBUFFO; R. REYNO; C. ROSSI; J. SILVA

Forrajeras - Catálogo de Cultivares 2010. 2010. *Nro. de páginas:* 131,

*Editorial:* Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; gramíneas forrajeras; achicoria; descripción varietal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382923;

Libro compilado , Libro

M. REBUFFO; D. RISSO; E. RESTAINO

Tecnología en alfalfa. 2000. *Número de volúmenes:* 69, *Nro. de páginas:* 159,

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Medicago sativa; manejo de defoliación; cultivares

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974381096;

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

Libro publicado , Texto integral

J. DÍAZ; J. GARCÍA; M. REBUFFO

Crecimiento de leguminosas en La Estanzuela. . 1996. *Número de volúmenes:* 71, *Nro. de páginas:* 12,

*Editorial:* INIA Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Trifolium pratense; producción estacional de forraje

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974380545;

Libro publicado , Texto integral

J. GARCÍA; M. REBUFFO; F. FORMOSO; D. ASTOR

Producción de semillas forrajeras: tecnologías en uso. 1993. *Nro. de páginas:* 40,

*Editorial:* INIA Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; encuesta agrícola

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556791;

Libro publicado , Texto integral

J. GARCÍA; M. REBUFFO; F. FORMOSO

Las forrajeras de La Estanzuela. 1991. *Nro. de páginas:* 15,

*Editorial:* INIA Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* cultivares; leguminosas forrajeras; gramíneas forrajeras; descripción varietal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Libro publicado , Texto integral

J. GARCÍA; M. REBUFFO; D. ASTOR

Variedades forrajeras II. 1988. *Número de volúmenes: 68, Nro. de páginas: 15,*

*Editorial: CIAAB , Montevideo, Uruguay*

*Palabras clave: leguminosas forrajeras; gramíneas forrajeras; cultivares; producción de forraje*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético*

*Medio de divulgación: Papel;*

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

H. ACUÑA; INOSTROZA, L.; D. PINOCHET; O. BALOCCHI; F. ORTEGA; O. ROMERO; LOPEZ, L.; I. SEGUEL; TAPIA, G.; A. TORRES; R. GALDAMES; M. REBUFFO

White clover (*Trifolium repens* L.) germplasm selection for abiotic stress tolerance from naturalized populations collected in the southern regions of Chile , 2015

*Libro: Breeding in a World of Scarcity: Proceedings of the 2015 Meeting of the Section "Forage Crops and Turfgrasses" of Eucarpia. p.: 1 - 8,*

*Palabras clave: estrés hídrico; acidez de suelo*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético*

*Medio de divulgación: Papel;*

*Financiación/Cooperación: Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Cooperación*

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; A. CASTILLO; M. DALLA RIZZA; C. GARCÍA; G. FOLLE; F. SANTIÑAQUE; O. BORSANI; J. MONZA

Generación y caracterización de híbridos interespecíficos de *L. uliginosus* x *L. corniculatus* In: Jornada técnica, VI Jornada de agrobiotecnología , 2012

*Libro: Conocimiento intensivo para el sector productivo: situación actual y perspectivas. Serie de Actividades de Difusión. v.: 698, p.: 15 - 16,*

*Organizadores: INIA Las Brujas*

*Palabras clave: leguminosa forrajera*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético*

*Medio de divulgación: Papel;*

Capítulo de libro publicado

R. ZARZA; M. REBUFFO; E. CALISTRO

Implantación y productividad de pasturas cultivadas en SD [i.e siembra directa ] , 2012

*Libro: Día de Campo de Pasturas de INIA (2012, La Estanzuela, Colonia, UY) Gira pasturas 2012, zona Litoral Sur. Serie de Actividades de Difusión. v.: 696, p.: 7 - 7,*

*Organizadores: INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay*

*Palabras clave: implantación*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico*

*Medio de divulgación: Papel;*

Capítulo de libro publicado

F. CONDON; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; M. J. CUITIÑO

Mejoramiento genético de avena por resistencia al pulgón verde de los cereales (*Schizaphis graminum* Rondani) , 2010

*Libro: Manejo de enfermedades y plagas en pasturas. v.: 183, p.: 97 - 103,*

*Organizadores: Altier, N; Rebuffo, M; Cabrera, K.*

*Editorial: Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo*

*Palabras clave: Avena sativa; resistencia genética*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974382954;*

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; N. ALTIER; M. J. CUITIÑO

La resistencia a enfermedades en el mejoramiento genético de leguminosas forrajeras , 2010

*Libro:* Enfermedades y plagas en pasturas. p.: 37 - 50,

*Organizadores:* Altier, N; Rebuffo, M; Cabrera, K.

*Editorial:* Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; sanidad; mejoramiento genético; Trifolium pratense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología, Entomología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974382954;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; M. J. CUITIÑO

Daño de pulgones y mecanismos de resistencia en leguminosas forrajeras perennes , 2010

*Libro:* Manejo de enfermedades y plagas en pasturas. v.: 183, p.: 83 - 96,

*Organizadores:* Altier, N; Rebuffo, M; Cabrera, K.

*Editorial:* Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Palabras clave:* mejoramiento genético; pulgón

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974382954;

Capítulo de libro publicado

O. BORSANI; E. CASARETTO; A. MÁRQUEZ; M. REBUFFO; P. DIAZ; J. MONZA

Metabolismo de prolina en cultivares de Trifolium pratense con diferente producción estival , 2010

*Libro:* Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales. p.: 319 - 325,

*Organizadores:* M.J. Bonete y R.M. Martínez-Espinosa

*Editorial:* Editorial Club Universitario , Alicante, España

*Palabras clave:* estrés hídrico; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788484548065;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; F. CONDON; A. MESSA

Una oportunidad para la investigación cooperativa: la colección de germoplasma del consorcio LOTASSA. , 2007

*Libro:* Avances de Investigación en Recursos Genéticos en el Cono Sur II.. p.: 195 - 202,

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Lotus japonicus; Lotus; leguminosas forrajeras; germoplasma; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9290398264;

<http://www.procisur.org.uy/data/documentos/145050.pdf>

Capitulo revisado por un comité técnico

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; H. ACUÑA; J. MONZA; E. RUZ; J. ACOSTA; F. CONDON; R. ZARZA

LESIS-Leguminosas para Sistemas Sustentables , 2007

*Libro:* Avances de investigación en recursos genéticos en el Cono Sur II. *p.:* 195 - 203,

*Organizadores:* PROCISUR

*Editorial:* Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* proyecto de investigación; colecta; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 290398264 ;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Cooperación

Capitulo revisado por un comité técnico

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO

Fertilización nitrogenada en verdeos invernales , 1995

*Libro:* Jornada Cultivos de Invierno. *p.:* 55 - 61,

*Palabras clave:* Avena sativa; Lolium multiflorum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO

Mejoramiento genético de achicoria , 1995

*Libro:* Día de Campo, 1995, La Estanzuela, Colonia, UY. Pasturas y ovinos. Serie de Actividades de Difusión. *v.:* 78, *p.:* 11 - 11,

*Palabras clave:* Cichorium intybus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; S. PEREYRA; N. ALTIER; M. DÍAZ

Mejoramiento genético de avena , 1995

*Libro:* Día de Campo, 1995, La Estanzuela, Colonia, UY. Pasturas y ovinos. Serie de Actividades de Difusión. *v.:* 78, *p.:* 1 - 7,

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; S. PEREYRA; N. ALTIER; M. DÍAZ

Mejoramiento genético de avenas forrajeras , 1995

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. Serie Técnica. *v.:* 80, *p.:* 141 - 143,

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; N. ALTIER

Mejoramiento genético de Lotus corniculatus L. por persistencia , 1995

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. Serie Técnica. v.: 80, p.: 145 - 149,

*Palabras clave:* leguminosa forrajera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; N. ALTIER

Mejoramiento genético de Lotus corniculatus , 1995

*Libro:* Día de Campo, 1995, La Estanzuela, Colonia, UY. Pasturas y ovinos. Serie de Actividades de Difusión. v.: 78, p.: 2 - 3,

*Palabras clave:* leguminosa forrajera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; N. ALTIER

Mejoramiento genético de trébol rojo , 1995

*Libro:* Producción y manejo de pasturas. Serie Técnica. v.: 80, p.: 151 - 153,

*Palabras clave:* Trifolium pratense

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO

Fertilización nitrogenada en pasturas mezcla , 1994

*Libro:* INIA Serie Técnica. v.: 51, p.: 27 - 32,

*Palabras clave:* Festuca arundinacea; Mezcla forrajera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; J. GARCÍA

Importancia del ciclo de las variedades forrajeras en los sistemas intensivos , 1991

*Libro:* Pasturas y producción animal en áreas de ganadería intensiva. v.: 15, p.: 9 - 15,

*Editorial:* INIA Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* producción estacional de forraje; cultivares; leguminosas forrajeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997438003;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO; J. GARCÍA

Algunos factores importantes en la implantación de festuca , 1988

*Libro:* Jornada de Forrajeras, Resumen de los trabajos presentados. . p.: 21 - 22,

*Palabras clave:* Festuca arundinacea

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M. REBUFFO

Alternativas forrajeras para producción de forraje en el período otoño-invierno , 1988

*Libro:* Jornada de Forrajeras, Resumen de los trabajos presentados. . p.: 23 - 27,

*Palabras clave:* verdeos invernales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

J. GARCÍA; M. REBUFFO; F. FORMOSO; J. COLL

Performance de variedades forrajeras en La Estanzuela , 1983

*Libro:* Variedades Forrajeras I. v.: 55, p.: 1 - 15,

*Editorial:* CIAAB , Montevideo

*Palabras clave:* cultivares; leguminosas forrajeras; producción estacional de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

C.F. PEREA; M. REBUFFO; V. TRUCILLO

Evaluación de daños causados por , 1982

*Libro:* Día de Campo Cultivos de Verano, 1982, La Estanzuela [Memorias]. . p.: 1 - 2,

*Palabras clave:* Sorghum bicolor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

E. P. GONZÁLEZ; G. MARASCHIN; H. ACUÑA; M. REBUFFO

Factores que afectan la implantación de las pasturas , 1982

*Libro:* Persistencia de pasturas mejoradas : resúmenes de la Reunión Técnica. Montevideo (Uruguay): IICA-Cono Sur/BID. p.: 43 - 49,

*Palabras clave:* pasturas cultivadas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

J. C. MILLOT; M. REBUFFO; Y. ACOSTA

RLE 115: nueva variedad de avena , 1981

*Libro:* Avena. CIAAB Miscelánea. v.: 36, p.: 1 - 12,

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

J. C. MILLOT; M. REBUFFO; Y. ACOSTA

Manejo: una condicionante del éxito en variedades de avena , 1981

*Libro:* Avena. CIAAB Miscelánea. v.: 36, p.: 13 - 22,

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

J. C. MILLOT; C.A. VIOLA; Y. ACOSTA; M. REBUFFO

Valor nutritivo de henos de avena , 1981

*Libro:* Avena. CIAAB Miscelánea. v.: 36, p.: 23 - 30,

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

### Trabajos en eventos

Resumen expandido

P. GUTIÉRREZ; O. SABATTINI; G. CARDOZO; R. REYNO; M. REBUFFO; P. IRISARRI; J. MONZA

Utilización de genes reporteros para visualizar la competitividad de cepas rizobianas a ser usadas como inoculantes , 2015

*Evento:* Internacional , JORNADAS DE LA SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR , Montevideo, Uruguay , 2015

*Anales/Proceedings:* ANALES JORNADAS DE LA SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR , 132 , 132Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fijación biológica de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

R. REYNO; M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO

Comportamiento reproductivo de híbridos interespecíficos de Lotus uliginosus 4n x Lotus corniculatu , 2014

*Evento:* Internacional , SIMPOSIO: Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras , Buenos Aires, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* mejoramiento genético; rizomas; esterilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Resumen expandido

M. REBUFFO; M. J. CUITIÑO

Characterization of landraces of Lotus corniculatus L. in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , International Grassland Congress , Sydney, Australia , 2013

*Anales/Proceedings:* REVITALISING GRASSLANDS TO SUSTAIN OUR COMMUNITIES , 327 , 328Arbitrado: SI

*Palabras clave:* leguminosas; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO

Relationship between genetic origin and characterization of landvarieties of Lotus corniculatus L. in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , International Grassland Congress , Sydney, Australia , 2013

*Anales/Proceedings:* REVITALISING GRASSLANDS TO SUSTAIN OUR COMMUNITIES , 329 , 330Arbitrado: SI

*Palabras clave:* diversidad genética; leguminosas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M. REBUFFO; J. MONZA; J. SANJUAN; A. CASTILLO; L. BATISTA; M. J. CUITIÑO; R. REYNO

Integración multidisciplinaria para el mejoramiento de leguminosas forrajeras , 2012

*Evento:* Internacional , Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras , Pergamino, Buenos Aires , 2012

*Anales/Proceedings:* Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies ForrajerasArbitrado: SI

*Palabras clave:* mejoramiento genético; leguminosas forrajeras; rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético; Recursos genéticos; comunicación científica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

R. REYNO; F. CONDON; M. JAURENA; D. DO CANTO; M. DO CARMO; F. OLMOS; F. GUTIÉRREZ; M. REBUFFO

Conservación y uso de los recursos genéticos de especies forrajeras en Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras , Pergamino, Buenos Aires , 2012

*Anales/Proceedings:* Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies ForrajerasArbitrado: SI

*Palabras clave:* diversidad genética; colecta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético; Recursos genéticos; comunicación científica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

M. REBUFFO; J. MONZA; A. CASTILLO; J. SANJUAN; R. REYNO; L. BATISTA; G. QUERO; M. J. CUITIÑO

Multidisciplinary approaches to improve forage legume species for stressing environments in South America , 2012

*Evento:* Internacional , 7th International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf , Salt Lake City, Utah, USA , 2012

*Anales/Proceedings:* 7th International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf

*Palabras clave:* rizobiología; leguminosas forrajeras; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético; Recursos genéticos; comunicación científica

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

MARICHAL, MJ; M A BRUNI; R. CRESPI; G. ARIAS; S. FURTADO; M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO

Producción de gas in vitro de dos cultivares de Lotus corniculatus y Lotus uliginosus , 2011

*Evento:* Internacional , Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Archivos Latinoamericanos de Producción Animal , 19 , 356 , 356Arbitrado: SI

*Palabras clave:* leguminosas; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

D. CAMARGO; L. BATISTA; M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; J. MONZA

Desarrollo de un inoculante rizobiano para un nuevo cultivar diploide de Lotus uliginosus , 2011

*Evento:* Internacional , XXV Reunión de la Red Latinoamericana de Rizobiología , Piriapolis , 2011

*Anales/Proceedings:* XXV Reunión de la Red Latinoamericana de Rizobiología

*Palabras clave:* Bradyrhizobium; fijación biológica de nitrógeno; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

M. REBUFFO; R. ZARZA; M. J. CUITIÑO; J. ACOSTA

Efecto de la calidad de semilla en la producción de forraje de Lotus corniculatus , 2011

*Evento:* Internacional , 34º Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA , Mar del Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* 34º Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA. Ciencia y tecnología: pilares del desarrollo ganadero sustentableArbitrado: SI

*Palabras clave:* producción de forraje; implantación; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; J. MONZA; G. ARROSPIDE; J. SANJUAN

Respuesta de Medicago sativa a la inoculación en moldisoles del litoral sur de Uruguay . , 2011

*Evento:* Internacional , 34º Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA. , Mar del Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* 34º Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA. Ciencia y tecnología: pilares del desarrollo ganadero sustentableArbitrado: SI

*Palabras clave:* alfalfa; nodulación; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

Resumen

M. REBUFFO

Impacto de la fijación biológica de nitrógeno de las leguminosas forrajeras en los sistemas productivos de Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, sostenibilidad y medio ambiente , Piriapolis , 2011

*Anales/Proceedings:* Taller Biofag

*Palabras clave:* rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

M. SÁNCHEZ; L. BATISTA; P. IRISARRI; M. REBUFFO; J. MONZA

Características competitivas de un inoculante para trébol rojo , 2011

*Evento:* Internacional , REUNIÓN LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA, 25.,; CONGRESO NACIONAL DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, 1 , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2011  
*Anales/Proceedings:* 50 años de investigación en inoculantes como estrategia de desarrollo sostenible (1960-2011) , 33 , 33Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fijación biológica de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

M. REBUFFO

Impacto de la FBN de las leguminosas forrajeras en los sistemas productivos del Uruguay: conferencia , 2011

*Evento:* Internacional , REUNIÓN LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA, 25.,; CONGRESO NACIONAL DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, 1; TALLER BIOFAG: MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* 50 años de investigación en inoculantes como estrategia de desarrollo sostenible (1960-2011)

*Palabras clave:* fijación biológica de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; J. MONZA; G. ARROSPIDE; J. SANJUAN

Respuesta de Medicago sativa a la inoculación en Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , REUNIÓN LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA, 25.,; CONGRESO NACIONAL DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, 1 , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2011  
*Anales/Proceedings:* 50 años de investigación en inoculantes como estrategia de desarrollo sostenible (1960-2011) , 39 , 40

*Palabras clave:* fijación biológica de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

M. REBUFFO; C. ROSSI

La continuidad institucional, estrategia básica en la producción fitotécnica de especies forrajeras: la experiencia de La Estanzuela , 2010

*Evento:* Internacional , Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* AnalesArbitrado: SI

*Editorial:* Instituto Fitotécnico de Santa María

*Palabras clave:* mejoramiento genético; mantenimiento varietal; cultivares; variedades de uso público

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

M. J. CUITIÑO; R. ALZUGARAY; M. REBUFFO

Characterization of the resistance components of perennial forage legumes to blue aphid (*Acyrtosiphon kondoi*) , 2010

*Evento:* Internacional , The 6th International Symposium on Molecular Breeding of Forage and Turf , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Abstracts , 117Arbitrado: SI

*Editorial:* INTA Argentina , Buenos Aires

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; resistencia genética; pulgón

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY

Genetic diversity of *Trifolium pratense* L. for antixenosis to blue aphid (*Acyrtosiphon kondoi* Shinji) , 2010

*Evento:* Internacional , The 6th International Symposium on Molecular Breeding of Forage and Turf , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Abstracts , 116Arbitrado: SI

*Editorial:* INTA Argentina , Buenos Aires

*Palabras clave:* resistencia genética; pulgón; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY

Selección por tolerancia a pulgón azul (*Acyrtosiphon kondoi* Shinji) en trébol rojo , 2010

*Evento:* Internacional , Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Anales

*Editorial:* Universidad de La Plata

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; resistencia genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

L. BATISTA; M. SÁNCHEZ; P. IRISARRI; M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; J. SANJUAN; J. MONZA

Competitive ability and diversity of native rhizobia strains nodulatnig red clover , 2010

*Evento:* Internacional , XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation , Zaragoza , 2010

*Anales/Proceedings:* Biological Nitrogen Fixation and Plant-Associated MicroorganismsArbitrado: SI

*Palabras clave:* fijación biológica de nitrógeno; *Trifolium pratense*; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY

Selección por tolerancia a pulgón azul (*Acyrtosiphon kondoi* Shinji) en trébol rojo , 2010

*Evento:* Internacional , Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* AnalesArbitrado: SI

*Editorial:* Instituto Fitotécnico de Santa María

*Palabras clave:* mejoramiento genético; *Trifolium pratense*; resitencia a insectos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. J. CUITIÑO; R. ZARZA; A. MESSA; M. REBUFFO

Evaluación de variedades criollas de trébol rojo para producción de forraje y resistencia a oidio , 2010

*Evento:* Internacional , Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Instituto Fitotécnico de Santa María

*Palabras clave:* *Trifolium pratense*; producción de forraje; mejoramiento genético; sanidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. J. CUITIÑO; R. ALZUGARAY; R. ZARZA; M. REBUFFO

Colecta y caracterización de variedades criollas de *Trifolium pratense* en Uruguay. , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe. , Pucon, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , 1 , 141 , 143Arbitrado: SI

*Editorial:* INIA Chile

*Palabras clave:* trébol rojo; producción de semilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789567016372;

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

Completo

G. QUERO; R. LASCANO; M. MELCHIORRE; N. SANDAL; M. REBUFFO; J. MONZA; O. BORSANI

Identificación de RILS (Recombinant Inbred Lines) de *Lotus sp.* Sensibles/tolerantes a estrés osmótico y salino. , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , Pucon, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe. , 1 , 295 , 296Arbitrado: SI

*Editorial:* INIA Chile

## Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* estrés abiótico; *Lotus japonicus*; *Lotus burttii*; *Lotus filicaulis*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789567016372;

Completo

O. BORSANI; G. QUERO; G. MUTTONI; P. DIAZ; M. REBUFFO; J. MONZA

La eficiencia en el uso del agua como parámetro para asistir a la selección de germoplasma de *Lotus corniculatus* Tolerantes a Sequia. , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , 1 , 305 , 206Arbitrado: SI

*Editorial:* INIA Chile

*Palabras clave:* mejoramiento genético; selección divergente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789567016372;

Completo

M. J. CUITIÑO; R. ZARZA; R. ALZUGARAY; M. REBUFFO

Producción de semilla y origen genético de variedades criollas de *Lotus corniculatus* L en Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , Pucon, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , 1 , 335 , 336Arbitrado: SI

*Editorial:* INIA Chile

## Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* Caracterización fenotípica; componentes de rendimiento; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789567016372;

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

Completo

P. IRISARRI; M. SOTELO; E. CASARETTO; O. BORSANI; R. ZARZA; M. REBUFFO; J. MONZA

Diversidad genética de rizobios nativos aislados de nódulos de *Lotus corniculatus* en Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , Pucon, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe , 2 , 81 , 82Arbitrado: SI

*Editorial:* INIA Chile

*Palabras clave:* nodulación; rizobiología; Mesorhizobium; Recursos genéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789567016372;

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

Este trabajo fue premiado como el mejor poster del área de microbiología del Simposio, lo que permitió hacer una presentación oral del tema durante la última sección, a cargo del Lic. Esteban Casaretto

Completo

M. REBUFFO; A. MESSA; R. SALDÍAS; M. BEMHAJA; J. MONZA; O. BORSANI

Breeding *Lotus corniculatus* for contrasting water stress response. , 2008

*Evento:* Internacional , XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress , Hohhot, China , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress , 391Arbitrado: SI

*Editorial:* Guangdong Peoples Publishing House , Guangzhou

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; estrés abiótico; *Lotus corniculatus*; poblaciones divergentes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 7218058542;

Completo

R. ZARZA; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; F. CONDON; E. CASARETTO; O. BORSANI; J. MONZA

Collecting and characterizing landrace populations of *Trifolium pratense* in Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress , Hohhot, China , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress , 390Arbitrado: SI

*Editorial:* Guangdong Peoples Publishing House , Guangzhou

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; estrés hídrico; *Trifolium pratense*; prolina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 7218058542;

Completo

E. CASARETTO; J. MONZA; A.J. MÁRQUEZ; M. REBUFFO; P. DIAZ; O. BORSANI

Acumulación de prolina y eficiencia en el uso del agua en cultivares de *Trifolium pratense*. , 2008

*Evento:* Internacional , IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , Alicante, España , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; estrés hídrico; *Trifolium pratense*; prolina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. REBUFFO; J. SANJUAN; B.K. HOUGAARD; N. SANDAL; L.H. MADSEN; J. STOUGAARD; A.J. MÁRQUEZ

Integration of traditional and biotech approaches to improve forage Lotus species for stressing environments in South America , 2008

*Evento:* Internacional , XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress , Hoohot , 2008

*Anales/Proceedings:* Multifunctional grasslands in a changing world , 329 , 335Arbitrado: SI

*Editorial:* Guangdong Peoples Publishing House , Guangzhou

*Palabras clave:* mejoramiento genético; estrés abiótico; biología molecular; fisiología del estrés; Lotus japonicus; Lotus corniculatus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 7218058542;

Institución del exterior / International Grassland Congress / Apoyo financiero; Otra institución nacional /

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Ante la pregunta: 'Es uno de los cinco trabajos más relevantes de su producción?' la respuesta es SI. Considero que este es uno de los trabajos más importantes de los últimos 3 años. El formato que tiene este ítem 'Publicación de trabajos presentados en eventos' solo permite marcar que no es uno de los trabajos más importantes, sin dar alternativas para indicar expresamente que es uno de los trabajos más importantes. El comité de los dos congresos, al conocer el proyecto de investigación, seleccionó el tema como uno de las dos exposiciones de la sección de mejoramiento genético. Es un reconocimiento a la temática del proyecto desarrollando materiales para ambientes marginales y a la integración de investigación biotecnológica a la investigación aplicada así como a la integración regional y extraregional. Se tomó como un claro ejemplo de aprovechamiento de las diferentes capacidades de los países con un claro objetivo de desarrollo de nuevos materiales vegetales mejorados.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

A. MESSA; R. SALDÍAS; A. CASTILLO; O. BORSANI; J. MONZA; M. REBUFFO

Interspecific hybrids of Lotus uliginosus Schk. and Lotus japonicus (Regel) K.Larsen , 2008

*Evento:* Internacional , IV International Conference on Legume Genomics and Genetics , Puerto Vallarta, Mexico , 2008

*Anales/Proceedings:* ICLGGIV IV International Conference on Legume Genomics and Genetics. Book of Abstracts , 83 , 83

*Editorial:* Universidad Nacional Autónoma de México

*Palabras clave:* autogama; fertilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

O. BORSANI; E. CASARETTO; A.J. MÁRQUEZ; M. REBUFFO; P. DIAZ; J. MONZA

Physiological response of two cultivars of red clover (*Trifolium pratense* L.) under water stress conditions , 2008

*Evento:* Internacional , ICLGGIV IV International Conference on Legume Genomics and Genetics , Puerto Vallarta, Mexico , 2008

*Anales/Proceedings:* ICLGGIV IV International Conference on Legume Genomics and Genetics. Book of Abstracts , 54 , 54

*Editorial:* Universidad Nacional Autónoma de México

*Palabras clave:* Estanzuela 116; INIA Mizar; estrés hídrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

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

Resumen

M. J. CUITIÑO; R. ZARZA; R. ALZUGARAY; M. REBUFFO; F. CONDON

Producción de semilla de Leguminosas naturalizadas repicadas por productores y su importancia en mejoramiento genético. , 2008

*Evento:* Regional , XXII. Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. BIOMA CAMPOS. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. GRUPO CAMPOS. , Minas Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* 150 , 150

*Editorial:* PROCISUR , Montevideo

*Palabras clave:* componentes de rendimiento; origen genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

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

## Resumen

M. J. CUITIÑO; R. ZARZA; J. ACOSTA; M. REBUFFO; F. CONDON

Erosión genética de leguminosas naturalizadas multiplicadas por productores en Uruguay. , 2008

*Evento:* Regional , XXII. Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. BIOMA CAMPOS. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. GRUPO CAMPOS , Minas Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* 152 , 152

*Editorial:* PROCISUR , Montevideo

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Trifolium pratense; conservación ex-situ

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

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

## Resumen

R. ZARZA; H. DURAN; I. TORRES; M. REBUFFO

Efecto de la secuencia previa de pasturas sobre la instalación de praderas. , 2008

*Evento:* Regional , XXII. Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. BIOMA CAMPOS. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. GRUPO CAMPOS. , Minas Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* 205 , 205

*Editorial:* PROCISUR , Montevideo

*Palabras clave:* implantación; productividad; rotación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

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

## Resumen

R. ZARZA; R. CUADRO; M. ZARZA; M. REBUFFO

Materiales criollos de Lotus corniculatus en mejoramientos Extensivos , 2008

*Evento:* Regional , XXII. Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. BIOMA CAMPOS. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. GRUPO CAMPOS , Minas Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* 153 , 153

*Editorial:* PROCISUR , Montevideo

*Palabras clave:* Recursos genéticos; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

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

## Resumen

J. ACOSTA; A. HERNÁNDEZ; R. ZARZA; M. REBUFFO

El uso de semilla propia: importancia como recurso genético forrajero y situación actual , 2008

*Evento:* Regional , XXII. Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur. BIOMA CAMPOS. Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. GRUPO CAMPOS. , Minas Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* 152 , 152

*Editorial:* PROCISUR , Montevideo

*Palabras clave:* encuesta agrícola; leguminosas forrajeras; producción de semilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

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



## Resumen

A. CASTILLO; M. REBUFFO; V. BONECARRERE; M. DALLA RIZZA; F. CAPDEVIELLE; J. MONZA

Generación de híbridos interespecíficos en el género Lotus para el estudio de la respuesta al estrés hídrico , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay, 2008 Montevideo Sesión Posters 2 - I Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Sesión Posters 2 - I Jornadas de Genética del Uruguay

*Palabras clave:* híbridos interespecíficos; Lotus corniculatus; Lotus uliginosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

M. SOTELO; E. CASARETTO; G. AZZIZ; O. BORSANI; P. IRISARRI; M. REBUFFO; J. MONZA

Ampliación de la base genética de rizobios que nodulan Lotus corniculatus adaptados a suelos sometidos a sequía , 2008

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Chileno de Microbiología , Concepción, Chile , 2008

*Anales/Proceedings:* XXX Congreso Chileno de Microbiología , 64

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; rizobiología; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

M. SOTELO; L. BATISTA; M.J. LORITE; J. SANJUAN; M. REBUFFO; J. MONZA

Diversidad genética de rizobios aislados de nódulos de Lotus uliginosus procedentes de distintas regiones geográficas de Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Chileno de Microbiología , Concepción, Chile , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of XXX Congreso Chileno de Microbiología , 64

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; rizobios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

A. MESSA; R. SALDÍAS; A. CASTILLO; J. MONZA; O. BORSANI; M. REBUFFO

Componentes del rendimiento de semilla en genotipos F2 de híbridos interespecíficos de Lotus uliginosus y Lotus japonicus , 2008

*Evento:* Regional , IV Interdisciplinary Workshop of Lotus: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de Lotus Spp. y sus Simbiontes. , Chascomús, Argentina , 2008

*Palabras clave:* fertilidad; autogama

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.inia.org.uy/sitios/InI/vol38/rebuffo1.pdf>

## Resumen expandido

# Sistema Nacional de Investigadores

M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; R. ZARZA; F. CONDON

Producción de forraje y semilla de germoplasma naturalizado de Lotus corniculatus L. multiplicado por productores , 2008

*Evento:* Internacional , IV Interdisciplinary Workshop of Lotus: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de Lotus Spp. y sus Simbiontes. , Chascomús, Argentina , 2008

*Palabras clave:* Evaluación agronómica; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

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

<http://www.inia.org.uy/sitios/InI/vol38/cuitino1.pdf>

Completo

E. CASARETTO; O. BORSANI; M. REBUFFO; J. MONZA

Acumulación – oxidación de prolina en *Trifolium pratense* (trébol rojo) en respuesta a estrés hídrico. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Actas de Fisiología 11. , 47

*Palabras clave:* fisiología; metabolitos; prolina; estrés abiótico; leguminosa forrajera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

O. BORSANI; A. FEUER; M. URRABURU; F. FRANCO; N. SANDAL; M. PARNISKE; R. LASCANO; G. QUERO; M. MELCHIORRE; M. REBUFFO; J. MONZA

Propuesta de una metodología para discriminar RILs de *Lotus* en respuesta a estrés osmótico. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Actas de Fisiología 11. , 46

*Palabras clave:* *Lotus japonicus*; fisiología; RILs; estrés abiótico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

M. REBUFFO; A. MESSA; R. SALDÍAS; M. BEMHAJA; J. MONZA

Divergent selection of *Lotus corniculatus* and *Lotus uliginosus* for water stress and root characteristics. , 2007

*Evento:* Regional , III Taller Interdisciplinario: *Lotus* spp y sus Simbiontes , Chascomus, Buenos Aires, Arg , 2007

*Anales/Proceedings:* *Lotus* Newsletter , 37 , 20 , 21

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; *Lotus uliginosus*; estrés hídrico; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/messa1.pdf>

Resumen expandido

M. REBUFFO; A. MESSA; R. SALDÍAS; M. BEMHAJA; J. MONZA

Collecting and characterizing landrace populations of *Lotus corniculatus* in Uruguay. , 2007

*Evento:* Regional , III Taller Interdisciplinario: *Lotus* spp y sus Simbiontes , Chascomus, Buenos Aires, Arg , 2007

*Anales/Proceedings:* *Lotus* Newsletter , 37 , 22 , 23

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; *Lotus uliginosus*; estrés hídrico; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/zarza1.pdf>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

M. REBUFFO; R. ZARZA; O. BORSANI; E. CASARETTO; A. MESSA; M.M. SAINZ; R. SALDÍAS; R. ALZUGARAY; F. CONDON; P. DIAZ; J. MONZA; D. RISSO; M. BEMHAJA; R. BERMÚDEZ; W. AYALA; N. ALTIER; M. ZARZA

Genetic resources of forage legumes for agriculture-pastoral system in Uruguay. , 2007

*Evento:* Internacional , *Lotus* como leguminosa modelo y alternativa sustentable para la recuperación de áreas marginales. , Valencia, España , 2007

*Anales/Proceedings:* *Lotus* como leguminosa modelo y alternativa sustentable para la recuperación de áreas marginales , 37 , 56

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; *Lotus corniculatus*; *Trifolium pratense*; Variedades criollas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/rebuffo2.pdf>

Resumen expandido

M. REBUFFO; CONSORCIO LOTASSA ; CONSORCIO LESIS

Mejoramiento genético para adaptación a estreses abióticos , 2007

*Evento:* Regional , Taller de Leguminosas Forrajeras , Chillan, Chile , 2007

*Anales/Proceedings:* Taller de Leguminosas Forrajeras

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; Lotus corniculatus; Trifolium pratense; estrés abiótico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M. REBUFFO; J. SANJUAN

LOTASSA: first glance of model to cultivated forage legumes. , 2007

*Evento:* Internacional , Integrating Genomics into Plant Breeding , Porto Alegre, Brasil , 2007

*Anales/Proceedings:* Integrating Genomics into Plant Breeding , 37 , 91

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; Lotus japonicus; leguminosas forrajeras; rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/sanjuan1.pdf>

Resumen expandido

M. REBUFFO; M. REBUFFO; CONSORTIUM LOTASSA; CONSORTIUM LESIS

Breeding temperate legumes: advances and challenges. , 2007

*Evento:* Internacional , Integrating Genomics into Plant Breeding , Porto Alegre, Brasil , 2007

*Anales/Proceedings:* Integrating Genomics into Plant Breeding , 37 , 105

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; leguminosas forrajeras; Lotus corniculatus; Trifolium pratense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/rebuffo3.pdf>

Resumen expandido

M. REBUFFO; A. MESSA; M. BEMHAJA; F. CONDON

Efecto de regimes de agua contrastantes en especies de Lotus. , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos. , Pelotas, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos. , 1 , 5

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; estrés hídrico; mejoramiento genético; caracterización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento\\_166/PDFs/1/1-05.pdf](http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento_166/PDFs/1/1-05.pdf)

Resumen expandido

M. REBUFFO; R. ZARZA; H. ACUÑA; E. RUZ; F. CONDON

Proyecto FTG-787/2005: colecta y evaluación participativa de leguminosas forrajeras naturalizadas. , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos , Pelotas, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos. , 1 , 6

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; colecta; mejoramiento genético; caracterización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento\\_166/PDFs/1/1-06.pdf](http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento_166/PDFs/1/1-06.pdf)

Completo

M. REBUFFO; F. CONDON; M. J. CUITIÑO

Participatory collection of forage species in Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , XX International Grassland Congress , Dublin, Irlanda , 2005

*Anales/Proceedings:* XX International Grassland Congress: Offered Papers , 61 , 61 Arbitrado: SI

*Editorial:* Wageningen Academic Publishers , Wageningen

*Palabras clave:* germoplasma; Variedades criollas; Lotus corniculatus; Trifolium pratense; Medicago sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. REBUFFO; M. BEMHAJA; D. RISSO

Uso de leguminosas forrajeras en sistemas pastoriles: situación actual de Uruguay , 2005

*Evento:* Regional , Workshop Internacional sobre Utilização de Leguminosas em Sistemas Pastorís para Aumento da Sustentabilidade , 2005

*Anales/Proceedings:* Workshop Internacional sobre Utilização de Leguminosas em Sistemas Pastorís para Aumento da Sustentabilidade. , 1 , 8

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus subbiflorus; campo natural; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

M. REBUFFO

The Lotus Newsletter: an electronic Lotus research community. , 2005

*Evento:* Internacional , XX International Grassland Congress , Dublin, Irlanda , 2005

*Anales/Proceedings:* XX International Grassland Congress: Offered Papers. , 61

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; investigadores; publicaciones; bases de datos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; S. ARRIVILLAGA; J. CILIUTI; G. PÖTTER; M. BARREY

Preferencia de Rhopalosiphum padi (L.) (Homoptera:Aphididae) en una colección de Avena sativa L en Uruguay. , 2005

*Evento:* Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Resúmenes , 81 , 81

*Palabras clave:* Avena sativa; Variedades criollas; germoplasma; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; R. ALZUGARAY; S. HERNÁNDEZ; S. ARRIVILLAGA; F. CONDON

Caracterización de avena por tolerancia al pulgón verde de los cereales, Schizaphis graminum (RONDANI). , 2005

*Evento:* Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Resúmenes , 81

*Palabras clave:* Variedades criollas; germoplasma; mejoramiento genético; Avena sativa; resistencia a pulgón

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: ID223;

## Resumen

M. REBUFFO; M. BEMHAJA; N. ALTIER; P. BEUSELINCK; D. RISSO

Introducción del carácter rizomatoso en *Lotus corniculatus* de Uruguay. , 2002

*Evento:* Nacional , Exposición e(ur)eka , Montevideo, Uruguay , 2002

*Anales/Proceedings:* Exposición e(ur)eka. Catálogo

*Palabras clave:* rizoma; Lotus; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

[M. REBUFFO; T. ABADIE](#)

[Genetic resources for temperate areas - achievements and perspectives , 2001](#)

*Evento:* [Internacional , XIX International Grassland Congress , Sao Pedro, Sao Paulo, Brasil. , 2001](#)

*Anales/Proceedings:* [Proceedings of the XIX International Grassland Congress , 469 , 476](#)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* [leguminosas forrajeras; gramíneas forrajeras; colección de germoplasma; conservación ex situ; colección núcleo](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo, Calidad y Mejoramiento de Pasturas](#)

*Medio de divulgación:* [Papel;](#)

*Financiación/Cooperación:* [Institución del exterior / Comité del International Grassland Congress / Apoyo financiero](#)

## Resumen expandido

M. REBUFFO

Estrategias y métodos de mejoramiento para maximizar la eficiencia en el uso de avena para forraje y doble propósito. , 2001

*Evento:* Regional , XXI Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Aveia. , Lages, Santa Catarina, Brasil , 2001

*Anales/Proceedings:* XXI Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Aveia. , 28 , 29

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

N. ALTIER; N. EHLKE; M. REBUFFO

Selection of *Lotus corniculatus* for resistance to Fusarium root rot , 1999

*Evento:* Internacional , XVI International Botanical Congress, XVI International Botanical Congress , St. Louis, Missouri, USA , 1999

*Anales/Proceedings:* XVI International Botanical Congress, St. Louis, Missouri, USA XVI International Botanical Congress. Abstracts

*Palabras clave:* *Fusarium oxysporum*; mejoramiento genético; metodología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

M. REBUFFO

Oat use and production in Uruguay , 1997

*Evento:* Internacional , Third South American Oats Congress , 1997

*Anales/Proceedings:* Third South American Oats Congress. , 25 , 28

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; enfermedades; producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M. REBUFFO

Management of forage oats in Uruguay. , 1997

*Evento:* Internacional , Third South American Oats Congress , 1997

*Anales/Proceedings:* Third South American Oats Congress , 51 , 56

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; producción de forraje; manejo de defoliación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; N. ALTIER

Selección de Lotus corniculatus por resistencia a la podredumbre radicular causada por Fusarium , 1997

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Libro de resúmenes. , Montevideo, Uruguay. , 1997

*Anales/Proceedings:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. , 139

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

D. MAESO; N. ALTIER; D. PAGLIANO; M. REBUFFO

Identificación y diagnóstico de virosis de trébol rojo en Uruguay. , 1997

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Libro de resúmenes. , Montevideo, Uruguay. , 1997

*Anales/Proceedings:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. , 149 , 149

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; N. ALTIER

Selección de lotus corniculatus por resistencia a la podredumbre radicular causada por Fusarium , 1997

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Montevideo, Uruguay , 1997

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes. Montevideo (Uruguay): Sociedad Uruguaya de Fitopatología , 9 , 139 , 139Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fitopatología; leguminosa forrajera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M. REBUFFO; N. ALTIER

Breeding for persistence in Lotus corniculatus L. , 1997

*Evento:* Internacional , XVIII International Grassland Congress , Saskatoon, Canada. , 1997

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the XVIII International Grassland Congress.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; D. PAGLIANO; E. SOLARES

Multiplicación in vitro de clones seleccionados de *Lotus corniculatus* L. , 1995

*Evento:* Internacional , Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal , Foz de Iguazú, Paraguay , 1995

*Anales/Proceedings:* Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; clonación; crecimiento in Vitro; multiplicación vegetativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; D. PAGLIANO; E. SOLARES

Conservación in vitro de germoplasma de *Lotus corniculatus* , 1995

*Evento:* Internacional , Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal , Foz de Iguazú, Paraguay , 1995

*Anales/Proceedings:* Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; clonación; crecimiento in Vitro; multiplicación vegetativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

M. REBUFFO; N. ALTIER

Breeding for persistency of red clover , 1995

*Evento:* Regional , Presentation of the SAREC Supported Projects in Argentina and Uruguay. , 1995

*Anales/Proceedings:* Conference Efficient use of Biological Nitrogen fixation: Accomplishments and Prospects , 1 , 4

*Palabras clave:* *Trifolium pratense*; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M. REBUFFO; R. SNAYDON; J. MORRISON

Effect of excreta on stolon development of white clover under continuous cattle grazing , 1993

*Evento:* Internacional , XVII International Grassland Congress. , Parmerston North , 1993

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the XVII International Grassland Congress. , 339 , 341 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Trifolium repens*; estolones; desarrollo vegetativo; bosta; orina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo de pasturas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M. REBUFFO; J. GARCÍA; N. ALTIER

Clover breeding at La Estanzuela , 1992

*Evento:* Regional , Presentation of the SAREC supported projects in Argentina and Uruguay , Piriapolis, Uruguay , 1992

*Anales/Proceedings:* Efficient use of biological Nitrogen fixation , 87 , 89

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; *Trifolium pratense*; mejoramiento genético; enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

M. REBUFFO

Lotus en Uruguay , 1991

*Evento:* Internacional , Primer Simposio Argentino del Genero Lotus. , Chascomus , 1991

*Anales/Proceedings:* Primer Simposio Argentino del Genero Lotus. , 43 , 44

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; mejoramiento genético; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M. REBUFFO; A. RIOS; A. GIMÉNEZ

Susceptibilidad varietal de trigo (*Triticum aestivum* L.), avena (*Avena* spp.), cebada (*Hordeum vulgare* L.) a herbicidas aplicados en pre-emergencia. , 1984

*Evento:* Regional , Reunión Argentina sobre la Maleza y su Control, 10ª , Tucumán, Argentina , 1984

*Anales/Proceedings:* Reunión Argentina sobre la Maleza y su Control, 10ª. Tucumán, Argentina. 1984. Trabajos

*Palabras clave:* herbicida; residualidad; establecimiento; trigo; avena; cebada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

M. REBUFFO; A. RIOS

Residualidad de aplicaciones invernales de Chlorsulfuron en cultivos estivales , 1982

*Evento:* Internacional , Persistencia de pasturas mejoradas , Colonia, Uruguay , 1982

*Anales/Proceedings:* Congreso Brasileiro de Herbicidas e Plantas Daninhas, 14º., e Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas, 6º , 27

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; girasol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. REBUFFO; A. RIOS

Susceptibilidad de cultivares de trigo (*Triticum* sp.) y avena (*Avena sativa* L..) a Chlorsulfuron , 1982

*Evento:* Internacional , Persistencia de pasturas mejoradas , Colonia, Uruguay , 1982

*Anales/Proceedings:* Congreso Brasileiro de Herbicidas e Plantas Daninhas, 14º., e Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas, 6º. , 145

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; trigo; avena

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

M. REBUFFO

Factores que afectan la implantación de pasturas (Uruguay) , 1982

*Evento:* Regional , Persistencia de pasturas mejoradas , Colonia, Uruguay , 1982

*Anales/Proceedings:* Persistencia de pasturas mejoradas. Programa Cooperativo de Investigación Agrícola. Convenio IICA-Cono Sur/BID , 48 , 49

*Palabras clave:* leguminosas templadas; especies forrajeras; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores



## Resumen

M. REBUFFO; A. RIOS

Susceptibilidad varietal de avena a herbicidas de aplicación temprana , 1981

*Evento:* Nacional , 4a Reunión Técnica , Montevideo, Uruguay , 1981

*Anales/Proceedings:* Reunión Técnica, 4a , 72

*Palabras clave:* Avena sativa; chlorsulfuron; variedad; tolerancia a herbicida

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

M. REBUFFO; A. RIOS

Susceptibilidad varietal de trigo a herbicidas de aplicación temprana , 1981

*Evento:* Nacional , 4ª Reunión Técnica , Montevideo, Uruguay , 1981

*Anales/Proceedings:* Reunión Técnica, 4ª , 71

*Palabras clave:* Triticum aestivum; chlorsulfuron; variedad; tolerancia a herbicida

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Texto en periódicos

### Periodicos

C. LIZARRALDE; W. BAETHGEN; M. PEREZ-BIDEGAIN; M. REBUFFO; V. RUBIO; J. SAWCHIK

El tipo de laboreo realizado en el pasado tiene impactos en las propiedades del suelo en el mediano plazo? , Revista INIA , v: , p: , 2016

*Palabras clave:* siembra directa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Conservación de suelos

*Medio de divulgación:* Papel;

### Periodicos

F. CONDON; M. J. CUITIÑO; C. ROSSI; M. REBUFFO

Avena forrajera 'INIA Columba': un cultivar para siembras tempranas y uso en doble propósito (pastoreo y reservas) , Revista INIA , v: , p: , 2016

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

### Periodicos

F. MARANGES; M. REBUFFO; C. ROSSI

Lotus pedunculatus INIA E-TANIN: una leguminosa forrajera para mejoramiento de campo natural , Revista INIA , v: , p: , 2016

*Palabras clave:* Lotus uliginosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

## Revista

M. JAURENA; D. FORMOSO; R. GÓMEZ; M. REBUFFO

Campo natural: patrimonio del país y fundamento de la estabilidad productiva de la ganadería. , Revista INIA , v: 32 , p: 3135 , 2013

*Palabras clave:* altura; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

R. ZARZA; J. ACOSTA; M. REBUFFO; S. GONZÁLEZ; M. J. CUITIÑO

La importancia de la calidad de semilla en la producción de forraje de *Lotus corniculatus* , Revista INIA , v: 28 , p: 4347 , 2012

*Palabras clave:* calidad de semilla; implantación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

F. CONDON; M. J. CUITIÑO; M. REBUFFO; C. ROSSI

COLUMBA Y HALLEY: NUEVOS CULTIVARES DE AVENA FORRAJERA , Revista INIA , v: 31 , p: 2629 , 2012

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

M. REBUFFO

Achicoria INIA LE LACERTA: alternativa de alta calidad en rotaciones cortas , Revista INIA , v: 14 , p: 2425 , 2008

*Palabras clave:* especie forrajera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Revista

M. REBUFFO

Alfalfa: principios de manejo del pastoreo , Revista INIA , v: 5 , p: 24 , 2005

*Palabras clave:* leguminosa forrajera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

J. C. MILLOT; M. REBUFFO; Y. ACOSTA

Manejo de la avena , Revista del Plan Agropecuario , v: 29 , p: 1819 , 1984

*Palabras clave:* Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Procesos

Otros procesos o técnicas

N. ALTIER; N. EHLKE; M. REBUFFO

Desarrollo de un método estándar (invernáculo) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a *Fusarium oxysporum* , 1997

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA

*Palabras clave:* metodología; selección divergente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

### Productos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

M. REBUFFO; M. J. CUITIÑO; R. ZARZA; J. ACOSTA; F. CONDON

Colección de germoplasma adaptado y caracterizado por calidad de semilla en Lotus corniculatus, Trifolium pratense L., Medicago sativa, , Colección LESIS: Conservación en cámara de frío a largo plazo de los materiales colectados e información incorporada a la base del Proyecto LESIS , 2007

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Recursos genéticos; leguminosas forrajeras; calidad de semilla

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Genéticos Vegetal

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

M. REBUFFO; N. SANDAL; F. CONDON

Colección LOTASSA de germoplasma de especies modelo y cultivadas de Lotus , Conservación en cámara de frío a largo plazo de los materiales seleccionados e información incorporada a la base de datos de LOTASSA , 2005

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Lotus japonicus; RILs; híbridos interespecíficos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Genéticos Vegetal

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

F. CONDON; M. REBUFFO; M. J. CUITIÑO

Colección de germoplasma adaptado de Lotus corniculatus, Trifolium pratense L., Medicago sativa, , Unidad de Recursos Genéticos de INIA La Estanzuela: Conservación en cámara de frío a largo plazo de los materiales colectados e información incorporada a la base de datos de la Unidad. , 1999

*Aplicación:* SI , Se ha evaluado la calidad de la semilla y los resultados físicos reflejan la diversidad de calidades que utiliza el productos

*Institución financiadora:* PROCISUR - REGENSUR

*Palabras clave:* conservación ex-situ; Variedades criollas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Genéticos Vegetal

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; J. CILIUTI; S. HERNÁNDEZ; S. ARRIVILLAGA; S. GERMÁN; C. ROSSI

Lotus pedunculatus Línea Experimental LE 306 , Línea experimental de Lotus corniculatus resistente a roya, con estolones, floración temprana y muy alta producción de semilla , 2014

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* Lotus uliginosus; diploide; Uromyces; resistencia genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Cultivar liberado a la comercialización en 2014. Cumplió con 3 años de evaluación oficial de cultivares de INASE. Registro en trámite.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. J. CUITIÑO; R. REYNO; C. ROSSI; M. REBUFFO

Cichorium intybus LE 308 , 2014

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* achicoria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Línea experimental tardía, con alta producción y calidad de forraje, entra a la evaluación oficial en 2014

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; C. ROSSI; F. CONDON; M. J. CUITIÑO

Avena sativa cultivar LE Px133 , Cultivar de Avena sativa para producción de forraje y alta producción en primavera por su tolerancia a roya de la hoja , 2010

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 651 , Cultivar de Avena sativa Columba

*Fechas: Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Avena sativa; resistencia genética; Puccinia coronata; producción de forraje; producción de semilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Cultivar en evaluación oficial de INASE (2010-2011)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; F. CONDON; M. J. CUITIÑO; C. ROSSI

Avena sativa cultivar LE Tx 140 , Cultivar de Avena sativa para producción de forraje y alta producción de semilla con tolerancia a roya de la hoja , 2010

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 652 , Cultivar de Avena sativa Halley

*Fechas: Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; Puccinia coronata; producción de semilla; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Cultivar en evaluación oficial en INASE (2010-2011)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; M. BEMHAJA; P. BEUSELINCK; W. AYALA; C. ROSSI

Lotus corniculatus Línea Experimental LE 304 , Línea experimental de Lotus corniculatus con rizomas, de hábito prostrado y floración temprana , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; rizomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

G.A. SANDRAL; D. REAL; M. REBUFFO; S. HUGHES; M. NELSON

Lotus corniculatus 07AUYP , Cultivar de Lotus corniculatus de floración temprana para ambientes restrictivos en Australia , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Future Farm Industries Cooperative Research Centre

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; mejoramiento genético; Lotus corniculatus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Australia

Cultivar de Lotus corniculatus en evaluación oficial de INASE (2010-2011) Informe 'Commercialisation Package Technical and Commercialisation Dossier for Four Birdsfoot Trefoil (Lotus corniculatus L.) Varieties (LC07AUYP, LC07AUF, LC07AT and LC07AS).

G.A. Sandral, D. Real, M. Rebuffo, S. Hughes and M. Nelson. November 2009. Four Birdsfoot Trefoil varieties (Lotus corniculatus L.). 19p

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

G.A. SANDRAL; D. REAL; M. REBUFFO; S. HUGHES; M. NELSON

Lotus corniculatus 07AUF , Lotus corniculatus 07AUF con floración temprana para Western Australia , 2009

Aplicación: NO

Institución financiadora: Future Farm Industries Cooperative Research Centre

Palabras clave: leguminosas forrajeras; mejoramiento genético; Lotus corniculatus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Australia

Cultivar de Lotus corniculatus en evaluación oficial de INASE (2010-2011) Informe 'Commercialisation Package Technical and Commercialisation Dossier for Four Birdsfoot Trefoil (Lotus corniculatus L.) Varieties (LC07AUYP, LC07AUF, LC07AT and LC07AS). G.A. Sandral, D. Real, M. Rebuffo, S. Hughes and M. Nelson. November 2009. Four Birdsfoot Trefoil varieties (Lotus corniculatus L.). 19p

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; D. RISSO; W. AYALA; C. ROSSI; S. ARRIVILLAGA; S. HERNÁNDEZ; J. CILIUTI; S. GERMÁN

Lotus pedunculatus línea experimental LE 205 , Línea experimental de Lotus pedunculatus tetraploide con buena producción de forraje y semilla , 2005

Aplicación: NO

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Palabras clave: Lotus pedunculatus; Lotus uliginosus; cultivar; producción de semilla

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; C. ROSSI; N. ALTIER

Lotus corniculatus cultivar Rigel (línea experimental LE 212) , Línea experimental de Lotus corniculatus con mayor producción y persistencia que INIA Draco , 2004

Aplicación: SI

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

## Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 503 , Cultivar de Lotus corniculatus Rigel

Fechas: Deposito: 16/09/2010; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Lotus corniculatus; cultivar; persistencia; producción de forraje

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; N. ALTIER; M. J. CUITIÑO; C. ROSSI

Trifolium pratense Antares (línea experimental LE 113) , Línea experimental de Trifolium pratense con mayor producción y persistencia que Estanzuela 116 , 2004

Aplicación: SI

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

## Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 504 , Cultivar de Trifolium pratense Antares

Fechas: Deposito: 16/09/2010; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Trifolium pratense; cultivar; persistencia; producción de forraje; producción de semilla

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; F. FORMOSO; D. RISSO; W. AYALA

Lotus pedunculatus línea experimental LE 627 , Línea experimental de Lotus pedunculatus diploide con mayor producción de semilla que Grasslands Maku , 2000

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

*Palabras clave:* Lotus pedunculatus; Lotus uliginosus; cultivar; persistencia; producción de semilla

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; N. ALTIER; E. SEIGAL

Trifolium pratense cultivar INIA Mizar , Cultivar de trébol rojo con mayor persistencia y producción estival que Estanzuela 116 , 1998

*Aplicación:* SI , Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas lecheros y ganaderos intensivos

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 085 , Trifolium pratense cultivar INIA Mizar

*Fechas:* *Deposito:* 05/05/1998; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 05/05/1998

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Trifolium pratense; leguminosa forrajera; cultivar; persistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

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

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; N. ALTIER; E. SEIGAL

Lotus corniculatus cultivar INIA Draco , Cultivar de Lotus corniculatus con mayor persistencia y producción de forraje que San Gabriel , 1997

*Aplicación:* SI , Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas ganaderos y lecheros

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

### Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 075 , Lotus corniculatus cultivar INIA Draco

*Fechas:* *Deposito:* 07/03/1997; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/03/1997

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; leguminosa forrajera; cultivar; persistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

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

Este es uno de los cinco trabajos más importantes porque es la generación de un cultivar de Lotus corniculatus que ha demostrado excelente comportamiento tanto en el área agrícola como en las siembras sobre campo natural en diferentes regiones del país. Es un producto del mejoramiento genético aplicado que se ha difundido a nivel del productor. El programa no me ha permitido marcar los trabajos más importantes, por lo que lo dejo por escrito en la información adicional.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; S. GERMÁN; S. PEREYRA; E. SEIGAL

Avena sativa cultivar INIA Polaris , Cultivar de Avena sativa con aptitud doble propósito y mayor producción de grano que Estanzuela 1095a , 1997

Aplicación: SI , Cultivar utilizado en siembras tempranas de verdeos invernales

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

## Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 076 , Avena sativa INIA Polaris

Fechas: Deposito: 07/03/1997; Examen: 00/00/0000; Concesión: 07/03/1997

Patente nacional: SI

Palabras clave: Avena sativa; verdeo invernal; cultivar; producción de grano

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: /Uruguay

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

Este es uno de los cinco trabajos más importantes porque es la generación de un cultivar de Avena sativa que se ha utilizado tanto en Uruguay como en Argentina. Es un producto del mejoramiento genético aplicado que se ha difundido a nivel del productor. En este momento el programa me permite marcar este producto como importante, pero en general el programa no me ha permitido marcar los trabajos más importantes, por lo que lo dejo por escrito en la información adicional. Por este motivo estoy agregando el comentario en la información adicional.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; N. ALTIER

Medicago sativa línea experimental LE 71-133 y LE 71-135 , Línea experimental de alfalfa con buena producción de forraje y semilla , 1996

Aplicación: NO

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Palabras clave: Medicago sativa; alfalfa; cultivar; sanidad foliar

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restricada; Ciudad: /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; E. SEIGAL

Cichorium intybus cultivar INIA LE Lacerta , Cultivar de Cichorium intybus para producción de forraje en praderas de ciclo corto, con mayor producción de otoño y mayor hojiosidad , 1994

Aplicación: SI , Cultivar utilizado en mezclas con leguminosas en sistemas lecheros y ganaderos intensivos

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

## Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 045 , Cichorium intybus cult. INIA LE Lacerta

Fechas: Deposito: 28/10/1994; Examen: 00/00/0000; Concesión: 28/10/1994

Patente nacional: SI

Palabras clave: Cichorium intybus; achicoria forrajera; cultivar; ciclo tardío

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: /Uruguay

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

Este es uno de los cinco trabajos más importantes porque es la generación del cultivar de Cichorium intybus que he liberado. Este cultivar se ha utilizado tanto en Uruguay como en Argentina, en Sudafrica. Es un producto del mejoramiento genético aplicado que se ha difundido a nivel del productor y el modelo de planta seleccionado (hoja erecta, floración tardía) se ha utilizado para desarrollar los nuevos cultivares forrajeros de la especie en otros países, generando una clara diferencia antes y después de la liberación de este cultivar en el tipo de planta utilizado como forrajera. El programa no me ha permitido marcar los trabajos más importantes, por lo que lo dejo por escrito en la información adicional. Por este motivo estoy agregando el comentario en la información adicional.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

M. REBUFFO; S. GERMÁN; S. PEREYRA; E. SEIGAL

Avena sativa cultivar INIA LE Tucana , Cultivar de Avena sativa para producción de forraje en siembras tempranas con aptitud doble propósito , 1993

*Aplicación:* SI , Cultivar utilizado en siembras muy tempranas de verdeos invernales

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

## Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

INASE 039 , Avena sativa INIA LE Tucana

*Fechas:* *Deposito:* 01/07/1993; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 01/07/1993

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Avena sativa; verdeo invernal; cultivar; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

www.inase.org.uy

Este es uno de los cinco trabajos más importantes porque es la generación del primer cultivar de Avena sativa que he liberado. Este cultivar se ha utilizado tanto en Uruguay como en Argentina, en Sudafrica. Es un producto del mejoramiento genético aplicado que se ha difundido a nivel del productor y también se ha utilizado como material parental en muchas cruces por sus aptitudes forrajeras, marcando una diferencia clara en el tipo de cultivar forrajero. El programa no me ha permitido marcar los trabajos más importantes, por lo que lo dejo por escrito en la información adicional. Por este motivo estoy agregando el comentario en la información adicional.

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO; M. BEMHAJA; N. ALTIER; P. BEUSELINCK; D. RISSO

Introducción del carácter rizomatoso en Lotus corniculatus de Uruguay. , Publicación de información científica , 2002 , 1 , 1

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; rizoma; mejoramiento genético; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO; F. CONDON; T. ABADIE

Prospección y colecta de diversidad genética en especies forrajeras introducidas al Uruguay. , Publicación de información científica , 2002 , 1 , 1

*Palabras clave:* Variedades criollas; Lotus corniculatus; Trifolium pratense; colecta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO; G. VARELA

Utilización de abejorros (Bombus sp.) para aumentar la producción de semilla de trébol rojo (Trifolium pratense) en túneles de aislación. , Compendio de la investigación realizada en polinización de leguminosas forrajeras , 2000 , 41 , 3

*Institución financiadora:* PROVA

*Palabras clave:* Trifolium pratense; Bombus atratus; Bombus bellicosus; producción de semilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO

Avena: manejo del cultivo para producción de forraje. , Publicación de información científica , 2000 , 6 , 1

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Palabras clave:* Avena sativa; manejo de defoliación; producción estacional; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo de pasturas

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



Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO

Informe. In Breeding Oat cultivars suitable for production in developing countries. , Informe Anual de Sanidad y Rendimiento de Avena , 1999 , 5 , 1

*Institución financiadora:* Quaker Oats

*Palabras clave:* Avena sativa; Puccinia coronata; mejoramiento genético; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Sanit Paul, Minnesota/Estados Unidos

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO

Alternativas forrajeras para producción de forraje en el período otoño-invierno. , Publicación de información científica , 1988 , 9 , 1

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger Serie Miscelánea

*Palabras clave:* Pasturas; verdes; Avena sativa; Lolium multiflorum; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo de pasturas

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J. GARCÍA; M. REBUFFO; D. ASTOR

Performance de variedades forrajeras en La Estanzuela. , Publicación de información científica , 1988 , 15 , 1

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger Serie Miscelánea

*Palabras clave:* especies forrajeras; producción de forraje; cultivares; evaluación oficial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J. C. MILLOT; M. REBUFFO; Y. ACOSTA

Manejo: una condicionante de éxito en variedades de avena. , Publicación de información científica , 1981 , 12 , 1

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger Serie Miscelánea

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; manejo agronómico; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO; J. C. MILLOT

Informe. In Breeding Oat cultivars suitable for production in developing countries. , Informe Técnico Anual de Mejoramiento Genético. , 1979 , 3 , 12

*Institución financiadora:* Quaker Oat

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; Puccinia coronata; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Madison Wisconsin/Estados Unidos

Informe o Pericia técnica

M. REBUFFO

Variedades y manejo de implantación en alfalfa , 1998 , 5 , 1

*Palabras clave:* leguminosa forrajera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

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

Otra

M. REBUFFO

Alfalfa: principios de manejo del pastoreo , Divulgación en Revista INIA No 5 , 2005 , 3 , 1

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Palabras clave:* Medicago sativa; manejo de defoliación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo de pasturas

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1261>

Otra

M. REBUFFO; D. RISSO; E. RESTAINO

Tecnología en Alfalfa. , Revisión y edición de publicación. , 2000 , 159 , 2

*Institución financiadora:* INIA Uruguay

*Palabras clave:* Medicago sativa; mejoramiento genético; manejo agronómico; fertilización; implantación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo, Calidad y Mejoramiento de Pasturas

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

Otra

## Sistema Nacional de Investigadores

J. C. MILLOT; M. REBUFFO; Y. ACOSTA

RLE 115: Una nueva variedad de avena. , Publicación de información científica , 1981 , 12 , 1

*Institución financiadora:* Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger Serie Miscelánea

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; Puccinia coronata; forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* INNOVAGRO - ANII

*Cantidad:* Menos de 5

INNOVAGRO - ANII

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* FPTA - INIA

*Cantidad:* Mas de 20

FPTA - INIA

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

Fondo Clemente Estable. Integrantes: Jorge Monza, Mónica Rebuffo, Clara Pristh. El área vegetal consistió de 5 proyectos modalidad I, 9 proyectos modalidad II, 16 proyectos de modalidad III. Evalué 11 proyectos de modalidad III y 2 proyectos de modalidad II.

#### Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* IX International Rangeland Congress,

Argentina

Revisión de 28 papers como integrante del Comité Revisor del IX International Rangeland Congress.

#### Evaluación de Eventos

1997

*Nombre:* Third South American Oats Congress. ,

Uruguay

Rebuffo, M. and Abadie, T. (Editors). 1997. Third South American Oats Congress. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay. 1-12 November 1997. 188p.

#### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Crop Science,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2014

## Sistema Nacional de Investigadores

*Nombre:* Chilean Journal of Agricultural and Animal Science (ex Agro-Ciencia),

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* International Rangeland Congress,

*Cantidad:* Mas de 20

#### Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Agro-Ciencia,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2003 / 2012

*Nombre:* Lotus Newsletter,

*Cantidad:* Mas de 20

Lotus Newsletter es una publicación de difusión científica de formato libre, que incluye comunicaciones, resúmenes, y publicaciones completas.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Fondo Clemente Estable,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Fondo Clemente Estable. Integrantes: Jorge Monza, Mónica Rebuffo, Clara Pristh. El área vegetal consistió de 5 proyectos modalidad I, 9 proyectos modalidad II, 16 proyectos de modalidad III.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

### Posgrado

## Tesis de maestría

Relación de producción de semilla y sus componentes de rendimiento en variedades criollas de Lotus corniculatus , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María José Cuitiño

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

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Caracterización fenotípica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

*Información adicional:* Trabajo de tesis en colaboración con el Dr. Omar Borsani

## Tesis de maestría

La importancia de la semilla propia como recurso forrajero para Lotus corniculatus l. en Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodrigo Zarza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Sociales

*Palabras clave:* calidad de semilla; implantación; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

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

*Información adicional:* Ing. Agr. Rodrigo Zarza (Maestría en Desarrollo Rural Sustentable). Tribunal: Dr. Pedro de Hegedüs (Presidente), MSc Carlos Rossi (Vocal), Dr. Hermes Morales (Vocal), MSc. Pedro Arbeletche(Director) y MSc Mónica Rebuffo (Co-Directora, ambos con voz y sin voto). Seguimiento del procesamiento de datos y orientación general de la integración de la información física con la información censal. Actividad compartida con Jorge Acosta (CAF)

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la eficiencia simbiótica de híbridos interespecíficos de Lotus uliginosus x Lotus corniculatus , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Miguel Mederos Darias

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Fijación de nitrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Trifolium repens: Evaluación de la competitividad de inoculantes rizobianos vs cepas nativas y de técnicas de inoculación , 2013

*Nombre del orientado:* Patricio Gómez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* diversidad genética; leguminosas forrajeras; inoculación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Colaboración con el Dr. Jorge Monza

### Tesis/Monografía de grado

Trifolium repens: Evaluación de la competitividad de inoculantes rizobianos vs cepas nativas y de técnicas de inoculación , 2013

*Nombre del orientado:* Marcos Miller

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* diversidad genética; leguminosas forrajeras; inoculación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Colaboración con el Dr. Jorge Monza

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfológica de una colección de Avena sativa de Uruguay , 2002

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Vilaró

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Avena sativa; Variedades criollas; germoplasma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfológica de una colección de Avena sativa de Uruguay , 2002

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Miranda

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Avena sativa; Variedades criollas; germoplasma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de épocas de siembra de avena en siembra directa. , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Arrivillaga

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; siembra directa; crecimiento estacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de épocas de siembra de avena en siembra directa. , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Ciliuti

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; siembra directa; crecimiento estacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de épocas de siembra de avena en siembra directa. , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Hernández

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; siembra directa; crecimiento estacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Alternativas para cereales doble propósito , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alan Howe

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Avena sativa; Triticale; forraje estacional; calidad de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Alternativas para cereales doble propósito , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Cuitiño

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Avena sativa; Triticale; forraje estacional; calidad de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Forage production of small grain species throughout the winter in Uruguay. , 1999

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Melissa Huhn

University of Minnesota , Estados Unidos , Department of Agronomy and Plant Genetics

*Palabras clave:* Triticum aestivum; Avena sativa; Triticale; forraje estacional; macollaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de parámetros de selección indirectos en la producción de semilla de trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Cuitiño

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* *Trifolium pratense*; producción de semilla; mejoramiento genético; componentes de rendimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Selección por producción de semilla en mejoramiento genético de trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Luzardo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* *Trifolium pratense*; producción de semilla; mejoramiento genético; componentes de rendimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Selección por producción de semilla en mejoramiento genético de trébol rojo (*Trifolium pratense* L.). , 1999

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcelo Parodi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* *Trifolium pratense*; producción de semilla; mejoramiento genético; componentes de rendimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización vegetativa y producción de semillas de Lotus. , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Castaño

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* *Lotus uliginosus*; *Lotus corniculatus*; estolones; producción de semilla; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización vegetativa y producción de semillas de Lotus. , 1998

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Fernando Menéndez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* *Lotus uliginosus*; *Lotus corniculatus*; estolones; producción de semilla; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Selección por tolerancia a estrés hídrico en *Lotus corniculatus* , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrés Vázquez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* selección divergente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

*Información adicional:* La beca de iniciación a la investigación se realizó en INIA La Estanzuela, dependencia del Instituto Nacional de Investigación Agropecuara bajo mi supervisión. La participación en posters y eventos, así como los informes del Proyecto LOTASSA confirman la realización de investigación.

Iniciación a la investigación

Fertilidad de híbridos interespecíficos de especies modelo de Lotus , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Saldías

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Lotus japonicus*; *Lotus uliginosus*; fertilidad de polen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

*Información adicional:* La beca de iniciación a la investigación se realizó en INIA La Estanzuela, dependencia del Instituto Nacional de Investigación Agropecuara bajo mi supervisión. La participación en posters y eventos, así como los informes del Proyecto LOTASSA confirman la realización de investigación.

Iniciación a la investigación

Comparación de especies modelo de Lotus bajo estrés hídrico y producción de híbridos interespecíficos , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alvaro Messa

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Lotus japonicus; Lotus uliginosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

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

*Información adicional:* La beca de iniciación a la investigación se realizó en INIA La Estanzuela, dependencia del Instituto Nacional de Investigación Agropecuara bajo mi supervisión. La participación en posters y eventos, así como los informes del Proyecto LOTASSA confirman la realización de investigación.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación de rizobios para el desarrollo de un inoculante eficiente y competitivo de Trifolium repens , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Pamela Gutiérrez

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

*Palabras clave:* Fijación de nitrógeno; Trébol blanco

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Efecto de la dinámica poblacional al establecimiento sobre la respuesta productiva de pasturas en siembra directa , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rodrigo Zarza

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina , Facultad de Ciencias Agropecuarias

*Palabras clave:* implantación; leguminosas; Medicago sativa; Trifolium pratense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Leticia Batista

M. REBUFFO; J. MONZA

Prospección y evaluación de cepas de rizobios: una aproximación para el desarrollo de inoculante para Lotus uliginosus y Trifolium parterres , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* trébol rojo; nodulación; competencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico



## Tesis

*Candidato:* Shena Salvarrey

L. ASTIGARRAGA; M. REBUFFO; G. SPERONI; P. GONZALEZ

Utilización de los abejorros nativos *Bombus atratus* Franklin y *Bombus bellicosus* Smith para mejorar la producción de semillas del trébol rojo (*Trifolium pratense*), 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; polinización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

## Tesis

*Candidato:* Gastón Quero

J. MONZA; L. GUTIERREZ; M. REBUFFO

Mapeo de QTLs asociados a estrés salino y osmótico en *Lotus japonicus* y *Lotus burttii*, 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* leguminosas modelo; estrés abiótico; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Tesis

*Candidato:* Danny Camargo

P. IRISARRI; M. REBUFFO; O. BORSANI

Desarrollo de un inoculante rizobiano para un nuevo cultivar diploide de *Lotus uliginosus*, 2011

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Candidato:* Florencia Ferrés

M. REBUFFO; J. MONZA; O. BORSANI

Marcadores Bioquímicos y Fisiológicos de Respuesta a estrés hídrico en *Lotus uliginosus*, 2008

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* estrés hídrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biología

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Integration of traditional and biotech approaches to improve forage Lotus species for stressing environments in South America, 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 56

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Multifunctional Grasslands in a Changing World XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Grassland Congress, International Range Congress

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; estrés abiótico; Mejoramiento genético asistido; especies modelo; rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

### Congreso

Breeding *Lotus corniculatus* for contrasting water stress response, 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 56

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress; *Nombre de la institución promotora:* IGC y IRC

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; estrés abiótico; *Lotus corniculatus*; poblaciones divergentes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Collecting and characterizing landrace populations of *Trifolium pratense* in Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 56

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* XXI International Grassland Congress and VIII International Rangeland Congress ;

*Nombre de la institución promotora:* IGC y IRC

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; estrés hídrico; *Trifolium pratense*; prolina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Efecto de regímenes de agua contrastantes en especies de *Lotus* , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad Pelotas, Brasil

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; estrés hídrico; mejoramiento genético; caracterización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Proyecto FTG-787/2005: colecta y evaluación participativa de leguminosas forrajeras naturalizadas , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad Pelotas, Brasil

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; colecta; mejoramiento genético; caracterización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Participatory collection of forage species in Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* XX International Grassland Congress; *Nombre de la institución promotora:*

Universidad Dublin, Irlanda

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; *Trifolium pratense*; *Medicago sativa*; Variedades criollas; germoplasma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

El trabajo original fue seleccionado para integrar las exposiciones del Congreso Internacional durante el proceso de revisión de los trabajos presentados como posters.

Congreso

The Lotus Newsletter: an electronic Lotus research community , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* XX International Grassland Congress; *Nombre de la institución promotora:*

Universidad Dublin, Irlanda

*Palabras clave:* *Lotus corniculatus*; investigadores; publicaciones; bases de datos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Genetic resources for temperate areas: achievements and perspectives , 2001

*Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX International Grassland Congress; *Nombre de la institución promotora:* IGC

*Palabras clave:* germoplasma; especies forrajeras; Variedades criollas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Selection of *Lotus corniculatus* for resistance to Fusarium root rot , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* XVI International Botanical Congress;

*Palabras clave:* mejoramiento genético; leguminosas forrajeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Poster 2370. Autores: Altier, N.A.; Ehlke, N.J.; Rebuffo, M.

Congreso

Interactions among *Rhizobium loti* and a biocontrol agent in *Lotus corniculatus* rhizosphere , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Congress of Rhizobiology;

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; control biológico; rizobiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Rizobiología, Fitopatología

Congreso

Oat use and production in Uruguay. , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Third South American Oats Congress; *Nombre de la institución promotora:* Quaker Oats – INIA Uruguay

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; enfermedades; producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Management of forage oats in Uruguay , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Third South American Oats Congress.; *Nombre de la institución promotora:* Quaker Oats – INIA Uruguay

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; enfermedades; producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Congreso

Breeding for persistence in *Lotus corniculatus* , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XVIII International Grassland Congress; *Nombre de la institución promotora:* IGC

*Palabras clave:* mejoramiento genético; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Autores:* Rebuffo, M.; Altier, N.

Congreso

Determinación de la población de *Fusarium* en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Palabras clave:* fitopatología; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Congreso

Relevamiento de hongos asociados a la semilla de lotus , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Palabras clave:* fitopatología; leguminosas forrajeras

Congreso

Effect of excreta on stolon development of white clover under continuous cattle grazing , 1993

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* XVII International Grassland Congress ; *Nombre de la institución promotora:* Massey University, Nueva Zelanda

*Palabras clave:* *Trifolium repens*; pastoreo continuo; crecimiento; bosta; orina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

Congreso

Residualidad de aplicaciones invernales de Chlorsulfuron en cultivos estivales , 1982

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Brasileiro de Herbicidas e Plantas Daninhas, 14º., e Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas, 6º; *Nombre de la institución promotora:* Universidad, Campinas, Brasil

*Palabras clave:* cultivos; herbicida; residualidad; establecimiento; girasol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

## Simposio

Multidisciplinary approaches to improve forage legume species for stressing environments in South America , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 7th International Symposium on Molecular Breeding of Forage and Turf;

*Nombre de la institución promotora:* USDA

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; mejoramiento genético; rizobiología

## Simposio

Integración multidisciplinario para el mejoramiento de leguminosas forrajeras , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y

Biotecnología de Especies Forrajeras; *Nombre de la institución promotora:* INTA

*Palabras clave:* mejoramiento genético; rizobiología; diversidad genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético; Recursos genéticos; comunicación científica

## Simposio

La continuidad institucional, estrategia básica en la producción fitotécnica de especies forrajeras: la experiencia de La Estanzuela , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras; *Nombre de la institución*

*promotora:* Instituto Fitotécnico de Santa Catalina

*Palabras clave:* mejoramiento genético; mantenimiento varietal; cultivares; variedades de uso público

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

## Simposio

Evaluación de variedades criollas de trébol rojo para producción de forraje y resistencia a oidio , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras; *Nombre de la institución*

*promotora:* Instituto Fitotécnico de Santa Catalina

*Palabras clave:* Trifolium pratense; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

## Simposio

Selección por tolerancia a pulgón azul (Acyrtosiphon kondoi Shiji) en trébol rojo , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras; *Nombre de la institución*

*promotora:* Instituto Fitotécnico de Santa Catalina

*Palabras clave:* Trifolium pratense; mejoramiento genético; resistencia a insectos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

## Simposio

Colecta y caracterización de variedades criollas de Trifolium pratense en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe; *Nombre de la*

*institución promotora:* INIA Chile

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Caracterización fenotípica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

## Simposio

Identificación de RILS (Recombinant Inbred Lines) de Lotus sp. sensibles/tolerantes a estrés osmótico y salino , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe; *Nombre de la*

*institución promotora:* INIA Chile

*Palabras clave:* leguminosas modelo; Caracterización fenotípica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

## Simposio

La eficiencia en el uso del agua como parámetro para asistir a la selección de germoplasma de Lotus corniculatus tolerantes a sequía , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe; *Nombre de la*

*institución promotora:* INIA Chile

*Palabras clave:* selección divergente; estrés hídrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

## Simposio

Producción de semilla y origen genético de variedades criollas de *Lotus corniculatus* L. en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe; *Nombre de la institución promotora:* INIA Chile

*Palabras clave:* Caracterización fenotípica; componentes de rendimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Diversidad genética de rizobios nativos aislados de nódulos de *Lotus corniculatus* en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VII Simposio de Recursos Genéticos para America Latina y el Caribe; *Nombre de la institución promotora:* INIA Chile

*Palabras clave:* rizobiología; caracterización molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biología

## Simposio

Erosión genética de leguminosas naturalizadas multiplicadas por productores en Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión del Grupo Técnico en forrajeras del Cono Sur. Grupo Campos. Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad.; *Nombre de la institución promotora:* FAO

*Palabras clave:* leguminosas forrajeras; Variedades criollas; Recursos genéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Efecto de la secuencia previa de pasturas sobre la instalación de praderas , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión del Grupo Técnico en forrajeras del Cono Sur. Grupo Campos. Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad.; *Nombre de la institución promotora:* FAO

*Palabras clave:* rotación de cultivos; implantación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

## Simposio

Materiales criollos de *Lotus corniculatus* en mejoramientos extensivos , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión del Grupo Técnico en forrajeras del Cono Sur. Grupo Campos. Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad.; *Nombre de la institución promotora:* FAO

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Caracterización fenotípica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

El uso de semilla propia: importancia como recurso genético forrajero y situación actual , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión del Grupo Técnico en forrajeras del Cono Sur. Grupo Campos. Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad.; *Nombre de la institución promotora:* FAO

*Palabras clave:* encuesta agrícola; leguminosas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo agronómico

## Simposio

Producción de semilla de germoplasma naturalizado de *Lotus corniculatus* repicado por productores y su importancia en mejoramiento genético , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión del Grupo Técnico en forrajeras del Cono Sur. Grupo Campos. Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad.; *Nombre de la institución promotora:* FAO

*Palabras clave:* componentes de rendimiento; Caracterización fenotípica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Interspecific hybrids of *Lotus uliginosus* Schk. and *Lotus japonicus* (Regel) K.Larsen , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 44

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* IV International Conference on Legume Genomics and Genetics; *Nombre de la institución promotora:* IVICLGG

*Palabras clave:* leguminosas modelo; híbridos interespecíficos; fertilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Physiological response of two cultivars of red clover (*Trifolium pratense* L.) under water stress conditions. , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 44

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* IV International Conference on Legume Genomics and Genetics; *Nombre de la institución promotora:* IVICLGG

*Palabras clave:* estrés hídrico; leguminosas forrajeras; cultivares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Generación de híbridos interespecíficos en el género *Lotus* para el estudio de la respuesta al estrés hídrico , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas de Genética del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SUG

*Palabras clave:* híbridos interespecíficos; estrés hídrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Efecto de regimenes de agua contrastantes en especies de *Lotus* , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur - Grupo Campos; *Nombre de la institución promotora:* Emprapa

*Palabras clave:* leguminosas modelo; estrés hídrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Simposio

Variedades criollas de forrajeras templadas: conservación y uso en mejoramiento genético , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe; *Nombre de la institución promotora:* INIA Uruguay, Facultad de Agronomía - Uruguay

*Palabras clave:* Variedades criollas; germoplasma; mejoramiento genético; Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Simposio

Preferencia de *Rhopalosiphum padi* (L.) (Homoptera:Aphididae) en una colección de Avena sativa L en Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe; *Nombre de la institución promotora:* INIA Uruguay, Facultad de Agronomía - Uruguay

*Palabras clave:* Variedades criollas; germoplasma; mejoramiento genético; Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Simposio

Caracterización de avena por tolerancia al pulgón verde de los cereales, *Schizaphis graminum* (RONDANI). , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe ; *Nombre de la institución promotora:* INIA Uruguay, Facultad de Agronomía - Uruguay

*Palabras clave:* Variedades criollas; germoplasma; mejoramiento genético; Avena sativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Simposio

Estrategias y métodos de mejoramiento para maximizar la eficiencia en el uso de avena para forraje y doble propósito , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Aveia; *Nombre de la institución promotora:* Quaker Oats

*Palabras clave:* Avena sativa; mejoramiento genético; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Simposio

Identificación y diagnóstico de virosis de trébol rojo en Uruguay , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología;; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF

*Palabras clave:* Trifolium pratense; sanidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Autores:* Maeso, D.; Altier, N.; Pagliano, D.; Rebuffo, M.

## Simposio

Lotus en Uruguay , 1991

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Primer Simposio Argentino del Genero Lotus; *Nombre de la institución promotora:* IINTECh, Chascomús, Buenos Aires, Argentina

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; forraje; producción; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

## Simposio

Persistencia de pasturas mejoradas , 1982

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4ª Reunión Técnica; *Nombre de la institución promotora:* Convenio IICA-Cono Sur/BID. CIAAB EELE.

*Palabras clave:* leguminosas templadas; especies forrajeras; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología y Manejo Agronómico

## Taller

Componentes de rendimiento de semilla en genotipos F2 de híbridos interespecíficos de Lotus uliginosus y Lotus japonicus , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Interdisciplinary Workshop of Lotus: Aspectos Genéticos, Moleculares y Ecofisiológicos de Lotus spp. y sus Simbiontes; *Nombre de la institución promotora:* IINTECh

*Palabras clave:* híbridos interespecíficos; fertilidad de polen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

## Taller

Divergent selection of Lotus corniculatus and Lotus uliginosus for water stress and root characteristics , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Taller Interdisciplinario: Lotus spp y sus Simbiontes; *Nombre de la institución promotora:* IINTECh, Argentina

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus uliginosus; estrés hídrico; mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Taller

Genetic resources of forage legumes for agriculture-pastoral system in Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Lotus como leguminosa modelo y alternativa sustentable para la recuperación de áreas marginales.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Valencia, España

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; Lotus corniculatus; Trifolium pratense; Variedades criollas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Taller

Mejoramiento genético para adaptación a estreses abióticos , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Taller de Leguminosas Forrajeras ; *Nombre de la institución promotora:* INIA Chile

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; Lotus corniculatus; Trifolium pratense; Variedades criollas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Taller

Breeding temperate legumes: advances and challenges , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Integrating Genomics into Plant Breeding; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS – Brasil, PROCISUR - Uruguay

*Palabras clave:* germoplasma; mejoramiento genético; leguminosas forrajeras; Lotus corniculatus; Trifolium pratense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Taller

Una experiencia en el 6PM: Proyecto LOTASSA , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* El Séptimo Programa Marco de la Comunidad Europea para Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM): oportunidades para países de Latinoamérica; *Nombre de la institución promotora:* INIA Uruguay, Facultad de Agronomía - Uruguay

*Palabras clave:* proyectos; investigación interdisciplinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo, Calidad y Mejoramiento de Pasturas

## Taller

Uso de leguminosas forrajeras en sistemas pastoriles: situación actual de Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop Internacional sobre Utilização de Leguminosas em Sistemas Pastorís para Aumento da Sustentabilidade; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS – Brasil

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Lotus subbiflorus; campo natural; producción de forraje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Taller

Breeding for persistency of red clover , 1995

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Presentation of the SAREC Supported Projects in Argentina and Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Conicet, Argentina

*Palabras clave:* Trifolium pratense; mejoramiento genético; enfermedades; persistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Taller

Clover breeding at La Estanzuela , 1992

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentation of the SAREC supported projects in Argentina and Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SAREC, Suecia.

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; Trifolium pratense; mejoramiento genético; enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Encuentro

Uso de curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios , 1988

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XIV Reunión Latinoamericana de Rizobiología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Rizobiología

*Palabras clave:* rizobiología; fitopatología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología, Rizobiología



Encuentro

Susceptibilidad varietal de avena a herbicidas de aplicación temprana , 1981

Carga horaria: 10

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 4ª Reunión Técnica; Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Palabras clave: Avena sativa; chlorsulfuron; variedad; tolerancia a herbicida

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	161
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	38
Completo (Arbitrada)	12
Completo (No Arbitrada)	20
Resumen (Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	80
Completo (Arbitrada)	14
Completo (No Arbitrada)	7
Resumen (Arbitrada)	9
Resumen (No Arbitrada)	27
Resumen expandido (Arbitrada)	6
Resumen expandido (No Arbitrada)	17
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	34
Libro publicado	7
Capítulo de libro publicado	26
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	9
Periodicos	3
Revista	6
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	34
<i>Productos tecnológicos</i>	20
Con registro o patente	9
Sin registro o patente	11
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	13
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	23
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	21
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**