



# Curriculum Vitae

## Pablo Rafael SPERANZA GASTALDI



Actualizado: 11/07/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Nivel I  
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2013

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [pasp@fagro.edu.uy](mailto:pasp@fagro.edu.uy)

Teléfono: 23553503

Dirección: Av. E. Garzón 780 Montevideo 12900 Uruguay

#### Institución principal

Departamento de Biología Vegetal / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Biología Vegetal / Av. E. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 23553503

Fax: 23562037

E-mail/Web: [pasp@fagro.edu.uy](mailto:pasp@fagro.edu.uy) / [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2000 - 2005

Doctorado

PhD in Botany

University of Florida , Estados Unidos

Título: Evolutionary patterns in the Dilatata group (Paspalum, Poaceae): a polyploid/agamic complex

Tutor/es: Pamela Soltis

Obtención del título: 2005

Becario de: Fulbright Commision , Estados Unidos

Palabras clave: Apomixis; Poliploidía; Evolución; Paspalum

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución

1996 - 1999

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Análisis genómico por hibridación ADN:ADN en especies del grupo Dilatata (Paspalum, Gramineae) usando ADN genómico como sonda.

Tutor/es: Marí-a Cristina Mazzella

Obtención del título: 1999

Palabras clave: Citogenética molecular; Poliploidía; Paspalum

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

##### Grado

1986 - 1995

Grado

Ingeniería Agronómica

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

*Título:* Caracterización morfológica y citogenética del híbrido interespecífico "Cundidor" (*Paspalum dilatatum* tipo Chirú sexual x *P. proliferum* Arech).

*Tutor/es:* Juan Carlos Millot

*Obtención del título:* 1995

*Becario de:* Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) , Uruguay

*Sitio web de la Tesis:* <http://164.73.52.13/iah/resumen/0/2390spe.pdf>

*Palabras clave:* Citogenética; Poliploidía; Paspalum

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

## Construcción institucional

Mi trabajo se ha centrado en consolidar académicamente mi grupo de trabajo y apoyar la consolidación académica de la Facultad de Agronomía a través del cogobierno, actuando como claustrista y consejero en forma ininterrumpida desde 2006. Tuve participación directa en la formulación del plan de estudios de la Licenciatura en Diseño de Paisaje y en la propuesta de Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniero Agrónomo en discusión. Actualmente estoy participando en la propuesta de reestructuración del Departamento de Producción Forestal de la Facultad de Agronomía y la propuesta de ordenanza de carrera docente en discusión.

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 07/2006

Miembro del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 07/2010

Docente del Programa de Doctorado , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 01/2011

Profesor Agregado de Fitotecnia , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 11/2007

Investigador G°3 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 03/2009

Investigador Nivel I , (40 horas semanales / Dedicación total) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

## Vínculos con la institución

07/1997 - 02/2008, *Vínculo:* Asistente de Fitotecnia G<sup>2</sup>, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1989 - 01/1991, *Vínculo:* Ayudante Honorario de Fitotecnia, Docente Grado 1 Titular, (10 horas semanales)

01/1991 - 01/1995, *Vínculo:* Ayudante de Unidad Asociada a Facultad de Cie, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1992 - 01/1997, *Vínculo:* Ayudante de Fitotecnia, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

01/1995 - 07/1997, *Vínculo:* Ayudante de Fitotecnia, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

03/2008 - 01/2011, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Fitotecnia, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2006 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Colegio de Posgrado, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/1991 - 02/1992, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2010 - Actual, *Vínculo:* Docente del Programa de Doctorado., Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2011 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Agregado de Fitotecnia, Docente Grado 4 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Sistema Nacional de Investigadores

## Actividades

8/2015 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Responsable del Grupo Disciplinario, integrante de la Comisión Técnica Departamental

01/1991 - 01/

Líneas de Investigación , Departamento de Ciencias Biológicas , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

08/2005 - Actual

Docencia , Grado

Fitotecnia. Encargado de clases prácticas, teóricas y seminarios. , Asistente , Ingeniería Agronómica

11/2011 - 11/2012

Docencia , Grado

Paleontología. Clase sobre estudio de evolución vegetal a partir de fósiles , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2010 - 05/2012

Docencia , Grado

Fruticultura. Clase sobre Mejoramiento de especies Frutales , Invitado , Ingeniero Agrónomo

08/2005 - 12/2010

Docencia , Grado

Taller III Rubro Citrus. Encargado de contenidos de Mejoramiento Genético. , Responsable , Ingeniero Agrónomo

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

Taller III Rubro Citrus. Encargado de actividades prácticas, teóricas y apoyo en seminarios.

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

Fitotecnia. Encargado de clases teóricas, grupos prácticos y seminarios

03/2009 - Actual

Docencia , Maestría

Origen y Evolución de las Plantas Cultivadas , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

2/2016 - 2/2016

Docencia , Maestría

Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

4/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Comunicación Científica en Inglés. Curso-taller anual. Jornadas presenciales y trabajo guiado individual en una plataforma de educación a distancia. , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

5/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Comunicación Científica en Inglés. Curso-taller anual. Jornadas presenciales y trabajo guiado individual en una plataforma de educación a distancia. , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2011 - 10/2013

Docencia , Maestría

Curso bianual. Mejoramiento Genético Vegetal. , Invitado , Ciencias Agrarias

04/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Comunicación Científica en Inglés. Curso-taller anual. Jornadas presenciales y trabajo guiado individual en una plataforma de educación a distancia. Elaboración de un manuscrito original evaluado y editado emulando una revista científica internacional. , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Mejoramiento Genético Vegetal. Clase sobre mejoramiento de especies clonales y evaluación correspondiente , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

03/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Genética Cuantitativa. Clase introductoria. , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

4/2016 - 4/2016

Extensión , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Charla en Liceo de Los Cerrillos. La modificación de las plantas por el hombre

06/2015 - 6/2015

Extensión , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Charla en Liceo 45. La modificación de las plantas por el hombre

3/2012 - 3/2012

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur

Jornadas de difusión de resultados del proyecto FPTA 177 para productores y empresarios semilleros, CRS, Canelones. Día de campo, presentación de resultados y discusión con los asistentes. Organización y participación.

5/2011 - 5/2011

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur

Jornadas de difusión de resultados del proyecto FPTA 177 para productores y empresarios semilleros, CRS, Canelones. Día de campo, presentación de resultados y discusión con los asistentes. Organización y participación.

5/2015 - 11/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía

Grupo de trabajo para la elaboración de una Propuesta de rediseño del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniero Agrónomo

02/2007 - 03/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía/Facultad de Arquitectura , Area de Concentración Académica en Ciencias del Paisaje

Comisión Inter-Facultades. Elaboración de un plan de estudios para la carrera de Licenciado en Diseño de Paisaje. (UdelaR, CURE)

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Agronomía

Consejero suplente. Actuante

05/2010 - 03/2013

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Agronomía

Miembro suplente del Consejo de la Facultad de Agronomía

05/2010 - 03/2012

Gestión Académica , Claustro del Facultad de Agronomía  
Miembro suplente del Claustro de la Facultad de Agronomía

3/2006 - 3/2009

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Comisiones asesoras del consejo  
Integrante de la Comisión de Enseñanza

01/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Agronomía  
Miembro del Claustro. Orden Docente

01/2006 - 12/2007

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Agronomía  
Miembro Suplente del Claustro de Facultad de Agronomía

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Identificación de grupos genéticos y distribución de la variabilidad de papas silvestres para su conservación en colecciones núcleo y uso en mejoramiento genético , Integrante del Equipo

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Ciencias Sociales  
Integración de la forestación en predios ganaderos y lecheros familiares: desafíos, potencialidades y herramientas para tomar decisiones , Integrante del Equipo

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo Dilatata del género Paspalum , Integrante del Equipo

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de Paspalum dilatatum , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal  
Utilización de análisis genómicos de última generación para facilitar el desarrollo de germoplasma avanzado de papa, resistente a Marchitez Bacteriana , Otros/Referente Institucional

09/2014 - 09/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal  
Evaluación de diferentes gramíneas perennes como cultivos bioenergéticos en el Uruguay , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal  
Facilitación de la adopción y desarrollo de variedades de gramíneas perennes estivales para el mercado uruguayo , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal  
Fortalecimiento del uso de germoplasma nativo en el mejoramiento de la papa cultivada en Uruguay: enfoques genómicos. , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario  
Centro interdisciplinario Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática , Integrante del Equipo

10/2012 - 10/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires , Cátedra de Botánica Agrícola

Estudios sistemáticos y filogenéticos en Poaceae y Asteraceae del continente Americano , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Recursos genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural en Solanum commersonii y su

relación con especies emparentadas , Integrante del Equipo

03/2010 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Fitotecnia

Estudios sistemáticos y filogenéticos en *Paspalum* y *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) y algunos aspectos relacionados con su uso y conservación , Integrante del Equipo

07/2009 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal

Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa , Coordinador o Responsable

05/2007 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades en cebolla , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" (*Baccharis*; Asteraceae) y "marcelas" (*Achyrocline*; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay , Integrante del Equipo

05/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Dominancia de un único genotipo en especies apomícticas: deriva genotípica o genotipos generalistas en *Paspalum dilatatum* , Coordinador o Responsable

05/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae) usadas en Uruguay , Integrante del Equipo

03/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Estudios filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Caracterização e conservação da diversidade do gênero *Paspalum* (Poaceae) no Brasil, Argentina e Uruguai , Integrante del Equipo

07/2004 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Estudios genéticos en *Paspalum dilatatum* común (forrajera nativa): arquitectura de los genomios I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Vegetal , Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Estudios evolutivos y filogeográficos en el complejo autopoliploide *Turnera sidoides* L. , Integrante del Equipo

07/1997 - 07/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Área Ciencias Biológicas , Cátedra de Fitotecnia

Estudios genéticos para la resíntesis de *Paspalum dilatatum* , Integrante del Equipo

01/1995 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Área Ciencias Biológicas , Cátedra de Fitotecnia

Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas , Integrante del Equipo

01/1991 - 01/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Área Ciencias Biológicas , Cátedra de Fitotecnia

Recursos genéticos de Leguminosas y Gramíneas; Caracterización y utilización. , Integrante del Equipo

## **Washington State University , Washington State University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2000 - 04/2001, *Vínculo:* Teaching Assistant, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

08/2000 - 04/2001

Docencia , Grado

Biología General , Bachelor of Science

## **University of Florida , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2001 - 07/2005, *Vínculo:* Teaching Assistant, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

08/2001 - 07/2005

Docencia , Grado

Core Biology Lab BSC2010L , Bachelor of Science

08/2001 - 07/2005

Docencia , Grado

Biology BSC2010 , Bachelor of Science

## **John Innes Centre , Inglaterra**

### [Vínculos con la institución](#)

04/1994 - 07/1994, *Vínculo:* Pasante, / Dedicación total)

### [Actividades](#)

04/1994 - 07/1994

Pasantías , Department of Cell Biology , Karyobiology Group

Entrenamiento en técnicas de GISH

## **Instituto de Botánica del Nordeste , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

04/2006 - 05/2006, *Vínculo:* Investigación, / Dedicación total)

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

### [Vínculos con la institución](#)

01/1991 - 01/1995, *Vínculo:* Ayudante de Unidad Asociada, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

01/1992 - 01/1995

Docencia , Grado

Genética. Colaborador o encargado de clases prácticas y seminarios. , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1992 - 01/1995

Docencia , Grado

Curso de Profundización: Apomixis, poliploidía e hibridación interespecífica, principales mecanismo de especiación en vegetales.

Colaborador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1991 - 01/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Biología , Unidad Asociada Recursos Fitogenéticos de Bromus y Paspalum

Estudio de los Recursos Genéticos de Bromus y Paspalum , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Gº3, )

### [Actividades](#)

07/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

Genética de Poblaciones. Clase sobre genética de poblaciones vegetales , Invitado , Ciencias Biológicas

03/2006 - 07/2008

Docencia , Maestría

Citogenética y Evolución , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

2/2016 - 3/2016

Extensión , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Participación en el programa ANEP-ANII Acortando Distancias. Recepción de un pasante en el laboratorio. Apoyo a la investigación, elaboración de un póster y participación en la jornada de intercambio.

2/2014 - 2/2014

Extensión , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Participación en el programa ANEP-ANII Acortando Distancias. Recepción de un pasante en el laboratorio. Apoyo a la investigación, elaboración de un póster y participación en la jornada de intercambio.

2/2013 - 2/2013

Extensión , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Participación en el programa ANEP-ANII Acortando Distancias. Recepción de un pasante en el laboratorio. Apoyo a la investigación, elaboración de un póster y participación en la jornada de intercambio.

2/2012 - 3/2012

Extensión , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Participación en el programa ANEP-ANII Acortando Distancias. Recepción de un pasante en el laboratorio. Apoyo a la investigación, elaboración de un póster y participación en la jornada de intercambio.

## **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel I, (40 horas semanales / Dedicación total)

## **Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil**

### [Vínculos con la institución](#)

02/2012 - 02/2012, *Vínculo:* , (15 horas semanales)

### [Actividades](#)

02/2012 - 02/2012

Docencia , Doctorado

Evolución y Filogenia en plantas poliploides , Responsable , Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal

## **Universidade Federal de Pernambuco , Brasil**

### [Vínculos con la institución](#)

02/2012 - 02/2012, *Vínculo:* , (15 horas semanales)

### [Actividades](#)

02/2012 - 02/2012

Docencia , Doctorado

Interpretación filogenética en complejos poliploides , Responsable , Biologia Vegetal

### [Proyectos](#)



2015 - Actual

*Título:* Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de *Paspalum dilatatum*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* *Paspalum dilatatum* es una gramínea C4 con excelentes cualidades forrajeras pero tras varias décadas de esfuerzos en varios países, no se ha encontrado variabilidad para sus mayores limitantes como la baja producción de semilla y susceptibilidad a la infección por *Claviceps*. Además, no ha sido posible realizar mejoramiento convencional para esta especie debido a su nivel de ploidía impar y su reproducción asexual por apomixis. Dentro del complejo de especies emparentadas del género *Paspalum*, denominado grupo Dilatata, se encuentran 5 biotipos sexuales que comparten una misma fórmula genómica y en conjunto comprenden un amplio rango geográfico que incluye el Uruguay, Brasil, Chile, Paraguay y parte de Argentina. Constituyen, por lo tanto, un vasto acervo genético que puede ser utilizado por los mejoradores para sintetizar diferentes combinaciones híbridas adaptadas a una gran variedad de situaciones productivas. Para aprovechar este potencial, el grupo de investigación está caracterizando grandes colecciones de estos biotipos de modo de identificar el germoplasma más adecuado para la domesticación. Estas tareas se llevan a cabo en colaboración con otras instituciones y universidades de la región que llevan adelante programas de investigación complementarios en estas mismas especies. Durante mucho tiempo, el trabajo con especies silvestres no modelo, sufrió un rezago tecnológico muy importante frente a las metodologías aplicadas al mejoramiento de los cultivos mayores. Este proyecto se plantea desarrollar las herramientas de análisis genómico para las especies tetraploides del grupo Dilatata que permitan aplicar al mejoramiento de estas especies las metodologías que se utilizan en los cultivos mayores. De esta manera, se puede acelerar en gran medida los procesos de largo plazo y aprovechar un conjunto de germoplasma de dimensiones inusuales.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Mónica Arakaki(Integrante); Gustavo Schrauf(Integrante); Eliana Monteverde(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Nicolás Glison(Integrante); Gabriel Rúa(Integrante); Paola Gaiero(Integrante); Pablo Sandro(Integrante); Andrea Pedrosa(Integrante); Pablo Rush(Integrante); Silvia Garaycochea(Integrante); Victoria Bonnercarrère(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Forrajeras; Mejoramiento genético; Genómica; *Paspalum*

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

2017 - Actual

*Título:* Identificación de grupos genéticos y distribución de la variabilidad de papas silvestres para su conservación en colecciones núcleo y uso en mejoramiento genético, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En Uruguay y el sur de Brasil se distribuyen parientes silvestres de la papa como *Solanum commersonii*, *S. malmeanum* y *S. chacoense*. Son recursos genéticos para el mejoramiento ya que presentan resistencia a varios estreses bióticos y abióticos, gran adaptabilidad a nuestros ambientes y amplia diversidad genética, pero no se han explotado correctamente porque no se ha delimitado claramente las entidades específicas ni los grupos genéticos presentes, no se conoce cuál es la variabilidad genética disponible ni cómo varían en características de interés para el mejoramiento. Si bien estos parientes silvestres son parte del pedigré de algunos cultivares, la identificación de las accesiones utilizadas ha sido vaga y sólo se han usado unas pocas accesiones, aprovechando parcialmente su variabilidad. La definición taxonómica por morfología de estas entidades no es confiable porque presentan gran plasticidad fenotípica en distintos ambientes, y tampoco genéticamente porque presentan reticulación e introgresión. Se han detectado por caracteres morfológicos híbridos naturales entre estas especies y también en poblaciones naturales genotipos triploides cuyo origen aún no ha sido dilucidado. Una posibilidad es que sean híbridos interespecíficos entre *S. commersonii* (dador de gametos no reducidos) y *S. chacoense*. La variabilidad genética y de ambientes donde se distribuyen estos parientes silvestres de la papa no se ha tenido en cuenta al planificar las colectas y por tanto no está bien representada en las colecciones de bancos de germoplasma. Este proyecto busca, en paralelo con un proyecto a desarrollar por Embrapa Clima Temperado en Brasil, delimitar genética y morfológicamente los parientes silvestres de la papa de Uruguay y sur de Brasil con énfasis en *Solanum commersonii* y *S. malmeanum*, y proveer la información necesaria para construir colecciones núcleo. Se realizará una colecta de material vegetal y se caracterizarán todos los materiales por variables morfogenéticas y nivel de ploidía. Se realizará un análisis de diversidad y estructura genética utilizando marcadores microsatélites con el fin de definir grupos genéticos. Además se buscará relacionar estos grupos genéticos con la variabilidad morfológica caracterizada. También se analizará a los genotipos triploides colectados con marcadores plastidiales para identificar la especie materna y probar la hipótesis de su condición híbrida. Por otro lado se modelarán los nichos ecológicos de estos parientes silvestres de la papa teniendo en cuenta variables bioclimáticas y topográficas. Luego se realizará un análisis de vacíos (Gap analysis) para orientar de forma optimizada nuevos esfuerzos de colecta. Con los grupos genéticos previamente definidos se construirá una colección núcleo representativa que luego se evaluará para características de interés en el mejoramiento. El producto final serán dos colecciones núcleo de *Solanum* silvestres, una con materiales de Brasil y otra de Uruguay, representativas de la variabilidad genética, morfológica y de ambientes y bien caracterizada

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Guillermo Galván(Integrante); Francisco Vilaró(Integrante); Paola Gaiero(Responsable); Elsa Camadro(Integrante); Pablo Sandro(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Ronald van den Berg(Integrante); Gustavo Heiden(Integrante); Caroline Castro(Integrante); Arione da Silva Pereira(Integrante); Fernanda Quintanilha Azevedo(Integrante); Carolina Toranza(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Papa; Parientes silvestres de los cultivos; Recursos genéticos

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

2017 - Actual

*Título:* Integración de la forestación en predios ganaderos y lecheros familiares: desafíos, potencialidades y herramientas para tomar decisiones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto tiene 3 componentes. El primer componente profundizará la evaluación de los impactos de la integración de montes en sistemas ganaderos y lecheros familiares, extendiendo el plazo de monitoreo en las parcelas instaladas en tres predios de un proyecto precedente. El segundo componente apunta a incluir nuevos casos de productores (y sus técnicos asesores y especialistas) que han incorporado forestaciones con diversos fines, en una secuencia de actividades de análisis y sistematización de las experiencias y sus resultados. El tercer componente consiste en relevar las especies presentes y explorar el comportamiento de especies forrajeras bajo dosel en parcelas demostrativas instaladas en el Centro Regional de Capacitación de UTU en Aiguá

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Ana González(Integrante); Jorge Álvarez(Integrante); Adriana Bussoni(Responsable); Marcello Rachetti(Responsable); Gustavo Cabrera(Integrante); Carolina Munka(Integrante); Mariana Boscana(Integrante)

*Financiadores:* Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Silvopastoreo; Sistemas Agroforestales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

2017 - Actual

*Título:* Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo Dilatata del género Paspalum, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* A pesar de que existe un gran progreso y renacimiento en los estudios de la poliploidía, existen muchas preguntas aún sin responder. La mayoría de los estudios están reducidos a especies poliploides cultivadas como trigo, algodón, tabaco, además de pocos otros modelos como Tragopogon y Spartina. Estos estudios mostraron que los alopoliploides pueden evolucionar de distintas maneras, lo que ha hecho difícil establecer un patrón de respuesta a la diploidización en general. Las nuevas técnicas de secuenciación de próxima generación abren las puertas a estudios en especies alopoliploides nativas y a nuevos modelos de estudio. El grupo Dilatata del género Paspalum (Poaceae) incluye especies y biotipos nativos de las zonas templadas de América del Sur, todas con origen alotetraploide. El grupo está formado por 5 tetraploides ( $x=10$ ) sexuales, *P. dilatatum* subsp. *flavescens*, *P. dilatatum* Vacarí, *P. dilatatum* Virasoro, *P. dasyleurum* y *P. urvillei*, así como varios miembros apomícticos  $5x$ ,  $6x$  y  $7x$ . Los alotetraploides, presentan fórmulas genómicas equivalentes, IIJJ, son grupo monofilético y surgieron de los mismos progenitores diploides o cercanos. Las dos especies diploides propuestas como progenitoras son *P. juergensii* (JJ) y *P. intermedium* (II) y si bien son putativas existe información tanto citogenética como molecular que sugiere que son por lo menos las más cercanas a las mismas. Si bien son pocos los estudios sobre el grado de divergencia de los genomas de estas especies, estos han detectado una homogeneización del ADN ribosomal, reestructuras a nivel cromosómico de los sitios para el ADN ribosomal 45S y 5S y una disminución en el tamaño del genoma de 10 a 15%. El objetivo de este proyecto es analizar los 5 alotetraploides del grupo Dilatata y los dos diploides más cercanos, a nivel de 1) diferencias en las secuencias repetidas de ADN, 2) reestructuras cromosómicas, 3) divergencia a nivel de expresión génica y genes y 4) los patrones metilación genómica global. Estos estudios permitirán determinar las consecuencias de los efectos de la diploidización en el grado de divergencia genómica en este grupo de taxa. Además servirán como nuevo modelo de estudio, generando conocimientos sobre las consecuencias de la diploidización en especies con un origen común o muy cercano.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Magdalena Vaio(Responsable); Susana Rodríguez(Integrante); Paola Gaiero(Integrante); Pablo Sandro(Integrante); André Seco Marques da Silva(Integrante); Andrea Pedrosa(Responsable); Harand(Integrante); Pablo Smircich(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Poliploidía; Evolución; Paspalum

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica

2014 - Actual

*Título:* Utilización de análisis genómicos de última generación para facilitar el desarrollo de germoplasma avanzado de papa, resistente a Marchitez Bacteriana, *Tipo de participación:* Otros/Referente Institucional, *Descripción:* La papa (*Solanum tuberosum*) es el tercer cultivo alimenticio más importante a nivel global. Sus niveles de diversidad se han reducido por la domesticación y la selección, aunque existen recursos genéticos diversos en su pool génico terciario. Uruguay es centro de diversidad de *S. commersonii* y *S. chacoense*. Estas especies poseen resistencia a varias enfermedades de la papa, tolerancia a frío, calor y sequía, pudiendo aportar además diversidad genética y adaptabilidad general. *S. commersonii* está siendo utilizada por INIA en un programa de mejoramiento por introgresión para incorporar resistencia a Marchitez Bacteriana, causada por *R. solanacearum*, segunda enfermedad en importancia a nivel global. En este programa se está obteniendo germoplasma resistente avanzado, con características agronómicas favorables, constituido por híbridos interespecíficos y retrocruzas derivadas. Sin embargo se ignora el grado de colinearidad existente entre los genomas de estas especies y el de la papa, lo que facilitaría la predicción del éxito de la introgresión. Este proyecto estudiará la correlación entre los mapas genéticos y citogenéticos de *S. tuberosum*, *S. chacoense* y *S. commersonii* y se evaluará la sintenia entre ellos usando hibridación in situ fluorescente con BACs (BAC-FISH). Se obtendrá un borrador del genoma completo de *S. chacoense*, que sumado al que se obtendrá para *S. commersonii* permitirán realizar mapeo comparativo con el genoma de referencia de *S. tuberosum* por análisis bioinformáticos para evaluar sintenia y detectar genes ortólogos y especie-específicos. Además permitirá generar un alto número de marcadores altamente variables, que podrán ser utilizados para generar un mapa genético que permita asociar marcadores SNPs a QTLs de interés. Se realizará el genotipado y el fenotipado de una población de *S. commersonii* con el fin de buscar asociaciones que faciliten la introgresión de la resistencia en el germoplasma de papa.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Cristina Mazzella(Integrante); Francisco Vilaró(Responsable); Marco Dalla Rizza(Integrante); Paola Gaiero(Integrante); Elsa Camadro(Integrante); Rafael Narancio(Integrante); Mariana Andino(Integrante); Hans de Jong(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Silvia Garaycochea(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Papa; Solanum commersonii; Recursos genéticos

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

1991 - 1995

*Título:* Estudio de los Recursos Genéticos de Bromus y Paspalum, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participante. Aprobado por la Facultad de Ciencias como Unidad Asociada. Coordinadores: Primavera Izaguirre y Álvaro Díaz, Facultad de Agronomía.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Primavera Izaguirre(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Ciencias. Unidad Asociada / Apoyo financiero

1991 - 1995

*Título:* Recursos genéticos de Leguminosas y Gramíneas; Caracterización y utilización., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participante. Financiado por INIA (Uruguay. Coordinadores: P. Izaguirre y J.C. Millot, Facultad de Agronomía.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Rafael Speranza Gastaldi(Integrante)

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

1995 - 1997

*Título:* Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participante. Financiado por el Programa de proyectos de investigación científica del BID – CONICYT. Coordinadores: J.C. Millot y A. Díaz, Facultad de Agronomía.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvaro Díaz(Responsable); Juan Carlos Millot(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1997 - 1999

*Título:* Estudios genéticos para la resíntesis de Paspalum dilatatum, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participante. Financiado por CSIC (UDELAR). Responsable: Cristina Mazzella, Facultad de Agronomía

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Cristina Mazzella(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2004 - 2006

*Título:* Estudios evolutivos y filogeográficos en el complejo autopoliploide Turnera sidoides L., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Viviana Solís Neffa(Responsable); José Guillermo Seijo(Integrante); Iván Grela(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Apoyo financiero

2004 - 2006

*Título:* Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común (forrajera nativa): arquitectura de los genomios I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participante. Financiado por CSIC (UdeLaR). Responsable: Cristina Mazzella, Facultad de Agronomía.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Cristina Mazzella(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* Caracterización e conservación da diversidade do género *Paspalum* (Poaceae) no Brasil, Argentina e Uruguai, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Coordinación de actividades entre grupos de investigación en forrajeras nativas estivales de Brasil, Argentina y Uruguay. Financiado por Prosul, CNPq. Coordinador: JFM Valls (EMBRAPA, CENARGEN, Brasil).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Jorge E. Pereira(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Camilo Luis Quarin(Integrante); Francisco Espinoza(Integrante); Irene Caponio(Integrante); Juan Pablo Ortiz(Integrante); Gabriel Hugo Rua (Integrante); Gustavo Schrauf(Integrante); Patricia Susana Cornaglia(Integrante); Suely Pagliarini(Integrante); Tatiana Teixeira de Souza Chies(Integrante); Simone Sheffer Basso(Integrante); Miguel Dall'Agnol(Integrante); José Francisco Montenegro Valls(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / PROSUL / Cooperación

2007 - 2007

*Título:* Estudios filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Red que incluye investigadores de la UdeLaR (Uruguay), UNNE (Argentina) y UFRGS(Brasil). Financiado por el Programa de Promoción de la Universidad Argentina.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Viviana Solís Neffa(Responsable); José Guillermo Seijo(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Iván Grela(Integrante); Loreta Brandão de Freitas(Integrante); Aline Pedrosa Lorenz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Ministerio de Educación de la Nación Argentina / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" (*Baccharis*; Asteraceae) y "marcelas" (*Achyrocline*; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gustavo Folle(Integrante); Mauricio Bonifacino(Integrante); Cristina Mazzella(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

2007 - 2009

*Título:* Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae) usadas en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudios genéticos, citogenéticos y morfológicos tendientes a identificar y determinar el número de especies y variabilidad en las carquejas en Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Magdalena Vaio(Responsable); Jorge E. Pereira(Integrante); Mauricio Bonifacino(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Dominancia de un único genotipo en especies apomícticas: deriva genotípica o genotipos generalistas en *Paspalum dilatatum*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Cristina Mazzella(Integrante); Victoria Bonnacarrère(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Hugo Naya(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Apomixis; Plasticidad fenotípica; Genética de poblaciones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología evolutiva vegetal

2007 - 2010

*Título:* Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades en cebolla, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto interdisciplinario de desarrollo y caracterización de germoplasma criollo de cebolla por resistencia a enfermedades

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Guillermo Galván(Responsable); Héctor González(Integrante); Pablo González(Integrante); Laura Franco Fraguas(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento

genético

2009 - 2011

*Título:* Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Integrante); Matías González(Integrante); Francisco Vilaró(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Citogenética molecular; Recursos fitogenéticos; Papa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

2009 - 2012

*Título:* Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto multidisciplinario e interinstitucional de investigación y desarrollo. Incorpora docentes de los Departamentos de Biología Vegetal, Producción Animal y Pasturas y Protección Vegetal de la Facultad de Agronomía y Técnicos de INASE y seis empresas semilleras. Tiene como objetivo avanzar en el proceso de domesticación de las especies objetivo, transferir el conocimiento generado, desarrollar tecnologías de manejo involucrando directamente a los actores relevantes del sector público y privado.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Cristina Mazzella(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Luis Viega(Integrante); Ana Inés Trujillo(Integrante); Pablo Boggiano(Integrante); Ramiro Zanoniani(Integrante); Rafael Vidal(Integrante); Adela Ribeiro(Integrante); David Silveira(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Valentín Picasso(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Gerardo Camps(Integrante); Andrés Beretta(Integrante); Diego Andregnette(Integrante); Alfredo Peguri(Integrante); Alfredo Silbermann(Integrante); Jorge Escudero(Integrante); Marcel Labandera(Integrante)

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

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Forrajeras; Producción de semillas; Pasturas; Gramíneas estivales; Recursos fitogenéticos

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

2010 - 2013

*Título:* Estudios sistemáticos y filogenéticos en *Paspalum* y *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) y algunos aspectos relacionados con su uso y conservación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Gabriel Rua(Responsable); Andrea Vega(Integrante); Ana Honfi(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Buenos Aires / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Evolución; Gramíneas forrajeras; *Paspalum*; *Digitaria*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Filogenética, Taxonomía y genética

2012 - 2014

*Título:* Estudios sistemáticos y filogenéticos en Poaceae y Asteraceae del continente Americano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto interdisciplinario que integra metodologías clásicas y moleculares a la resolución de problemas sistemáticos en los grupos de plantas incluidos en el título.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Gabriel Rua(Responsable); Carmen Bártoli(Integrante); Roberto Tortosa(Integrante); Andrea Vega(Integrante); Ana Honfi(Integrante); Marisa Bonasora(Integrante); Francisco Ratto(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Poaceae; Asteraceae; Filogenia; Biogeografía; Citogenética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución y Sistemática

2011 - 2014

*Título:* Recursos genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural en *Solanum commersonii* y su relación con especies emparentadas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Cristina Mazzella(Responsable); Guillermo Galván(Integrante); Matías González(Integrante); Francisco Vilaró(Integrante); Paola Gaiero(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Recursos fitogenéticos; Papa; Mejoramiento genético; Hibridación interespecífica; Poliploidía

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

## Sistema Nacional de Investigadores

2010 - 2015

*Título:* Centro interdisciplinario Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El Plan de Trabajo apunta a la conformación de un nuevo equipo de investigación que desarrolle capacidades para el estudio de la variabilidad y cambio climático asociado a diferentes sistemas (productivos, sanitarios, sociales), la identificación y diseño de sistemas resilientes, y proponga alternativas para responder a dichos cambios a la sociedad. Se trabajará en todas estas dimensiones por programas aglutinantes por sistemas, como por ejemplo sistemas naturales-suelos, producción lechera, salud humana, producción de energía, y otros sistemas que puedan surgir como relevantes en la reflexión del centro. La metodología propuesta se basa en talleres bianuales de todo el centro, con talleres mensuales por programa, la realización de tesis de maestría, una conferencia anual, y la publicación de resultados anualmente por una publicación del centro.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Astigarraga(Responsable); Valentín Picasso(Responsable); Gabriela Cruz(Responsable); Mariana Gómez(Responsable); Pilar Irisarri(Integrante); Amabelia del Pino(Integrante); Mario Caffera(Integrante); Inés Gazzano(Integrante); Mariana Hill(Integrante); Mario Pérez(Integrante); Fernando García(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante); Margarita García(Integrante); Elize van Lier(Integrante); Gabriela Eguren(Integrante); Pablo Speranza(Integrante); Mario Bidegain(Integrante); María Fernanda de Torres(Integrante); Omar Borsani(Integrante); Marcel Achkar(Integrante); Jorge Álvarez(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Cambio Climático; Variabilidad Climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2013 - 2015

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Facilitación de la adopción y desarrollo de variedades de gramíneas perennes estivales para el mercado uruguayo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Existe un gran nivel de acuerdo en la necesidad de disponer de gramíneas estivales perennes, aunque las modificaciones que ha sufrido el uso de la tierra en Uruguay y la intensificación de la producción han abierto un abanico mayor de estrategias de producción de forraje. Las gramíneas estivales comercializadas en regiones tropicales no se adaptan a nuestras condiciones agroclimáticas por su baja persistencia frente a las condiciones invernales, por lo que se considera necesario desarrollar materiales a partir de especies nativas. Para cada especie deben continuarse los procesos de domesticación mientras que es necesario ajustar manejos que permitan la adopción inicial y justifique el proceso de ajuste tecnológico continuo posterior. Entre los impedimentos citados para la adopción comercial de nuevas especies frecuentemente se menciona la propia falta de información. Finalmente la legislación uruguaya no permite la comercialización de semillas sin identificación varietal requiriéndose estudios de variabilidad para generar descriptores. En un contexto favorable desde los sectores público y privado de la región, este proyecto propone generar información para cuatro especies adaptadas de hábitos contrastantes del género Paspalum en los puntos más críticos para desencadenar el proceso de utilización y comercialización formal a mientras que le da continuidad a los procesos de domesticación en curso. **Objetivos específicos:** • Determinación de la fecha y condiciones de siembra para cada especie • Confección de lista de descriptores morfológicos para P. urvillei • Determinación de la estructura poblacional de P. urvillei • Obtención de información fisiológica para determinar el manejo de cada especie • Determinación de sistema reproductivo de material promisorio de P. notatum • Difusión de las especies de gramíneas estivales a los productores

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Gustavo Schrauf(Integrante); Luis Viega(Integrante); Pablo Boggiano(Integrante); Ramiro Zanoniani(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Valentín Picasso(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Jorge Escudero(Integrante); Gabriela Cruz(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Sylvia Saldanha(Integrante); Federico Condón(Integrante); Pablo Soca(Integrante); Carlos Rossi(Integrante); Pablo Rush(Integrante); Patricia Cornaglia(Integrante); Martín Jaurena(Integrante)

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

*Palabras clave:* Forrajes; Domesticación; Paspalum

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

2013 - 2015

*Título:* Fortalecimiento del uso de germoplasma nativo en el mejoramiento de la papa cultivada en Uruguay: enfoques genómicos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La papa (*Solanum tuberosum*) es el tercer cultivo alimenticio más importante. La domesticación y la selección han reducido su base genética, aunque existen recursos genéticos diversos en su pool génico terciario. Uruguay forma parte del centro de diversidad de *S. commersonii*, que posee resistencia a *Ralstonia solanacearum* (agente de marchitez bacteriana, segunda enfermedad en importancia en la papa luego de *Phytophthora infestans*) y tolerancia a frío y sequía, gran diversidad genética y adaptabilidad. Debido a estas características deseables, ha sido usada por INIA en un avanzado programa de mejoramiento por introgresión para incorporar resistencia a marchitez bacteriana, produciendo híbridos interespecíficos y retrocruzadas derivadas junto con germoplasma avanzado con otras características agronómicas de interés. Para asistir a este programa de mejoramiento y acelerar sus productos, este proyecto aplicará herramientas genómicas que darán un valor agregado al germoplasma resultante. Se evaluarán las modificaciones epigenéticas (metilación global del genoma y patrones diferenciales de metilación) en híbridos y retrocruzadas avanzadas mediante HPLC y MSAP. También se estudiará la correlación entre los mapas citogenéticos de *S. tuberosum* y *S. commersonii*, y se evaluará la sintenia entre ellos usando hibridación in situ fluorescente con BACs (BAC-FISH). Finalmente se realizará mapeo comparativo entre una secuencia borrador del genoma completo de *S. commersonii* (obtenida en el marco de este proyecto) y el genoma de referencia de *S. tuberosum*, por análisis bioinformáticos con el fin de evaluar sintenia y detectar genes ortólogos y especie-específicos. La información generada aquí asistirá la toma de decisiones en el proceso de producción de germoplasma avanzado y será de utilidad para otros programas que usen a *S. commersonii* como recurso genético en el mejoramiento de la papa,

valorizando así nuestro único recurso genético de un cultivo mayor.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Francisco Vilaró(Integrante); Paola Gaiero(Responsable); Mariana Andino(Integrante); Hans de Jong(Integrante); Alicia Castillo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Papa; Mejoramiento

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

2014 - 2016

*Título:* Evaluación de diferentes gramíneas perennes como cultivos bioenergéticos en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudios de fuentes renovables como la bioenergía están aumentando rápidamente en el mundo, debido al incremento del uso de la energía por la población y del agotamiento de las fuentes no renovables. Uruguay es importador neto de combustibles, por lo que la incorporación de fuentes de energía renovable podría disminuir dicha dependencia, y es de interés prioritario para ANCAP. La producción de etanol a partir de fuentes lignocelulósicos es una alternativa promisoría para el país. Sin embargo, antes de embarcarse en una inversión nacional de largo plazo en esta materia, es necesario evaluar diferentes cultivos herbáceos perennes, e identificar regiones, suelos, manejos y condiciones en los que se pueden producir. En el Uruguay hay productores en regiones con suelos muy degradados por una larga historia agrícola y la producción de biomasa para etanol puede ser una alternativa socioeconómica y ambientalmente beneficiosa. Uruguay presenta condiciones agroecológicas óptimas para la producción de energía a través de la biomasa, lo cual genera nuevas preguntas sobre los impactos ambientales, sociales, y económicos para los productores y para el país. El objetivo de esta propuesta es realizar una evaluación productiva de diferentes especies herbáceas perennes, contemplando también sus beneficios (incremento de carbono del suelo, etc.) y riesgos de la producción de bioenergía (balance de nutrientes, riesgo de introducción de malezas, entre otros) desde una perspectiva de sustentabilidad de los sistemas de producción. Con este propósito, se realizarán experimentos en tres regiones del país, evaluando la adaptabilidad de varias especies lignocelulósicas: Pasto Elefante (*Penisetum purpureum*), Arundo (*Arundo Donax*) y Switchgrass (*Panicum virgatum*), *Paspalum urvillei* (Steud.) como las más importantes. Estas especies serán evaluadas por su implantación, persistencia, potencial productivo. A su vez, además de la evaluación en persistencia y productividad, al cultivo herbáceo Switchgrass, se evaluará su respuesta a diferentes manejos y sus respectivas interacciones por ser la especie que presentaría las mejores condiciones para un buen desarrollo en nuestras condiciones ambientales. Se cuantificará el grado de sustentabilidad ambiental y se medirá su eficiencia energética, realizando un análisis de ciclo de vida de estos cultivos. Además se evaluarán los impactos a nivel socioeconómico, tanto en los productores como en la sociedad en su conjunto para aportar a la sustentabilidad de los sistemas de producción de bioenergía en tres regiones contrastantes del país.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Magdalena Vaio(Integrante); Valentín Picasso(Responsable); Marta Chiappe(Integrante); Guillermo Siri(Responsable); Pedro Arbeletche (Integrante); Jaime Gutiérrez(Integrante); Ruben Jacques(Integrante); Daniella Bresciano(Integrante)

*Financiadores:* Facultad de Agronomía - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Biocombustibles; Gramíneas perennes; *Panicum virgatum*; *Paspalum*

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

## Producción científica/tecnológica

Mi actividad de investigación se centra en los aspectos teóricos y aplicados de la domesticación de nuevos cultivos y la utilización eficiente del germoplasma silvestre. Con respecto a los aspectos teóricos, hemos trabajado en problemas relacionados con el origen y evolución de los poliploides y particularmente los poliploides apomícticos. Sin embargo, considero que la contribución de mi carrera se refleja mejor en las áreas asociadas que he impulsado y describo a continuación y que a su vez se relacionan con mis actividades como conferencista invitado. -Análisis filogenético. A partir de mi entrenamiento en las técnicas del momento en reconstrucción filogenética durante mi doctorado, colaboré fuertemente con laboratorios de la región. Hoy en esos laboratorios estas tecnologías están fuertemente afianzadas y la colaboración se refleja en publicaciones conjuntas. -Filogeografía. El estudio de la filogeografía histórica vegetal en la región de los Campos y Pampas no estaba afianzado a mediados de la década de 2000. En colaboración con investigadores de Argentina y luego de Brasil, impulsamos el estudio de la filogeografía histórica para la región. Hoy comienza a existir un cuerpo coherente de publicaciones en este tema para modelos vegetales en la región de los Campos y comienzan a verse convergencias con la información generada con otras metodologías. En la práctica estamos aplicando estas conclusiones a la exploración de recursos genéticos. -Especies apomícticas. Uno de los principales desafíos en el mejoramiento de especies apomícticas consiste en la exploración eficiente de la variabilidad genética. Mi principal contribución a este tema deriva de mi tesis doctoral a partir de cuyos resultados he interactuado con toda la comunidad de investigadores que trabajan especialmente en *Paspalum dilatatum*. -Gramíneas estivales. A pesar de una larga tradición, la investigación en gramíneas forrajeras

estivales en Uruguay, particularmente en domesticación era muy escasa y en nuestro caso, restringida a trabajos teóricos. Apoyándome en un renovado interés por las gramíneas forrajeras estivales en otras instituciones entre 2009 y 2015 lideré dos proyectos interinstitucionales que pusieron en comunicación a la mayoría de los investigadores nacionales en el tema y dieron un nuevo impulso a la posibilidad de desarrollar especies forrajeras de este tipo funcional en Uruguay. Esto me llevó a trabajar en áreas aplicadas que no habían constituido el énfasis de mi formación, pero incidió fuertemente en mi inserción en la investigación en pasturas. -Actualización tecnológica. Hoy concentro mi esfuerzo en la generación de infraestructuras, financiación y formación de los jóvenes investigadores con que trabajo en la incorporación de enfoques genómicos y bioinformáticos. En esto ha incidido fuertemente la asociación de nuestro equipo de trabajo con el grupo de Estadística Genética de la Facultad de Agronomía y con el programa de mejoramiento de papa de INIA. Esta línea es una excelente oportunidad de complementación y ha permitido acceder a tecnologías de punta nuevamente que se están aplicando a todos nuestros modelos de trabajo y probablemente sustente el posicionamiento regional del laboratorio en los próximos años.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GAIERO, P; VAN DE BELT, J; VILARÓ, F; SCHRANZ, E; SPERANZA, P; DE JONG, H

Collinearity between potato (*Solanum tuberosum* L.) and wild relatives assessed by comparative cytogenetic mapping. *Genome / National Research Council Canada = Genome / Conseil national de recherches Canada (E)*, v.: 60 3, p.: 228 - 240, 2017

*Palabras clave:* Solanum; Citogenética molecular; Solanum commersonii

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Canadá ; *ISSN:* 14803321 ; *DOI:* 10.1139/gen-2016-0150



Completo

VAN TASSEL, D; ALBRECHT KA; BEVER JD; BOE AA; BRANDVAIN Y; CREWS TE; GANSBERGER, M; GERSTBERGER, P; GONZÁLEZ-PALEO, L; HULKE, BS; KANE, NC; JOHNSON, PJ; PESTSOVA, EG; PICASSO, V; PRASIFKA, JR; RAVETTA, DA; SCHLAUTMAN, B; SHEAFFER, CC; SMITH, KP; SPERANZA, P; TURNER, K; VILELA, AE; VON GEHREN, P; WEVER, C  
Accelerating Silphium domestication: an opportunity to develop new crop ideotypes and breeding strategies informed by multiple disciplines. *Crop Science*, 2017

*Palabras clave:* Silphium; Cultivos perennes; Domesticación

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 0011183X ; *DOI:* 10.2135/cropsci2016.10.0834

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/cs/first-look/pdf/cropsci2016.10.0834.pdf>

Autores en orden alfabético



Completo

SPERANZA, P; GAIERO, P; VILARÓ, F; MAZZELLA, C; DE JONG, H

Pairing analysis and in situ Hybridisation reveal autopolyploid-like behaviour in *Solanum commersonii* X *S. tuberosum* (potato) interspecific hybrids. *Euphytica*, v.: 223, 2017

*Palabras clave:* Solanum commersonii; Parientes silvestres de los cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00142336 ; *DOI:* 10.1007/s10681-017-1922-4

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10681-017-1922-4.pdf>





Completo

GONZÁLEZ BARRIOS, P; SPERANZA, P; GLISON, N; PICCARDI, M; BALZARINI, M.; GUTIÉRREZ, L

Analysis of flowering dynamics heritability in the perennial warm-season grass *Paspalum dilatatum*. *Grass and forage science (Print)*, v.: 71 1, p.: 123 - 131, 2016

*Palabras clave:* Gramíneas perennes; Forrajeras; Fisiología Vegetal; Heredabilidad

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

ISSN: 01425242 ; DOI: 10.1111/gfs.12159

Coordinación la obtención de datos de campo, discusión y escritura del manuscrito junto con el primer autor.



SCOPUS



Completo

VAIO, M; GARDNER, A; SPERANZA, P; EMSHWILLER, E; GUERRA, M

Phylogenetic and cytogenetic relationships among species of *Oxalis* section *Articulatae* (Oxalidaceae). *Plant Systematics and Evolution*, v.: 302 9, p.: 1253 - 1265, 2016

*Palabras clave:* Oxalis; Filogenia; Citogeografía; Poliploidía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Online First ; ISSN: 03782697 ; DOI: 10.1007/s00606-016-1330-6

Colaboración en obtención y análisis de secuencias, análisis de datos, escritura del artículo con la primera autora.



SCOPUS



Completo

SOUZA, G; CROSA, O; SPERANZA, P; GUERRA, M

Phylogenetic relations in tribe Leucocoryneae (Amaryllidaceae, Alliioideae) and the validation of *Zoellnerallium* based on DNA sequences and cytomolecular data. *Botanical Journal of the Linnean Society*, v.: 182 4, p.: 811 - 824, 2016

*Palabras clave:* Amarillidaceae; Filogenia; Evolución; Citogenética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución vegetal

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00244074 ; DOI: 10.1111/boj.12484

Entrené al primer autor en obtención y análisis de secuencias y otros análisis relacionados, participé en todas las etapas de la redacción del manuscrito y en la concepción de las hipótesis.



SCOPUS



Completo

GLISON, N; VIEGA, L; CORNAGLIA, P; GUTIÉRREZ, L; SPERANZA, P

Variability in germination behaviour of *Paspalum dilatatum* Poir. seeds is genotype dependent.. *Grass and Forage Science (E)*, v.: 70 1, p.: 144 - 153, 2015

*Palabras clave:* Gramíneas forrajeras; *Paspalum dilatatum*; Recursos fitogenéticos; Semillas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13652494 ; DOI: 10.1111/gfs.12119

Participación en la publicación. La publicación se enmarca en un proyecto dirigido por mí. Fui orientador junto con L. Viega del primer autor. Se trabajó con una colección diseñada por mí y en base a antecedentes no publicados generados por mí. Participé en todas las instancias de redacción del manuscrito.



Completo

MORENO, EMS; SPERANZA, P; ROGGERO LUQUE, JM; SOLÍS NEFFA, V

Natural hybridization among subspecies of *Turnera sidoides* L. (Passifloraceae) revealed by morphological and genetic evidences. *Plant Systematics and Evolution*, v.: 301 3, p.: 883 - 892, 2015

*Palabras clave:* Hibridación interespecífica; Poliploidía; *Turnera sidoides*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Hibridación interespecífica y poliploidía

ISSN: 03782697 ; DOI: 10.1007/s00606-014-1122-9

Participación. Colecta del material, análisis moleculares, codirección de la primera autora y participación en la redacción del manuscrito.



SCOPUS



Completo

CATANZARO, MP; BONASORA, M; SPERANZA, P; MEDINA NICOLAS, M; VALLS, JFM; RUA, GH

*Paspalum chilense* (Poaceae, Paspaleae): A new species from southern South America. *Phytotaxa*, v.: 197 4, p.: 245 - 256, 2015

*Palabras clave:* Paspalum; Grupo Notata; Sistemática

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

*ISSN:* 11793155 ; *DOI:* 10.11646/phytotaxa.197.4.2

Generación de información molecular, discusión y edición del manuscrito



SCOPUS



Completo

GARAYCOCHEA, S; SPERANZA, P; ALVAREZ-VALÍN, F

A strategy to recover a high quality complete plastid sequence from low coverage whole-genome sequencing. *Application in Plant Science*, v.: 3 10, 2015

*Palabras clave:* Bioinformática; Arroz; Genoma de organelos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 21680450 ; *DOI:* 10.3732/apps.1500022



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

TEJERA, M; SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; PICASSO, V

Forage biomass, soil cover, stability and competition in perennial grass-legume pastures with different *Paspalum* species. *Grass and forage science (Print)*, 2015

*Palabras clave:* Mezclas forrajeras; Gramíneas perennes estivales; Paspalum

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción Forrajera

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 01425242 ; *DOI:* 10.1111/gfs.12208



SCOPUS



Completo

TURCHETTO, C; FAGUNDES, NJR; SEGATTO, ALA; KUHLEMEIER, C; SOLÍS NEFFA, V; SPERANZA, P; BONATTO, SL; FREITAS, LB

Diversification in the South American Pampas: the genetic and morphological variation of the widespread *Petunia axillaris* complex (Solanaceae). *Molecular Ecology*, v.: 23 2, p.: 374 - 389, 2014

*Palabras clave:* *Petunia axillaris*; Biogeografía; Pampas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09621083 ; *DOI:* 10.1111/mec.12632

Mi participación consistió en la colecta del material de Uruguay con la primera autora, discusión de las hipótesis del trabajo y revisión del manuscrito.



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MONTEVERDE, E; GALVÁN, G; SPERANZA, P

Genetic diversification of local onion populations under different production systems in Uruguay. *Plant Genetic Resources*, v.: 13 3, p.: 238 - 246, 2014

*Palabras clave:* cebolla; Variabilidad genética; Recursos genéticos; Variedades locales

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 14792621 ; *DOI:* 10.1017/S1479262114000963

Participación en el artículo: Entrenamiento y supervisión del trabajo de laboratorio. Análisis de los datos y escritura del artículo junto con la primera autora.



SCOPUS



Completo

REYNO, R; NARANCIO, R; SPERANZA, P; DO CANTO, J; LÓPEZ-CARRO, B; HERNÁNDEZ, P; BURGUEÑO, J; REAL, D; DALLA RIZZA, M

Molecular and cytogenetic characterization of a collection of bahiagrass (*Paspalum notatum* Flüggé) native to Uruguay. *Genetic Resources and Crop Evolution*, v.: 59 8, p.: 1823 - 1832, 2012

*Palabras clave:* Apomixis; Variabilidad genética; Recursos fitogenéticos; *Paspalum notatum*; Gramíneas forrajeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09259864 ; *DOI:* 10.1007/s10722-012-9806-x

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10722-012-9806-x>

Análisis de los datos. Escritura del artículo y confección de figuras en colaboración con el primer autor.



SCOPUS



Completo

SOUZA, LGR; CROSA, O; SPERANZA, P; GUERRA, M

Cytogenetic and molecular evidence suggest multiple origins and geographical parthenogenesis in *Nothoscordum gracile* (Alliaceae). *Annals of Botany*, v.: 109 5, p.: 987 - 999, 2012

*Palabras clave:* Evolución; Apomixis; Filogenética; Poliploidía; *Nothoscordum*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03057364 ; *DOI:* 10.1093/aob/mcs020

<http://aob.oxfordjournals.org/content/109/5/987>

Entrenamiento del primer autor en secuenciación y análisis e interpretación de los datos. Colaboración en la redacción del manuscrito



SCOPUS



Completo

ARAKAKI, M; SPERANZA, P; SOLTIS, P; SOLTIS, D

Genetic Variability of an Unusual Apomictic Triploid Cactus—*Haageocereus tenuis* Ritter—from the Coast of Central Peru. *Journal of Heredity*, v.: 104 1, p.: 127 - 133, 2012

*Palabras clave:* Apomixis; Poliploidía; *Haageocereus*; Hibridación interespecífica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* 0022-1503 ; *ISSN:* 00221503 ; *DOI:* 10.1093/jhered/ess072

Participación en la publicación: Obtención de datos citogenéticos, colaboración en puesta a punto de marcadores y redacción conjunta del manuscrito con el primer autor.



SCOPUS



Completo

VIDAL, R; GONZÁLEZ, A; GUTIÉRREZ, L; UMAÑA, R; SPERANZA, P

Estudio de la distribución de la diversidad genética y sistema reproductivo de *Stipa neesiana* Trin. et Rupr. en Uruguay . *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 1, p.: 1 - 12, 2011

*Palabras clave:* *Stipa*; Sistema reproductivo; Variabilidad; Marcadores moleculares

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

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

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/VOL15/1/AGROCIENCIA%20VOL15%20Num1%202011.pdf>



Completo

ARAKAKI, M; SOLTIS, D; SOLTIS, P; SPERANZA, P

Characterization of Polymorphic Microsatellite Loci in *Haageocereus* (Trichocereae, Cactaceae) . *American Journal of Botany*, v.: 97 3, 2010

*Palabras clave:* Microsatélites; Hibridación interespecífica; Marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* EE. UU. ; *ISSN:* 00029122 ; *DOI:* 10.3732/ajb.1000026

<http://www.amjbot.org/cgi/reprint/97/3/e17>



SCOPUS



Completo

RUA, GH; SPERANZA, P; VAIO, M; ARAKAKI, M

A phylogenetic analysis of the genus *Paspalum* (Poaceae) based on cpDNA and morphology. *Plant Systematics and Evolution*, v.: 288 3-4, p.: 227 - 243, 2010

*Palabras clave:* *Paspalum*; Filogenética; Evolución; ADN cloroplástico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución y filogenia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03782697 ; DOI: 10.1007/s00606-010-0327-9

<http://www.springerlink.com/content/xr6174u814834u83/fulltext.pdf>



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P

*Evolutionary patterns in the Dilatata group (Paspalum, Poaceae). Plant Systematics and Evolution*, v.: 282 1-2, p.: 43 - 56, 2009

*Palabras clave:* *Paspalum*; Complejos agámicos; Poliploidía; Apomixis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Viena ; ISSN: 03782697 ; DOI: 10.1007/s00606-009-0205-5

<http://www.springerlink.com/content/j08284xg44170673/>



SCOPUS



Completo

MAVRODIEV, E; ALBACH, DC; SPERANZA, P

A New Polyploid Species of the Genus *Tragopogon* L. (Asteraceae) from Russia. . *Novon*, v.: 18 2, p.: 229 - 232, 2008

*Palabras clave:* *Tragopogon*; Asteraceae; Polyploidy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 10553177 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.bioone.org/doi/pdf/10.3417/2006145>



SCOPUS

Completo

LOMÁSCOLO, S; SPERANZA, P; KIMBALL, R T

Correlated evolution of fig size and color supports the dispersal syndromes hypothesis. *Oecologia*, v.: 156 4, p.: 783 - 796, 2008

*Palabras clave:* Filogenia; Ficus; Evolución; Dispersión

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Coevolución

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00298549 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

<http://dx.doi.org/10.1007/s00442-008-1023-0>



SCOPUS

Completo

SPERANZA, P; SEIJO, JG; GRELA, I; SOLÍS-NEFFA, V

*Chloroplast DNA variation in the Turnera sidoides L. complex (Turneraceae): biogeographical implications. Journal of Biogeography*, v.: 34 3, p.: 427 - 436, 2007

*Palabras clave:* *Turnera sidoides*; Filogeografía; Sudamérica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Poliploidía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03050270 ; DOI: 10.1111/j.1365-2699.2006.01622.x ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

<http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2699.2006.01622.x>



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P; MALOSETTI, M

Nuclear and cytoplasmic microsatellite markers for the species of the Dilatata group of Paspalum (Poaceae). . Plant Genetic Resources, v.: 5 1 2007, p.: 14 - 26, 2007

*Palabras clave:* Paspalum; Poliploidía; Microsatélites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores Moleculares

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14792621 ; *DOI:* 10.1017/S1479262107192145 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

SCOPUS



Completo

VAIO, M; MAZZELLA, C; PORRO, V; SPERANZA, P; LÓPEZ-CARRO, B; ESTRAMIL, E; FOLLE, G

Nuclear DNA content in allopolyploid species and synthetic hybrids in the grass genus Paspalum. Plant Systematics and Evolution, v.: 265 1-2, p.: 109 - 121, 2007

*Palabras clave:* Valor C; Poliploidía; Paspalum; Hibridación interespecífica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Poliploidía

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Viena ; *ISSN:* 03782697 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria

<http://dx.doi.org/10.1007/s00606-006-0506-x>



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ARAKAKI, M; SOLTIS, D; SPERANZA, P

New chromosome counts and evidence of polyploidy in Haageocereus and other taxa of tribe Trichocereae (Cactaceae) . Brittonia, v.: 59 3, p.: 290 - 297, 2007

*Palabras clave:* Haageocereus; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Poliploidía

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Nueva York ; *ISSN:* 0007196X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

[http://dx.doi.org/10.1663/0007-196X\(2007\)59\[290:NCCAEQ\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.1663/0007-196X(2007)59[290:NCCAEQ]2.0.CO;2)



SCOPUS

Completo

VAIO, M; SPERANZA, P; VALLS, JFM; GUERRA, M; MAZZELLA, C

Localization of the 45S and 5S rDNA and cpDNA sequence analysis in species of the Quadrifaria group of Paspalum (Poaceae, Paniceae). Annals of Botany, v.: 96 2, p.: 191 - 200, 2005

*Palabras clave:* Filogenia; Paspalum; Grupo Quadrifaria; ADN cloroplástico; Citogenética molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Poliploidía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03057364 ; *DOI:* 10.1093/aob/mci168 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/reprint/96/2/191>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MELÉNDEZ-ACKERMANN, E; SPERANZA, P; KRESS, WJ; ROHENA, L; CORTÉS, C; TREECE, D; GITZENDANNER, M; SOLTIS, P; SOLTIS, D

Micro-evolutionary processes inferred from AFLP and morphological variation in Heliconia bihai (Heliconiaceae). International Journal of Plant Sciences, v.: 166 5, p.: 781 - 794, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Coevolución

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU. ; *ISSN:* 10585893 ; *DOI:* 10.1086/431231 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P; VAIO, M; MAZZELLA, C

Karyotype of two cytotypes of *Paspalum quadrifarium* Lam. (Poaceae). An alternative technique for small chromosomes in plants. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 26 4, p.: 499 - 503, 2003

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

Medio de divulgación: Papel; ISSN: 14154757; DOI: 10.1590/S1415-47572003000400013; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S1415-47572003000400013&lng=es&nrm=isso&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1415-47572003000400013&lng=es&nrm=isso&tlng=en)



Completo

PEREIRA, J; SABBÍA, V; FAJARDO, A; SPERANZA, P

Análisis genéticos en gramíneas nativas del género *Paspalum* a partir de datos isoenzimáticos y RAPD. *Agrociencia* (Uruguay), v.: 4 4, p.: 4 - 11, 2000

Palabras clave: *Paspalum*; Isoenzimas; RAPD

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones

Medio de divulgación: Papel; Lugar de publicación: Uruguay; ISSN: 15100839; Idioma/Pais: Español/Uruguay



## Sistema Nacional de Investigadores

### No Arbitrados

Completo

GLISON, N; VIEGA, L; SPERANZA, P

Differential incidence of the lemma on seed germination among different *Paspalum dilatatum* genotypes. *Revista Brasileira de Sementes*, v.: 39 2, p.: 133 - 141, 2017

Palabras clave: Semillas

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

Medio de divulgación: Internet; Lugar de publicación: Brasil; ISSN: 01013122

Artículo producto de la tesis de maestría del primer autor que dirigió.

### Artículos aceptados

#### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BORSANI, O; CHIAPPE, M; FERENCZI, A; GARCÍA, F; PRITSCH, C; SPERANZA, P

Cultivares transgénicos y su rol en la intensificación de la agricultura, 2010

Libro: Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural. Colección Art. 2. p.: 29 - 66,

Organizadores: Facultad Agronomía (García Préchac F., Perez M., Arbeleche P., Ernst O., Pritsch C., Rivas M, Ferenczi A)

Editorial: Universidad de la República, Montevideo

Palabras clave: Agricultura; Biotecnología; Organismos Genéticamente Modificados; Transgénicos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978997498; En prensa: Si

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autores en orden alfabético

### Trabajos en eventos

Resumen

SPERANZA, P

Los desafíos de publicar en inglés , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Basic and Applied Genetics Suplemento , 27Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Escritura académica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Escritura académica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Agronomía - UDeLaR / Remuneración

[http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII\\_2016\\_Suppl1\\_19092016.pdf](http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf)

Resumen

SPERANZA, P

Filogeografía Sudamericana , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Basic and Applied Genetics Suplemento , 27 , 58 , 58Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Filogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Agronomía - UDeLaR / Remuneración

[http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII\\_2016\\_Suppl1\\_19092016.pdf](http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf)

Escrito como presentación de simposio.

Resumen

CANCELA, P; RODRÍGUEZ, P; GAIERO, P; GIORDANO, H; JOLOCHIN, G; SPERANZA, P

Evaluación genética del diseño de las áreas de conservación en los palmares de yatay de "Santo Domingo", Uruguay , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Basic and Applied Genetics Suplemento , 27 , 141 , 141Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Butia yatay; Palmares; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de la Conservación

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

*Financiación/Cooperación:* Eufores S.A. / Cooperación

Resumen

VAIO, M; GAIERO, P; VILARÓ, F; SPERANZA, P; DE JONG, H

The repetitive fraction in the genomes of wild potato relatives from Solanum section Petota , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Basic and Applied Genetics Suplemento , 27 , 273 , 273Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Solanum; ADN repetitivo; Evolución

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

*Financiación/Cooperación:* INIA Las Brujas / Cooperación

[http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII\\_2016\\_Suppl1\\_19092016.pdf](http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf)

## Resumen

SANDRO, P; REBOLLO, MI; GAIERO, P; VAIO, M; VILARÓ, F; SPERANZA, P

Diseño de microsátélites para *Solanum commersonii* a partir de información genómica , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Basic and Applied Genetics Suplemento , 27 , 276 , 276Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores Moleculares

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

*Financiación/Cooperación:* INIA Las Brujas / Cooperación

[http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII\\_2016\\_Suppl1\\_19092016.pdf](http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf)

## Resumen

ARRUABARRENA, A; SALVO, M; GIAMBIASI, M; VICENTE, E; GIMÉNEZ, G; SPERANZA, P

Caracterización genética preliminar del programa de mejoramiento de frutilla de INIA, Uruguay , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Congreso Latinoamericano de Genética. Basic and Applied Genetics Suplemento , 27 , 297 , 297Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Frutilla; Mejoramiento genético; Marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1852-6233;

*Financiación/Cooperación:* INIA Salto Grande / Cooperación

## Completo

ROSS, S; PECHI, E; SPERONI, G; VIGNALE, B; SPERANZA, P; CASTILLO, A; CABRERA, D

In vitro rooting of *Acca sellowiana* microshoots , 2015

*Evento:* Internacional , 6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants , San Remo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Micropropagación; Enraizamiento

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Completo

GIAMBIASI, M; ARRUABARRENA, A; SPERANZA, P; RIVAS, F

Marcadores moleculares para la caracterización de variedades y portainjertos , 2015

*Evento:* Nacional , Resultados de investigación en Citricultura: Genética, Sanidad, Productividad. , Salto , 2015

*Anales/Proceedings:* Actividades de Difusión , 752

*Editorial:* INIA , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Citrus; Marcadores moleculares; Mejoramiento genético

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 1688-9258;

*Financiación/Cooperación:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/SAD-752.aspx>



Resumen

GLISON, N; GONZÁLEZ BARRIOS, P; VIEGA, L; SPERANZA, P

Variation in seed production and quality traits among biotypes of *Paspalum dilatatum* , 2015

*Evento:* Internacional , ISTA Annual Meeting 2015 , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Semillas; germinación; Producción de semillas

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

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

SANDRO, P; CONDÓN, F; SPERANZA, P

Genetic structure of a Uruguayan collection of *Paspalum urvillei* , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium of Forage Breeding , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paspalum; Forrajeras; Recursos genéticos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

GLISON, N; GONZÁLEZ BARRIOS, P; CORREA, E; VIEGA, L; SALDANHA, S; REYNO, R; MUSACCHIO, E; RUSH, P; SCHRAUF, G; SPERANZA, P

Responses of seedling emergence of three *Paspalum* species to environmental factors , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium of Forage Breeding , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paspalum; Semillas; Instalación; germinación

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

SPERANZA, P; GONZÁLEZ BARRIOS, P; QUINTANS, I; POSADA, P; GUTIÉRREZ, L

Forage production in *Paspalum dilatatum* shows high genotype by environment interaction , 2015

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium of Forage Breeding , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paspalum; Forrajeras; Recursos genéticos

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

SCALTRITTI, J; RODRÍGUEZ, S; ROSS, S; SPERANZA, P

Search for candidate genes associated with adventitious rooting in *Acca sellowiana* , 2015

*Evento:* Internacional , 11th International Congress of Plant Molecular Biology , Foz de Iguazú , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Guayabo; Propagación

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

GONZÁLEZ, A; BANCHERO, M; ACEVEDO, M; CADENAZZI, M; SPERANZA, P; VAIO, M

Gramíneas para biocombustibles en Uruguay: desenredando la madeja del Complejo Quadrifaria de Paspalum (Poaceae) , 2015

*Evento:* Internacional , 10º Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe , Bento Gonçalves, RS, Brasil , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paspalum; Biocombustibles; Taxonomía

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Presentación oral: Ana González.

## Resumen

SPERANZA, P; SANDRO, P; GUTIÉRREZ, L

Caracterización genotípica y fenotípica de una colección de Paspalum dilatatum ssp. flavescens. , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Resúmenes III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* Paspalum; Forrajeras; Mejoramiento genético; Diversidad

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

## Resumen

BRANDARIZ, S; LOCATELLI, A; GUTIÉRREZ, L; SPERANZA, P; CASTRO,

Diversidad genética en una muestra representativa del germoplasma de cebada de Uruguay , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cebada; Diversidad; Mejoramiento genético

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Agronomía - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

GAIERO, P; VILARÓ, F; ANDINO, M; SPERANZA, P; DE JONG, H

Cytogenetic and genomic insights into a wild relative (*Solanum commersonii*) useful in potato breeding , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Resúmenes III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* Papa; *Solanum commersonii*; Mejoramiento genético

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

SILVEIRA, MM; GAIERO, P; VAIO, M; SOLÍS NEFFA, V; VILARÓ, F; GALVÁN, G; MAZZELLA, C; SPERANZA, P

Mecanismos de poliploidización sexual en poblaciones naturales de *Solanum commersonii* Dun. , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Resúmenes III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Mejoramiento genético; Gametos 2n

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

GIAMBIASI, M; ARRUIBARRENA, A; RIVAS, F; SPERANZA, P

Origen y constitución genética de triploides espontáneos en Citrus , 2014

*Evento:* Regional , IV Simposio Nacional y I Congreso Latinoamericano , Salto , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Citrus; Mejoramiento; Gametos 2n; Poliploidía

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

<http://citrus2014.congresos-rohr.info/>

Resumen

SOUZA, LGR; DANTAS, LG; SPERANZA, P; CROSA, O; GUERRA, M

Phylogenetic and cito-molecular evidences of a recent karyotype diversification in section Nothoscordum (Nothoscordum, Gilliesieae, Amaryllidaceae) , 2013

*Evento:* Regional , IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Guarujá, SP, Brasil , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Nothoscordum; Filogenética; Evolución; Sudamérica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución y Biogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SPERANZA, P; GAIERO, P; VILARÓ, F; ANDINO, M; MAZZELLA, C; DE JONG, H

Genomic (non-) divergence and homeologous pairing in the male meiosis of interspecific hybrids between potato and a wild relative: perspectives for potato breeding. , 2013

*Evento:* Regional , IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Solanum; Citogenética; Recursos fitogenéticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GIAMBIASI, M; SPERANZA, P; ARRUIBARRENA, A; RIVAS, F

Análisis de la segregación de 9 loci SSR en híbridos de mandarina , 2013

*Evento:* Nacional , VII Congreso Argentino de Citricultura , Puerto Iguazú , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Citrus; Biotecnología; Marcadores moleculares; Mejoramiento genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.citricultura2013.com.ar/>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ROSS, S; CASTILLO, A; SPERANZA, P; SPERONI, G; VIGNALE, B; CABRERA, D

Multiplicación in vitro de materiales preseleccionados de Guayabo del país, *Acca sellowiana* (BERG.) BURRET , 2013

*Evento:* Internacional , VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología , Mar del Plata , 2013

*Palabras clave:* Micropropagación

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

SANDRO, P; GUTIÉRREZ, L; GONZÁLEZ, P; SPERANZA, P

Variabilidad morfológica en una colección de *Paspalum dilatatum* ssp. *flavescens* , 2012

*Evento:* Regional , Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras , Pergamino, Argentina , 2012

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

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Recursos fitogenéticos; Variabilidad

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Otra institución nacional / Instituta Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

## Resumen

LÓPEZ, A; TEJERA, M; SPERANZA, P; GONZÁLEZ, P; ASTIGARRAGA, L; PICASSO, V

Contribución del grupo funcional gramínea perenne estival a la productividad y estabilidad de comunidades vegetales herbáceas sembradas en Uruguay , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Gramíneas perennes estivales; Pasturas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Pasturas

*Medio de divulgación:* Papel;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

## Resumen

LÓPEZ, A; TEJERA, M; GONZÁLEZ, P; SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; PICASSO, V

Mezclas forrajeras con *Paspalum* logran mayor productividad y menor enmalezamiento estival que mezclas convencionales. , 2012

*Evento:* Nacional , 10º Congreso de la Asociación de Ingenieros Agrónomos , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Gramíneas perennes estivales; Pasturas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Pasturas

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero  
Este panel ganó el primer premio en el Congreso

## Resumen

MONTEVERDE, E; SPERANZA, P

Análisis de la variabilidad genética entre distintas especies del género *Paspalum* mediante marcadores moleculares de tipo AFLP y SSR , 2012

*Evento:* Regional , Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras , Pergamino, BA, Argentina , 2012

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

*Palabras clave:* *Paspalum*; Recursos fitogenéticos; Marcadores moleculares

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Resumen

MONTEVERDE, E; OLSSON, D.; SPERANZA, P

Determinación del sistema reproductivo en *Paspalum urvillei* , 2012

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sistema reproductivo; *Paspalum*; *Paspalum urvillei*; Forrajeras; Gramíneas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

## Resumen

JOLOCHÍN, G.; MONTEVERDE, E; SPERANZA, P

Análisis biogeográfico de la variabilidad genética de *Eugenia uniflora* (MYRTACEAE | "Pitanga") en Uruguay , 2012

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Genética , Rosario, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Biogeografía; *Eugenia uniflora*; Pitanga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biogeografía

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

TEJERA, M; LÓPEZ, A; SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; PICASSO, V

Mezclas forrajeras con gramíneas perennes estivales mejoran producción en verano sin reducir producción invernal , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso Nacional de Producción Animal , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Forrajeras; Pasturas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

## Resumen

GIAMBIASI, M; SPERANZA, P; ARRUABARRENA, A; RIVAS, F

Caracterización molecular de 8 variedades de mandarina , 2012

*Evento:* Nacional , III Encuentro de Investigadores del Norte UdelaR- Regional Norte , Salto , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Citrus; Marcadores moleculares; Biotecnología; Mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.unorte.edu.uy/encuentroinvestigadores2012>

## Completo

MUSSO, D; MONTEVERDE, E; GALVÁN, G; SPERANZA, P

Androesterilidad genético-citoplasmática en el germoplasma local de cebolla y su utilización para la producción de híbridos comerciales , 2011

*Evento:* Nacional , Presentación de resultados de investigación en cebolla. Jornada de divulgación , Las Brujas, Canelones , 2011

*Anales/Proceedings:* Presentación de resultados de investigación en cebolla. Jornada de divulgación , 640 , 26 , 31

*Editorial:* INIA

*Palabras clave:* cebolla; Androesterilidad; Recursos genéticos

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 1688-9258;

*Financiación/Cooperación:* INIA / Apoyo financiero

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/18429140411142937.pdf>

Resumen

SPERANZA, P; VAIO, M; VACO, A; FOLLE, G; PORRO, V; MAZZELLA, C

Citogeografía del complejo alopoliploide *P. quadrifarium* Lam. en Uruguay , 2011

*Evento:* Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paspalum quadrifarium*; Citogeografía; Poliploidía; Biogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Citogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ARRUABARRENA, A; SPERANZA, P; UMAÑA, R; SPERONI, G; IZAGUIRRE, P

Variabilidad genética en poblaciones naturales de *Trifolium polymorphum* Poir. , 2011

*Evento:* Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

MONTEVERDE, E; BONNECARRÈRE, V; SPERANZA, P

Análisis de variabilidad alélica de microsatélites funcionales de respuesta a frío entre variedades de arroz uruguayo , 2011

*Evento:* Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Arroz

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

SANDRO, P; SPERANZA, P

Caracterización de la distribución geográfica y diversidad genética de *Paspalum dilatatum* ssp. *flavescens* en el Uruguay. , 2011

*Evento:* Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SPERANZA, P; GIAMBIASI, M; VACO, A; GAIERO, P; GONZÁLEZ, M; GALVÁN, G; MAZZELLA, C; VILARÓ, F

Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *Solanum commersonii* en papa , 2011

*Evento:* Regional , III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Corrientes, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Recursos fitogenéticos; Mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

SPERANZA, P

Complejos regionales, Proyectos regionales: Citogeografía y Biogeografía , 2011

*Evento:* Regional , III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Corrientes, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Biogeografía; Citogenética; Evolución; Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SALDANHA, S; SPERANZA, P

Productividad de diferentes materiales del género Paspalum en la zona Basáltica , 2011

*Evento:* Nacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Gramíneas forrajeras; Paspalum; Producción de forraje

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

TEJERA, M; LÓPEZ, A; SPERANZA, P; PICASSO, V

Efectos de la incorporación de Paspalum notatum y P. dilatatum sobre el enmalezamiento, la producción estival y la estabilidad en mezclas forrajeras , 2011

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mezclas forrajeras; Pasturas; Gramíneas estivales

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

ARAKAKI, M; SOLTIS, D; SOLTIS, P; SPERANZA, P

Population genetics of the Peruvian-Chilean genus Haageocereus (Trichocereae, Cactaceae) , 2010

*Evento:* Internacional , VI Southern Connection Congress , Bariloche, Argentina , 2010

*Palabras clave:* Marcadores moleculares; Microsatélites; Hibridación interespecífica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.scongress2010.com.ar/php/resumen\\_list\\_pdf.php](http://www.scongress2010.com.ar/php/resumen_list_pdf.php)

Resumen

MUSSO, D; MONTEVERDE, E; SPERONI, G; GALVÁN, G; SPERANZA, P

Caracterización de fuentes de androesterilidad genético-citoplasmática en una población local de cebollas de Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Piriápolis, Uruguay

*Palabras clave:* cebolla; Androesterilidad; Marcadores moleculares; Variabilidad

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/programaExtendido.php>

## Resumen

GLISON, N; RODRÍGUEZ, S; LÓPEZ, A; VIEGA, L; SPERANZA, P

Diferencias en la germinación de semillas de *Paspalum dilatatum* ssp. *flavescens*, de diferentes edades, ante pre-imbibición en frío , 2010

*Evento:* Internacional , XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , 2010

*Anales/Proceedings:* XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

*Palabras clave:* Semillas; *Paspalum dilatatum*

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

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

## Resumen

MONTEVERDE, E; MUSSO, D; SPERANZA, P; GALVÁN, G

Análisis preliminar de la diversidad genética en una colección de poblaciones locales de cebolla del Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* cebolla; Recursos genéticos; Variedades locales

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

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

Esta presentación se basa en una matriz de datos mucho más completa que las anteriores.

## Resumen

ARRUABARRENA, A; SPERANZA, P; IZAGUIRRE, P; SPERONI, G

Variabilidad genética interpoblacional e intrapoblacional en *Trifolium polymorphum* Poir. , 2010

*Evento:* Internacional , V Conferencia Internacional de Leguminosae , Buenos Aires, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Trifolium*; Variabilidad genética

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.leguminosae.com.ar/>

## Completo

MONTEVERDE, E; SPERANZA, P; GALVÁN, G

Análisis preliminar de la diversidad genética en una colección de variedades criollas de cebolla del Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , Jornada anual presentacion de resultados de investigacion en cebolla , Las Brujas, Canelones , 2009

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión , 564 , 21 , 26

*Editorial:* INIA , Las Brujas

*Palabras clave:* cebolla; Recursos fitogenéticos; poblaciones locales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 1688-9258;

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

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/18429010409154339.pdf>

## Resumen

GONZÁLEZ, A; NAYA, H; SPERANZA, P

Population dynamics of long lived perennial super clones in apomictic grasses: figuring out what's left to selection. , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration , Punta del Este , 2009

*Anales/Proceedings:* 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration. AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* Evolución; Apomixis; Gramíneas perennes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

<http://www.darwin200.edu.uy/files/Abstracts.pdf>



## Resumen

VACO, A; VAIO, M; MAZZELLA, C; SPERANZA, P

Genetic differentiation and possible interspecific hybridization between two species of *Baccharis* (Asteraceae) from Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration , Punta del Este , 2009

*Anales/Proceedings:* 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: a South American celebration. AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* Baccharis; Carqueja; Hibridación interespecífica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

<http://www.darwin200.edu.uy/files/Abstracts.pdf>

## Resumen

VAIO, M; SPERANZA, P; EMSHWILLER, E; GUERRA, M

Phylogenetic analyses in *Oxalis* (oxalidaceae) section *Articulatae* using two chloroplast non-coding regions , 2009

*Evento:* Nacional , 60º Congresso Nacional de Botânica , Feira de Santana, BA Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* 60 Congresso Nacional de Botânica, 2009, Feira de Santana. ResumosArbitrado: SI

*Palabras clave:* Oxalis; Filogenia; cpDNA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Systematic Research Fund. Linnean Society of London / Apoyo financiero

## Resumen

SPERANZA, P

Filogenias en complejos agámicos y poliploides. Phylogenies in polyploid and agamic complexes , 2009

*Evento:* Nacional , XXXII Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica , Huerta Grande,Co., Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica , 44 , 3 , 4Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Filogenética; Apomixis; Evolución

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 1851-2372;

[http://www.botanicargentina.com.ar/boletin/44supl/Sab\\_corrido.pdf](http://www.botanicargentina.com.ar/boletin/44supl/Sab_corrido.pdf)

## Resumen expandido

VIDAL, R; GONZÁLEZ, A; UMAÑA, R; GUTIÉRREZ, L; SPERANZA, P

Estudio del sistema reproductivo y de la distribución de la diversidad de *Stipa neesiana* con RAPDs , 2009

*Evento:* Regional , VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Pucón, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Memorias del VII SIRGEALCArbitrado: SI

*Palabras clave:* Stipa; Sistema reproductivo; Variabilidad; Recursos genéticos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

GONZÁLEZ, A; NAYA, H; SPERANZA, P

Simulación de la estructuración de la variabilidad genética en especies del género *Paspalum*: deriva genética o dominancia genotípica , 2008

*Evento:* Nacional , I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

MICHELINI, D; SPERANZA, P

Caracterización morfofisiológica de *Paspalum dilatatum* Poir. (Poaceae) , 2008

*Evento:* Nacional , I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

MONTEVERDE, E; BONNECARRÈRE, V; SPERANZA, P

Amplificación de genes de dehidrinasa en *Paspalum dilatatum*. , 2008

*Evento:* Internacional , I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

VACO, A; VAIO, M; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Detección de hibridación en especies de carqueja , 2008

*Evento:* Nacional , I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* Baccharis; Recursos fitogenéticos; Marcadores moleculares

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Resumen expandido

SPERANZA, P; MICHELINI, D; PEZZANI, F; RODRÍGUEZ, O; ELORGA, G; VIEGA, L; TRUJILLO, AI

Distribución geográfica de la variabilidad morfológica y fisiológica en pasto miel (*Paspalum dilatatum* Poir.). , 2008

*Evento:* Internacional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajes del Cono Sur – Grupo Campos

*Anales/Proceedings:* XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajes del Cono Sur – Grupo Campos. Memorias

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Recursos fitogenéticos; Forrajes

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Completo

SPERANZA, P

Análisis filogenético en alopoliploides , 2007

*Evento:* Internacional , II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Palmira , 2007

*Anales/Proceedings:* II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Memorias , 71 , 74

*Editorial:* Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira , Palmira, Valle del Cauca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución y Sistemática

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Colombia;

## Resumen

SPERANZA, P; RUA, GH; ARAKAKI, M; VAIO, M

Análisis filogenético del género *Paspalum* (Poaceae) basado en morfología y secuencias de ADNcp , 2007

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

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 46

*Editorial:* Universidad de la República

*Palabras clave:* *Paspalum*; ADN cloroplástico; Filogenia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitogeografía

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

<http://www.iibce.edu.uy/SUB/libro.pdf>

Resumen

RODRÍGUEZ, O; SPERANZA, P

Caracterización morfológica de clones recombinantes naturales de *Paspalum dilatatum* (Poaceae) , 2007

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

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 109

*Editorial:* Universidad de la República , Montevideo

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Variabilidad; Descriptores

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

<http://www.iibce.edu.uy/SUB/libro.pdf>

Resumen

VAIO, M; MAZZELLA, C; RODRÍGUEZ, M; LÓPEZ-CARRO, B; PORRO, V; BONIFACINO, M; SPERANZA, P; FOLLE, G

Estudios citogenéticos y de contenido de ADN en especies de plantas medicinales: carquejas y marcelas. , 2007

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

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 47

*Editorial:* Universidad de la República , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

<http://www.iibce.edu.uy/SUB/libro.pdf>

Resumen

RUA, GH; SPERANZA, P; ARAKAKI, M; VAIO, M

Filogenia del género *Paspalum* (Poaceae, Panicoideae): Análisis preliminares de secuencias de 4 fragmentos del cpDNA , 2007

*Evento:* Nacional , VII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía , San Isidro, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* Darwiniana , 45 , 120 , 121 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Filogenética; *Paspalum*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución y filogenia

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SOLÍS-NEFFA, V; SPERANZA, P

Patrones de hibridación entre subespecies del complejo *Turnera sidoides* , 2006

*Evento:* Nacional , LVII Congreso Nacional de Botánica , Gramado , 2006

*Palabras clave:* *Turnera sidoides*; Hibridación interespecífica; RAPD; ADN cloroplástico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

VAIO, M; MAZZELLA, C; LÓPEZ-CARRO, B; PORRO, V; SPERANZA, P; FOLLE, G

Variación en el contenido de ADN en la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae) , 2006

*Evento:* Regional , IX Jornadas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Buenos Aires , 2006

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las IX Jornadas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

*Editorial:* Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Buenos Aires

*Palabras clave:* Citometría de flujo; Valor C; *Paspalum*; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Completo

VAIO, M; GUERRA, M; SPERANZA, P; VALLS, JFM; MAZZELLA, C

Citogenética molecular en el género Paspalum con énfasis en el grupo Dilatata , 2005

Evento: Nacional , 3º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas , Gramado , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Citogenética molecular; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética y Evolución

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Español/Brasil;

Completo

SPERANZA, P

Los desafíos de la exploración de germoplasma en apomíticas: lecciones del caso de Paspalum dilatatum , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Agrociencia , 9 , 73 , 76

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Fitomejoramiento; Recursos fitogenéticos; Apomixis

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html>

Completo

VAIO, M; GUERRA, M; SPERANZA, P; VALLS, JFM; MAZZELLA, C

Citogenética molecular en el género Paspalum con énfasis en el grupo Dilatata , 2005

Evento: Nacional , Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas (CBMP 2005) , Gramado, RS, Brasil , 2005

Anales/Proceedings: 3º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas (CBMP 2005), Gramado, RS, Brasil. Anais

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Presentado oralmente por M. Vaio

Resumen

VAIO, M; MAZZELLA, C; PORRO, V; LÓPEZ-CARRO, B; SPERANZA, P; ESTRAMIL, E; FOLLE, G

Determinación del contenido de ADN mediante citometría de flujo en gramíneas del género Paspalum , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

Anales/Proceedings: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: Valor C; Citometría de flujo; Paspalum; Poliploidía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética y Evolución

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; VAIO, M; RODRÍGUEZ, S; PRITSCH, C; GUERRA, M; MAZZELLA, C

Análisis Genómico en el Grupo Dilatata de Paspalum (Poaceae). , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo , 2005

Palabras clave: Paspalum; Poliploidía; Evolución

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética y Evolución

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

LOMÁSCOLO, S; SPERANZA, P

Fruit evolution in Ficus (Moraceae): do dispersal syndromes exist? , 2004

*Evento:* Internacional , Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation , Miami , 2004

*Anales/Proceedings:* Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Abstracts

*Palabras clave:* Coevolution; Dispersal syndromes; Ficus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Coevolución

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://darwin.fiu.edu/CETroB/ATBC2004/Abstracts.html>

Resumen

SPERANZA, P; RUA, GH

Hacia una filogenia del género Paspalum (Poaceae, Panicoideae): análisis preliminares basados en cp-DNA , 2004

*Evento:* Nacional , V Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía , Salta , 2004

*Palabras clave:* Paspalum; Filogenia; ADN cloroplástico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución y Sistemática

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SPERANZA, P; SEIJO, JG; SOLÍS-NEFFA, V

Resultados preliminares de los estudios filogeográficos en el complejo autopoliploides Turnera sidoides L , 2004

*Evento:* Nacional , XXXIII Congreso Argentino de Genética , Malargüe , 2004

*Anales/Proceedings:* Actas del XXXIII Congreso Argentino de Genética

*Editorial:* Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

*Palabras clave:* Biogeografía; Sudamérica; Turnera sidoides; PCR-RFLP; ADN cloroplástico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitogeografía

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VAIO, M; LÓPEZ, B; PORRO, V; FOLLE, G; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Determinación del contenido de ADN en especies, biotipos y citotipos del género Paspalum (Gramineae). , 2004

*Evento:* Internacional , VII Jornadas Científicas - Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Buenos Aires , 2004

*Palabras clave:* Valor C; Paspalum; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VAIO, M; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Nuevos citotipos de Paspalum quadrifarum , 2001

*Evento:* Nacional , XXX Congreso Argentino de Genética , Mar del Plata , 2001

*Anales/Proceedings:* Journal of basic and applied genetics , 14 , 82

*Editorial:* Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

*Palabras clave:* Paspalum quadrifarum; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0325-223X; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

SPERANZA, P

Gametos 2n y partenogénesis haploide en *Paspalum dilatatum* , 2000

*Evento:* Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís

*Anales/Proceedings:* XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; KLASTORNICK, K; GALANTE, L; SPERONI, G; MAZZELLA, C

Nuevos biotipos de *P. dilatatum* , 2000

*Evento:* Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

*Anales/Proceedings:* XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Poliploidía; Apomixis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; VAIO, M; MAZZELLA, C

Nuevos citotipos de *Paspalum quadrifarium* , 2000

*Evento:* Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

*Anales/Proceedings:* XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PEREIRA, J; SABBÍA, V; FAJARDO, A; SPERANZA, P

Diversidad genética y relaciones filogenéticas detectadas por isoenzimas y RAPD en gramíneas nativas del género *Paspalum*. , 2000

*Evento:* Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

*Anales/Proceedings:* XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; *Paspalum*; Poliploidía; Isoenzimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Recursos fitogenéticos

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

The origin of the I and J genomes in the Dilatata Group (*Paspalum*, Gramineae) assessed by Southern blot and in situ genomic hybridization , 1999

*Evento:* Internacional , I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal , Recife , 1999

*Anales/Proceedings:* Anales del I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal

*Palabras clave:* Citogenética molecular; *Paspalum*; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

MAZZELLA, C; SPERANZA, P; KLASTORNICK, K

A new hexaploid biotype of *Paspalum dilatatum* (Gramineae) , 1999

*Evento:* Internacional , I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal , Recife , 1999

*Anales/Proceedings:* Anales del I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal

*Palabras clave:* Paspalum; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

PEREIRA, J; SPERANZA, P

Inheritance of Peroxidase alleles in intraspecific hybrids of *Paspalum* (Gramineae) , 1997

*Evento:* Nacional , 43 Congresso Nacional de Genética , Goiânia , 1997

*Anales/Proceedings:* Revista Brasileira de Genética , 20 , 166 , 166

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

*Palabras clave:* Paspalum; Hibridación interespecífica; Isoenzimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0100-8455; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

SPERANZA, P; HESLOP-HARRISON, JS

Identification of parental chromosomes in an interspecific *Paspalum* hybrid by GISH , 1997

*Evento:* Nacional , 43 Congresso Nacional de Genética , Goiânia , 1997

*Anales/Proceedings:* Revista Brasileira de Genética , 20 , 108 , 108

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

*Palabras clave:* Hibridación interespecífica; Citogenética molecular; Paspalum; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0100-8455; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

MAZZELLA, C; SPERANZA, P

Meiotic behavior of univalents in *Paspalum dilatatum* , 1997

*Evento:* Nacional , 43 Congresso Nacional de Genética , Goiânia , 1997

*Anales/Proceedings:* Revista Brasileira de Genética , 20 , 79 , 79

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

*Palabras clave:* Paspalum dilatatum; Meiosis; Apomixis; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0100-8455; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Resíntesis de *Paspalum dilatatum* , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Anales/Proceedings:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* Hibridación interespecífica; Paspalum dilatatum; Fitomejoramiento

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PEREIRA, J; SPERANZA, P

Identificación mediante isoenzimas de pentaploides sintéticos en *Paspalum dilatatum* Poir. , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Anales/Proceedings:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Isoenzimas; Fitomejoramiento

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Segregación preferencial de cromosomas del genomio X de *Paspalum dilatatum* Poir , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Anales/Proceedings:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* Meiosis; *Paspalum dilatatum*; Poliploidía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Hibridación interespecífica en el género *Paspalum* , 1996

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1996

*Anales/Proceedings:* VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* Citogenética; Hibridación interespecífica; *Paspalum*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SPERANZA, P; HESLOP-HARRISON, JS

Identificación de los cromosomas de *P. proliferum* en el híbrido interespecífico de *Paspalum* "Cundidor" mediante la técnica de hibridación in situ con ADN genómico , 1994

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA. Resúmenes

*Editorial:* PEDECIBA , Montevideo

*Palabras clave:* Citogenética molecular; Poliploidía; *Paspalum*; Hibridación interespecífica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RIVAS, M; MAZZELLA, C; SPERANZA, P

Estudio citogenético y evaluación agronómica primaria de un híbrido interespecífico de *Paspalum* , 1992

*Evento:* Internacional , X Congreso Latinoamericano de Genética , Río de Janeiro , 1992

*Anales/Proceedings:* Revista Brasileira de Genética , 15

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

*Palabras clave:* Citogenética; Hibridación interespecífica; *Paspalum*

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0100-8455; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;



## Resumen

RIVAS, M; MAZZELLA, C; GRÜN, S; SPERANZA, P

Citogenética y caracterización de un híbrido interespecífico de Paspalum , 1991

*Evento:* Nacional , IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1991

*Anales/Proceedings:* IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes , 50

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Datos preliminares sobre el estudio citogenético del híbrido interespecífico del género Paspalum , 1990

*Evento:* Nacional , 3ra. Jornadas Técnicas de Investigación. Facultad de Agronomía , Montevideo , 1990

*Anales/Proceedings:* Memorias de las 3as. Jornadas Técnicas de Investigación

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Texto en periódicos

### Revista

GLISON, N; VIEGA, L; SPERANZA, P

Estudio preliminar del efecto del tiempo poscosecha y del tratamiento de pre-imbibición en frío en la germinación de semillas de Paspalum dilatatum ssp. flavescens y otros biotipos , Análisis de semillas , v: 5 (17) , p: 7172 , 2011

*Palabras clave:* Paspalum dilatatum; germinación; dormición

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Argentina;

<http://www.analisisdesemillas.com.ar/index.php>

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

*Institución financiadora:* Fondo de Innovación Tecnológica Regional

*Cantidad:* De 5 a 20

Fondo de Innovación Tecnológica Regional

### Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* German Research Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

German Research Foundation

### Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

### Evaluación de Proyectos

2011 / 2014

*Institución financiadora:* ANPCyT

*Cantidad:* Menos de 5

ANPCyT , Argentina

2011

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCYT , Argentina

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Genetics and Molecular Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Agrociencia (Uruguay),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

*Nombre:* Acta Agronómica,

*Cantidad:* Menos de 5

Miembro del Comité Científico [http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/acta\\_agronomica/about/displayMembership/5](http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/acta_agronomica/about/displayMembership/5)

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* BMC Plant Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Genetica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Plant Systematics and evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Australian Journal of Botany,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Agrociencia (Uruguay),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Genetics and Molecular Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Journal of Heredity,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Plant Systematics and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2017

*Nombre:* Grass and Forage Science,

*Cantidad:* Mas de 20

Editor Asociado de la revista. <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291365-2494/homepage/EditorialBoard.html>

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Annals of Botany,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Theoretical and Applied Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Sexual Plant Reproduction,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007

*Nombre:* Annals of Botany,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002

*Nombre:* Annals of the Missouri Botanical Gardens,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Posgrados Nacionales,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* Becas Posgrados en el exterior,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Becas Posgrado Nacional ,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Análisis biogeográfico de la variabilidad genética de *Eugenia uniflora* L. en Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Jolochin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* *Eugenia uniflora*; Pitanga; Filogeografía

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Obtención y caracterización de poliploides en *Citrus* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mario Giambiasi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Citrus*; Fusión de protoplastos; Mejoramiento genético; Biotecnología

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor: Fernando Rivas, INIA Salto Grande Tribunal evaluador: Ing. Agr. (Dr.) Marco Dalla Rizza (Presidente) Ing. Agr. (Dra.) Alicia Castillo (vocal) Ing. Agr. (Dra.) Mariana Sotelo (vocal)

##### Tesis de maestría

Inclusión del género *Paspalum* en mezclas forrajeras: efectos sobre la oferta de forraje, la resistencia a la invasión, y la estabilidad , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mauricio Tejera

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Producción de forraje; *Paspalum*; Gramíneas estivales; Pasturas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Pasturas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Director: Valentín Picasso Codirector: Pablo Speranza Tribunal evaluador: Pablo Boggiano (Presidente), Rafael Reyno (INIA, Vocal), Mónica Cadenazzi (FAGRO, Vocal), Daniella Bresciano (FAGRO, Vocal), Gervasio Piñeiro (UBA, Vocal).

##### Tesis de maestría

Variabilidad en el comportamiento germinativo y en la dormición por cubiertas entre diferentes genotipos de *Paspalum dilatatum* Poir. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Glison

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Recursos fitogenéticos; *Paspalum dilatatum*; Semillas

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

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-orientador: Luis Viega Tribunal evaluador: Ing. Agr. PhD. Valentín Picasso (Presidente), Ing. Agr. PhD. Roberto Benech-Arnold, (UBA, Argentina, vocal), Ing. Agr. MSc. Patricia Cornaglia, (UBA, Argentina, vocal) Ing. Agr. MSc. Cecilia Jones (INASE, vocal).

## Tesis de maestría

Utilización de marcadores genéticos para el estudio de la tolerancia a frío en arroz , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eliana Monteverde

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Arroz; Microsatélites; Estrés abiótico

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El trabajo experimental fue llevado a cabo en el laboratorio de la Unidad de Biotecnología en INIA Las Brujas bajo la supervisión y orientación de la Ing.Agr. (MSc) Victoria Bonnacarrère.

## Tesis de maestría

Distribución de la variabilidad de *Stipa neesiana* Trin. et Rupr , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rafael Vidal

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Stipa neesiana*; Marcadores moleculares; Genética de poblaciones; Variabilidad

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La tesis comenzó con la tutoría del Prof. Enrique Estramil y mi coorientación. Asumí la tutoría del trabajo al fallecer el Prof. Estramil.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de genes candidatos asociados con la diferenciación de raíces adventicias en *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* José Pedro Scaltritti

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Guayabo; *Acca sellowiana*; Propagación

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientadora: Silvia Ross, coorientadores Susana Rodríguez y Pablo Speranza

Tesis/Monografía de grado

Evaluación genética de la efectividad del diseño y manejo de las reservas de palmares de palma yatay para la conservación de la especie , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Rodríguez y Santiago Cancela

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* *Butia yatay*; Conservación; Genética de la conservación

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor: Speranza, Pablo; Co-tutora: Gaiero, Paola

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la producción y calidad de leche con inclusión de praderas estivales perennes , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrea Hagopián y Arnaldo Moreni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Forrajeras; Mezclas forrajeras; Lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción Forrajera

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización fenotípica y genotípica de *Paspalum dilatatum* ssp. *flavescens* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Sandro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Paspalum; Diversidad; Recursos genéticos; Gramíneas perennes; Forrajeras

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor: Lucía Gutiérrez

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la producción, estacionalidad y calidad de forraje en una colección de pasto miel (*Paspalum dilatatum* poir.) , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Quintans

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Paspalum dilatatum; Recursos fitogenéticos; Forrajeras

*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:* Co tutor: Laura Astigarraga.

Tesis/Monografía de grado

Androesterilidad Genético-Citoplasmática en poblaciones locales de cebolla del Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Musso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* cebolla; Androesterilidad; Mejoramiento

*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:* Co-orientadores: Guillermo Galván, Gabriela Speroni

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la microflora fijadora de nitrógeno en dos biotipos de pasto miel , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* José Aguerre

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Paspalum dilatatum; Fijación de nitrógeno

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Estudiante becado por ANII

Tesis/Monografía de grado

Incorporación de gramíneas perennes estivales del género *Paspalum*: una alternativa para solucionar la crisis forrajera estival, invasión prematura de especies espontáneas y baja persistencia de Mezclas Forrajeras Convencionales en sistemas lecheros intensivos de base pastoril. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alfredo López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Mezclas forrajeras; Composición botánica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor: Valentín Picasso Tesis enmarcada en el proyecto FPTA 177

Tesis/Monografía de grado

Producción y caída de semilla en dos biotipos de *Paspalum dilatatum* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauro Cuña, Fernando Rocha y Matías Muguruza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Forrajeras; *Paspalum dilatatum*; Producción de semillas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis enmarcada en el proyecto FPTA 177

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad molecular y flujo génico entre dos especies de carquejas del Uruguay , 2011

*Nombre del orientado:* Alejandro Vaco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Baccharis; Carqueja; Variabilidad genética; Flujo génico; Genética de poblaciones

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo finalizado en revisión por el tribunal

Tesis/Monografía de grado

Análisis genético de la introgresión de germoplasma de *Solanum commersonii* en papa , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mario Giambiasi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Marcadores moleculares; introgresión; Premejoramiento

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis enmarcada en el proyecto CSIC Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa

Tesis/Monografía de grado

Aplicaciones del debate diversidad - funcionamiento ecosistémico: incorporación del grupo funcional gramínea perenne estival en praderas sembradas de Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mauricio Tejera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Mezclas forrajeras; *Paspalum*; Gramíneas perennes estivales

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor Valentín Picasso Co-tutor Pablo Speranza Tribunal Fabiana Pezzani Gervasio Piñeiro

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfofenológica de *Paspalum dilatatum* Poir , 2010

*Nombre del orientado:* Diego Michelini

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Forrajeras; *Paspalum dilatatum*; Morfofisiología; Filocrón

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Codirigida con el Prof. Agr. Luis Viega

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfológica de una colección de *Paspalum dilatatum* , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Oscar Rodríguez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Descriptores; Recursos fitogenéticos

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis de Ingeniero Agrónomo.

Tesis/Monografía de grado

Análisis de una zona de contacto entre subespecies del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae) , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ercilia María Sara Moreno

Universidad Nacional del Nordeste , Argentina , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* *Turnera sidoides*; Hibridación interespecífica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y Evolución

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Co-orientador. Orientadora Dra. Viviana Solís Neffa

Tesis/Monografía de grado

Pasantía de profundización en Genética Aplicada. Análisis citogenético de ocho accesiones de *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae) , 2000

*Nombre del orientado:* Magdalena Vaio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* *Paspalum quadrifarium*; Poliploidía; Citogenética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Pasantía de Profundización en Genética Aplicada. Número cromosómico y comportamiento meiótico de dos biotipos de tres accesiones de *Paspalum dilatatum* Poir. , 2000

*Nombre del orientado:* María Klastornick

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* *Paspalum dilatatum*; Poliploidía; Meiosis; Citogenética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Recursos fitogenéticos de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) en Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Joaquín Garrido

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Ilex paraguariensis*; Recursos genéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Genética de la conservación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis de maestría

Construcción de un mapa genético de *Paspalum dilatatum* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Sandro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Forrajeras; Mejoramiento

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Evaluación de un ensayo de progenies de *Eucalyptus grandis* a la edad de 22 años. Variables dendrométricas y correlaciones genéticas. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Cabris

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Eucalyptus grandis*; Mejoramiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

: Estudio de la germinación y dormición de semillas a nivel ecológico, fisiológico y genético de biotipos sexuales del grupo *Dilatata* (*Paspalum*, Poaceae). , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Glison

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Paspalum*; Semillas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fisiología de semillas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variación intraespecífica y relaciones filogenéticas en *Paspalum notatum* , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Paz Catanzaro

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* *Paspalum notatum*; Forrajeras; Filogenética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Orientador: Gabriel Hugo Rua. Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Tesis de doctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

Exploring the use of wild germplasm in potato breeding through integrated genetic and genomic approaches. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paola Gaiero

Wageningen University & Research Center , Holanda , Sandwich PhD - Experimental Plant Sciences Graduate School

*Palabras clave:* introgresión; BAC-FISH de alta resolución; Secuenciación comparativa; *Solanum commersonii*; Papa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética molecular vegetal

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

*Información adicional:* Tutor/es: Johannes Hans de Jong; Eric Schranz, Pablo Speranza

#### Tesis de maestría

Origen de la triploidía en poblaciones naturales de *Solanum commersonii* , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Manuela Silveira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Poliploidía; Citogenética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética y Evolución

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor Crisitina Mazzella, Facultad de Agronomía

#### Tesis de maestría

Introgresión de germoplasma de *Solanum commersonii* en papa , 2011

*Nombre del orientado:* Mariana Andino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Papa; Mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento genético

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutores: Guillermo Galván (Facultad de Agronomía) y Francisco Vilaró (INIA)

#### Tesis de doctorado

Propagación de guayabo (*Acca sellowiana*) , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvia Ross

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfológica de las semillas de una colección de *Paspalum urvillei* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Acosta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Forrajeras; Gramíneas perennes; Recursos genéticos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Evaluación genética de poblaciones naturales de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) en Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gervasio Krismanich

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* *Ilex paraguariensis*; Recursos genéticos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta de diferentes especies de gramíneas estivales a la sombra , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Posada

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* Bioinformática; Sistemas silvopastoriles

*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

Evaluación de la capacidad de instalación de tres poblaciones de *Eryngium regnelli* , 2015

*Nombre del orientado:* Agustín Detjen

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Forrajes; Eryngium

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros datos relevantes

#### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Mariana Menoni

SPERANZA, P

Desarrollo de marcadores SNP en variedades de soja , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Soja; Marcadores moleculares

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

Tesis

*Candidato:* Agustín González

SPERANZA, P; FRANCO, J; BALZARINI, M.

Eficacia relativa de modelos de GWAS para variables no gaussianas , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Mejoramiento genético; Genome Wide Selection; Bioestadística

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Silvia Garaycochea

MUSTO, H; SPERANZA, P; ROBELLO, C

Estudio evolutivo del origen del arroz maleza de Uruguay , 2012

Tesis (Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Oryza sativa; Arroz rojo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución y Sistemática

Tesis

*Candidato:* Marianella Quezada

GARCÍA, A; CASTRO, ; SPERANZA, P

Construcción del primer mapa de ligamiento de la especie *Acca sellowiana* (Berg.) Burret empleando marcadores moleculares , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Frutales nativos; Marcadores moleculares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Tesis

*Candidato:* Paula Colnago

SPERANZA, P; MAESO, D; VILARÓ, F; GONZÁLEZ, P

Evaluación de la respuesta a *Peronospora destructor* (Berk.) Casp. en el germoplasma local de cebolla , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cebolla; Recursos genéticos; Mejoramiento genético

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

Tesis

*Candidato:* Paola Gaiero

GARCÍA, G; SPERANZA, P; RIVAS, M

Diversidad en palmas nativas: citogenética, contenido de ADN y análisis moleculares poblacionales , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Genética de poblaciones; Citogenética; Citogenética molecular

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

Tesis

*Candidato:* Matías González

GALVÁN, G; VILARÓ, F; PRITSCH, C; SPERANZA, P; DALLA RIZZA, M; PIANZZOLA, MJ; CAMADRO, E

La resistencia a la marchitez bacteriana de *Solanum commersonii* Dun. y su utilización en el mejoramiento genético , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Solanum commersonii*; Mejoramiento genético; Papa; Poliploidía

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

Tesis

*Candidato:* Verónica Gutiérrez

BEROIS, N; MUSTO, H; SPERANZA, P

Mecanismos evolutivos del retrotransposón Babar en especies del género *Cynolebias* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Evolución; Elementos trasponibles

Tesis

*Candidato:* Lucía Calleros

SPERANZA, P; FOLLE, G; GARCÍA, G

Estudios genéticos en el género *Mepraia* (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITS y del gen COI) , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Liz Echeverría

SPERANZA, P; POGGIO, L; MARTÍNEZ, E

Caracterización fenotípica, citogenética y molecular de poblaciones naturales de *Chrysolea flexuosa* (Sims) H. Rob. en el sudeste bonaerense , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias, opción Biología) - Universidad Nacional de Mar del Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* Chrysolea; Buenos Aires; Plantas Ornamentales

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

Tesis

*Candidato:* Daniella Bresciano

SPERANZA, P; PERELMAN, S; BRAZEIRO, A; PARUELO, J

Resistencia biótica a la invasión de exóticas en las comunidades de pastizales en Uruguay , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Ecología; Campo Natural

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Tesis

*Candidato:* Luiz Gustavo Rodrigues Souza

SPERANZA, P; PEDROSA, A; BENKO, A; FELIX, LP; ALVES, M; BARROS-E-SILVA, AE

Filogenia molecular, citotaxonomía e evolución cariotípica da subfamilia Gilliesioideae (Alliaceae) , 2012

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal) - Universidad Federal de Pernambuco, Recife - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Evolución; Filogenética; Poliploidía; Apomixis; Nothoscordum

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Evolución y filogenética

*Candidato:* Nicolás Costa

SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; PICASSO, V

Efecto de la incorporación de dos gramíneas perennes estivales en mezclas forrajeras convencionales , 2015

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* Forrajeras; Gramíneas perennes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Candidato:* Vivian Cuns

SPERANZA, P; MAZZELLA, C; GAIERO, P

*Paspalum notatum* Flüge (Poaceae): estudio comparativo del comportamiento cromosómico en meiosis y tamaño y viabilidad de granos de polen en dos grupos de diferente contenido de ADN , 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Poliploidía; *Paspalum notatum*; Citogenética

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

*Candidato:* Estela Baccino

SPERANZA, P; PRITSCH, C; GUTIÉRREZ, L

Estructura genética de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg) Burret situados en el noreste de Uruguay , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Acca sellowiana*; Guayabo del país; Recursos genéticos

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

*Candidato:* Bettina Porta

SPERANZA, P; RIVAS, M; GALVÁN, G; VICENTE, E

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones entre características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1 , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cebolla; *Allium cepa*; Mejoramiento genético

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

*Candidato:* Magdalena Rodríguez

SPERANZA, P; PANZERA, F; MAZZELLA, C

Caracterización citogenética y Contenido de ADN de especies nativas de Marcelas (*Achyrocline*; *Asteraceae*) , 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Marcela; *Achyrocline*; Plantas medicinales; Citogenética

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

*Candidato:* Rafael Narancio

SPERANZA, P; REAL, D; DALLA RIZZA, M

La apomixis en *Paspalum notatum* Flüggé: ¿existe variabilidad en el germoplasma nativo? , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Paspalum notatum*; Recursos genéticos; Marcadores moleculares

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

*Candidato:* Mauricio Calviño

SPERANZA, P; MAZZELLA, C; PEREIRA, J

Caracterización genética de *Paspalum urvillei*, una gramínea con potencial forrajero , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Paspalum urvillei*; Marcadores moleculares; Forrajeras

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Simposio: Filogeografía Sudamericana , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética;

*Palabras clave:* Filogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

Congreso

Taller de escritura Científica. Los desafíos de publicar en inglés , 2016

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética;

*Palabras clave:* Escritura académica

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

Congreso

Session: Genetic Resources and Novel Species , 2015

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 5th International Symposium of Forage Breeding;

*Palabras clave:* Forrajeras

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

## Congreso

Los recursos genéticos de nuestras pasturas: la riqueza inexplorada , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Producción Animal

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Campo Natural

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

## Congreso

The spread of apomixis in *Paspalum dilatatum*: from apomict to apomict , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Botany 2010; *Nombre de la institución promotora:* Botanical Society of America, American Bryological & Lichenological Society, American Fern Society, y American Society of Plant Taxonomists

*Palabras clave:* Apomixis

## Congreso

Filogenias en complejos agámicos y poliploides , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 32° Jornadas Argentinas de Botánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Botánica

*Palabras clave:* Evolución; Poliploidía; Apomixis; Filogenias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

## Simposio

Análisis de complejos agámicos: ¿Secuencias, citogenética o marcadores moleculares? , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución;

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Forrajas

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

## Simposio

Domesticación de gramíneas tropicales perennes , 2013

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simpósio Internacional de Arborização de Pastagens em Regiões Subtropicais; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA

*Palabras clave:* Forrajas; Recursos fitogenéticos; Mejoramiento genético

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

<http://www.siap2013.com.br/>

## Simposio

Complejos regionales, proyectos regionales: citogeografía y biogeografía , 2011

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Botánica del Nordeste. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes Argentina

*Palabras clave:* Biogeografía; Citogeografía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

## Simposio

Análisis filogenéticos de alopoliploides , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira

*Palabras clave:* Poliploidía; Evolución; Filogenética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Taller

1st PABEW , 2007

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st. Porto Alegre Biological Evolution Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal do Rio Grande do Sul

*Palabras clave:* Evolución

Encuentro

Procesos evolutivos y distribución de la variabilidad inter e intra clonal en complejos apomícticos , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

*Palabras clave:* Apomixis; Genética de poblaciones; Evolución

Otra

Sesión de presentaciones sobre la biotecnología vegetal en Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornada de Agrobiotecnología e INIA; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Biotecnología

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	123
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	31
Completo (Arbitrada)	30
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	90
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	33
Resumen (No Arbitrada)	46
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	27
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Publicaciones	17
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	36
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	23
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	13
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	4



## **Sistema Nacional de Investigadores**

## **Sistema Nacional de Investigadores**