



# Curriculum Vitae

## Pablo Rafael SPERANZA GASTALDI

Actualizado: 14/07/2016

Publicado: 14/07/2016

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (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)

## Información adicional

2006 Seminario "Patrones evolutivos en el grupo Dilatatum (Paspalum Poaceae) IBONE, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina/ 2006 Seminario " Los desafíos de la exploración de germoplasma en apomícticas: lecciones del caso de Paspalum dilatatum" CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, Brasil/ 1999 Curso: 'Actualización en Genética'. Programa de Educación Permanente, Facultad de Ciencias. Participación como docente invitado/ • Becas: 2002-2005 Beca-crédito de postgrado en áreas de oportunidad. Programa de Desarrollo Tecnológico, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay/ 2000-2002 Beca de la Comisión Fulbright para realizar estudios de posgrado en los Estados Unidos/ 1991-1992 Beca de Iniciación en Investigación. CONICYT. Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay/ (18/11/2009) (21/10/2010)

## 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

*Áreas 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

*Áreas 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

## 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, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

## Actividades

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 , Linceñatura 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

Fitotecnia. Encargado de clases teóricas, grupos prácticos y seminarios

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

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

03/2009 - Actual

Docencia , Maestría

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

10/2011 - 10/2013

Docencia , Maestría

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

04/2012 - 08/2013

Docencia , Maestría

Comunicación Científica en Inglés. Varios docentes corresponsables. Curso-Taller en línea , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

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

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

06/2006 - 07/2010

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza

Miembro 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

08/2015 - Actual

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

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

09/2014 - Actual

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

03/2014 - 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

03/2013 - Actual

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

03/2013 - 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

03/2010 - 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

Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae) usadas 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

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 autoploiploide *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

## **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)

## **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:* PROYECTO CSIC-Grupos de I+D. 2015-2019 La introducción de gramíneas perennes C4 en las pasturas permanentes puede tener impactos muy importantes en la estabilidad estacional de las mezclas, su resistencia a la invasión por malezas, su eficiencia de uso del nitrógeno y capacidad de secuestro de carbono. Se espera que estos efectos se intensifiquen y cobren aún más relevancia en un escenario de cambio climático. Las especies forrajeras C4 difundidas en los mercados internacionales no se adaptan a zonas de transición como la nuestra debido a su baja tolerancia al frío. *Paspalum dilatatum* es una gramínea C4 con excelentes cualidades forrajeras pero tras varias décadas de esfuerzos en varios países, no se han podido levantar sus mayores limitantes como la baja producción de semilla y susceptibilidad a la infección por *Claviceps*. No es 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. Estos biotipos si bien no ocurren en simpatria y presentan características morfológicas y fisiológicas muy diversas, pueden ser cruzados artificialmente con éxito para obtener híbridos fértiles en la mayoría de las combinaciones. 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 en colaboración con otras

instituciones y universidades de la región que llevan adelante programas de investigación complementarios. 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. En la actualidad, gracias a las tecnologías basadas en secuenciación de ADN de nueva generación, su avance constante y sus costos decrecientes, es posible desarrollar herramientas de apoyo al mejoramiento en este tipo de especies. 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. Al finalizar el proyecto se espera contar con la capacidad de realizar mapas genéticos que permitan identificar las regiones relacionadas a las características agronómicas de mayor interés. Debido a que la evidencia actual indica que este grupo de especies tuvo un origen único, el conjunto de herramientas desarrolladas permitirán además responder algunas preguntas básicas de importancia en la genómica actual como son los procesos de diferenciación citogenética a nivel estructural y de secuencias repetitivas y el proceso de diploidización que ha venido sufriendo este grupo de especies poliploides desde su origen a partir de la hibridación entre dos especies diploides.

*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

2014 - Actual

*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 lignocelulósicas es una alternativa promisorio 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 sostenibilidad 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

2013 - Actual

*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 retrocruzas 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 retrocruzas 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:* Facultad de Agronomía - 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 - 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 genomas 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:* Caracterização e conservação da diversidade do gênero *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 Pedroso 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 apomíticas: 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

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

*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:* Forrajeras; Domesticación; *Paspalum*

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

## Producción científica/tecnológica

Nuestro laboratorio centra su trabajo en el estudio de la variabilidad genética de las especies nativas del Uruguay y el diseño de estrategias de conservación y utilización. Utilizamos técnicas que abarcan desde el análisis morfológico hasta la utilización de la genómica y marcadores moleculares tanto para estudios poblacionales como filogenéticos; citogenética clásica y molecular y secuenciación masiva. Actualmente conduzco un equipo multidisciplinario que incluye varios investigadores centrado en la domesticación e introducción al cultivo de gramíneas forrajeras nativas. Estos proyectos implican una fuerte interacción con áreas de investigación aplicada y básica en ciencias agrarias. Además de esto, el laboratorio colabora con programas de domesticación de especies, mejoramiento y premejoramiento conducidos por otros investigadores e instituciones, particularmente el INIA. En particular es fuerte nuestra inserción en el estudio de los parientes silvestres de la papa y su utilización en el mejoramiento genético. Finalmente algunos de nuestros estudiantes llevan adelante estudios poblacionales con marcadores moleculares con el fin de determinar patrones filogeográficos en la flora uruguaya y analizar su relación con los cambios climáticos pasados y futuros.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

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

Phylogenetic and cytogenetic relationships among species of *Oxalis* section *Articulatae* (Oxalidaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 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

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00606-016-1330-6>

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



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

*Areas 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*

*Areas 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.



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)*, 2015

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

*Areas 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.



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

*Areas 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



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

*Areas 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



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

*Areas 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

*Areas 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



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

*Areas 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* Flügge) 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

*Áreas 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

*Áreas 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

*Áreas 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

*Áreas 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

*Áreas 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>



Completo

LOMÁSICOLO, 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>



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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

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



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



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>



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)



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>



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



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

Areas 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

Areas 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



Artículos aceptados

Capitulos 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

*Areas 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

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 Cuadrifaria 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; ARRUBARRENA, 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

*Areas 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

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GIAMBIASI, M; SPERANZA, P; ARRUABARRENA, 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

*Areas 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/>

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

*Areas 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;

*Financiación/Cooperación:* 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 BiocienciasArbitrado: 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;

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>

Resumen

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

Citogeografía del complejo aloploiploide *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

*Áreas 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

*Áreas 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

*Áreas 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*

*Áreas 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

*Áreas 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;

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1868>

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 Congreso Nacional de Botânica , Feira de Santana, BA Brasil , 2009

*Anales/Proceedings*: 60 Congreso 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 dehidrininas en *Paspalum dilatatum*. , 2008

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

*Áreas 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

*Áreas 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 Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos

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

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

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

*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

*Áreas 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

*Áreas 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;

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 quadrifarium , 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 quadrifarium; 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

2015

*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

2013 / 2013

*Nombre:* Australian Journal of Botany,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Genetics and Molecular Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Journal of Heredity,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

*Nombre:* Plant Systematics and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

2011

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*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

2010 / 2010

*Nombre:* Theoretical and Applied Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

2010

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Sexual Plant Reproduction,

*Cantidad:* Menos de 5

2008

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2011

*Nombre:* Annals of Botany,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluaciones 2007 2011

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

*Nombre:* Annals of the Missouri Botanical Gardens,

*Cantidad:* Menos de 5

2001 pedido no aceptado 2002

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

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

*Nombre:* Fondo Clemente Estable,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento. CTA Agrarias

## 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

*Areas 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

*Areas 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 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

*Areas 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

*Areas 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 génicos 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

*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:* 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

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

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

*País/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

*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:* 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 morfogenética 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

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

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

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

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

*País/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

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

*País/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

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

*País/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

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

*País/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:* Forrajeras; *Eryngium*

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

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

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:* 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

*Areas 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 evolução 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

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

*Candidato:* Nicolás Costa

SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; BOGGIANO, P

Efecto de la incorporación de dos gramíneas perennes estivales en mezclas forrajeras convencionales , 2015

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Forrajeras; Mezclas forrajeras; Paspalum

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

*Candidato:* Vivian Cuns

SPERANZA, P; MAZZELLA, C; GAIERO, P

*Paspalum notatum* Flügge (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:* *Paspalum notatum*; Citogenética; Reproducción

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

*Candidato:* Estela Baccino

PRITSCH, C; SPERANZA, P; 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 fitogenéticos; Estructura genética de poblaciones; Genética de poblaciones

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

*Candidato:* Bettina Porta

GALVÁN, G; RIVAS, M; SPERANZA, P; 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; Mejoramiento genético

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

*Candidato:* Magdalena Rodríguez

MAZZELLA, C; PANZERA, F; SPERANZA, P

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; Plantas medicinales; *Achyrocline*; Citogenética

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

*Candidato:* Rafael Narancio

DALLA RIZZA, M; SPERANZA, P; REAL, D

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:* Recursos fitogenéticos; *Paspalum notatum*; Apomixis

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

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

*Candidato:* Mauricio Calviño

PEREIRA, J; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

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*; Recursos fitogenéticos

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

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso Nacional , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* AUPA 2014; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Producción Animal

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Campo Natural

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



Congreso

Botany 2010 , 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

Título de la presentación: The spread of apomixis in *Paspalum dilatatum*: from apomict to apomict

Congreso

Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica , 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

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

Título de la conferencia: FILOGENIAS EN COMPLEJOS AGÁMICOS Y POLIPLÓIDES. Phylogenies in polyploid and agamic complexes.

Simposio

Congreso Nacional , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA

*Palabras clave:* Recursos genéticos; Forrajas

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

Título de la conferencia: Análisis de complejos agámicos: ¿Secuencias, citogenética o marcadores moleculares?

Simposio

Participación en mesa redonda , 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

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

<http://www.siap2013.com.br/>

Simposio

Participación en mesa redonda , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*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

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

Título de la ponencia: Complejos regionales, proyectos regionales: citogeografía y biogeografía

Simposio

II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , 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

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

Título: Análisis filogenéticos de alopoliploides

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

I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , 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

Título: Procesos evolutivos y distribución de la variabilidad inter e intra clonal en complejos apomícticos

Otra

Comentarista. 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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>111</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>26</b>
Completo (Arbitrada)	26
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>83</b>
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	27
Resumen (No Arbitrada)	46
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>21</b>
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Publicaciones	12
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>35</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>22</b>
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>13</b>
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	4