



Curriculum Vitae

Pablo Rafael SPERANZA GASTALDI

Actualizado: 11/07/2017



Publicado: 16/08/2017

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



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: pasp@fagro.edu.uy

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 / www.fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2000 - 2005

Doctorado

PhD in Botany

University of Florida , Estados Unidos

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

Tutor/es: Pamela Soltis

Obtención del título: 2005

Becario de: Fulbright Commission , 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

Construcción institucional

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

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2006

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

Desde: 07/2010

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

Desde: 01/2011

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

Desde: 11/2007

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

Desde: 03/2009

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

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

Vínculos con la institución

07/1997 - 02/2008, *Vínculo:* Asistente de Fitotecnia G², Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Actividades

8/2015 - Actual

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

01/1991 - 01/

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

08/2005 - Actual

Docencia , Grado

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

11/2011 - 11/2012

Docencia , Grado

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

05/2010 - 05/2012

Docencia , Grado

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

08/2005 - 12/2010

Docencia , Grado

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

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

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

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

Fitotecnia. Encargado de clases teóricas, grupos prácticos y seminarios

03/2009 - Actual

Docencia , Maestría

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

2/2016 - 2/2016

Docencia , Maestría

Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

4/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

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

5/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

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

10/2011 - 10/2013

Docencia , Maestría

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

04/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

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

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

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

03/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

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

4/2016 - 4/2016

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

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

06/2015 - 6/2015

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

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

3/2012 - 3/2012

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur

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

5/2011 - 5/2011

Extensión , Facultad de Agronomía , Centro Regional Sur

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

5/2015 - 11/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía

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

02/2007 - 03/2009

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

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

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Agronomía

Consejero suplente. Actuante

05/2010 - 03/2013

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Agronomía

Miembro suplente del Consejo de la Facultad de Agronomía

05/2010 - 03/2012

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

3/2006 - 3/2009

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

01/2008 - 12/2009

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

01/2006 - 12/2007

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

04/2017 - Actual

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

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

03/2017 - Actual

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

03/2017 - Actual

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

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

08/2015 - Actual

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

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

03/2014 - Actual

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

09/2014 - 09/2016

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

03/2013 - 03/2015

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

03/2013 - 03/2015

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

03/2010 - 03/2015

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

10/2012 - 10/2014

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

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

03/2011 - 03/2014

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

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

relación con especies emparentadas , Integrante del Equipo

03/2010 - 06/2013

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

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

07/2009 - 07/2012

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

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

04/2009 - 04/2011

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

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

05/2007 - 05/2010

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

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

03/2007 - 03/2009

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

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

05/2007 - 01/2009

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

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

05/2007 - 01/2009

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

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

03/2007 - 12/2007

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

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

01/2005 - 12/2007

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

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

07/2004 - 07/2006

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

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

01/2004 - 01/2006

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

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

07/1997 - 07/1999

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

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

01/1995 - 01/1997

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

Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas , Integrante del Equipo

01/1991 - 01/1995

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

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

Washington State University , Washington State University , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

08/2000 - 04/2001

Docencia , Grado

Biología General , Bachelor of Science

University of Florida , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

08/2001 - 07/2005

Docencia , Grado

Core Biology Lab BSC2010L , Bachelor of Science

08/2001 - 07/2005

Docencia , Grado

Biology BSC2010 , Bachelor of Science

John Innes Centre , Inglaterra

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

04/1994 - 07/1994

Pasantías , Department of Cell Biology , Karyobiology Group

Entrenamiento en técnicas de GISH

Instituto de Botánica del Nordeste , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

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

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

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

01/1992 - 01/1995

Docencia , Grado

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

01/1992 - 01/1995

Docencia , Grado

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

Colaborador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1991 - 01/1995

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

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

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

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

07/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

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

03/2006 - 07/2008

Docencia , Maestría

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

2/2016 - 3/2016

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

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

2/2014 - 2/2014

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

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

2/2013 - 2/2013

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

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

2/2012 - 3/2012

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

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

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

[Vínculos con la institución](#)

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

Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

02/2012 - 02/2012

Docencia , Doctorado

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

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

02/2012 - 02/2012

Docencia , Doctorado

Interpretación filogenética en complejos poliploides , Responsable , Biologia Vegetal

[Proyectos](#)

2015 - Actual

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

Tipo: Investigación

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

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

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

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

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

2017 - Actual

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

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

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

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

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

2017 - Actual

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

Tipo: Extensión

Alumnos: 1(Pregrado),

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

Financiadores: Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero

Palabras clave: Silvopastoreo; Sistemas Agroforestales

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

2017 - Actual

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

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

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

Palabras clave: Poliploidía; Evolución; Paspalum

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

2014 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

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

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

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Papa; Solanum commersonii; Recursos genéticos

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

1991 - 1995

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Primavera Izaguirre(Responsable)

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

1991 - 1995

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Rafael Speranza Gastaldi(Integrante)

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

1995 - 1997

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1997 - 1999

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cristina Mazzella(Responsable)

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

2004 - 2006

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

2004 - 2006

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cristina Mazzella(Responsable)

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

2005 - 2007

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Financiadores: Institución del exterior / PROSUL / Cooperación

2007 - 2007

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

2007 - 2009

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

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

2007 - 2009

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Apomixis; Plasticidad fenotípica; Genética de poblaciones

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

2007 - 2010

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

Tipo: Desarrollo

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

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

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

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

genético

2009 - 2011

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

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

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

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

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

2009 - 2012

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

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

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

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

2010 - 2013

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

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

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

Palabras clave: Evolución; Gramíneas forrajeras; Paspalum; Digitaria

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

2012 - 2014

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

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

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

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

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

2011 - 2014

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

2010 - 2015

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

Tipo: Otra

Alumnos:

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

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

Palabras clave: Cambio Climático; Variabilidad Climática

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

2013 - 2015

Sistema Nacional de Investigadores

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Forrajes; Domesticación; Paspalum

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

2013 - 2015

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

valorizando así nuestro único recurso genético de un cultivo mayor.

Tipo: Investigación

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

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

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

Palabras clave: Recursos genéticos; Papa; Mejoramiento

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

2014 - 2016

Título: Evaluación de diferentes gramíneas perennes como cultivos bioenergéticos en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudios de fuentes renovables como la bioenergía están aumentando rápidamente en el mundo, debido al incremento del uso de la energía por la población y del agotamiento de las fuentes no renovables. Uruguay es importador neto de combustibles, por lo que la incorporación de fuentes de energía renovable podría disminuir dicha dependencia, y es de interés prioritario para ANCAP. La producción de etanol a partir de fuentes lignocelulósicos es una alternativa 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 sustentabilidad ambiental y se medirá su eficiencia energética, realizando un análisis de ciclo de vida de estos cultivos. Además se evaluarán los impactos a nivel socioeconómico, tanto en los productores como en la sociedad en su conjunto para aportar a la sustentabilidad de los sistemas de producción de bioenergía en tres regiones contrastantes del país.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

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

Financiadores: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Apoyo financiero

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

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

Producción científica/tecnológica

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

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

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

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

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

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

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



Completo

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

Palabras clave: Silphium; Cultivos perennes; Domesticación

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

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

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

Autores en orden alfabético



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

ISSN: 01425242 ; *DOI:* 10.1111/gfs.12159

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: Amarillidaceae; Filogenia; Evolución; Citogenética

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: Paspalum; Grupo Notata; Sistemática

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



SCOPUS



Completo

GARAYCOCHEA, S; SPERANZA, P; ALVAREZ-VALIN, 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



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

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

Palabras clave: Mezclas forrajeras; Gramíneas perennes estivales; Paspalum

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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MONTEVERDE, E; GALVÁN, G; SPERANZA, P

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

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

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* Flüggé) native to Uruguay. *Genetic Resources and Crop Evolution*, v.: 59 8, p.: 1823 - 1832, 2012

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: Microsatélites; Hibridación interespecífica; Marcadores moleculares

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

MAVRODIEV, E; ALBACH, DC; SPERANZA, P

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

Palabras clave: *Tragopogon*; Asteraceae; Polyploidy

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: Filogenia; Ficus; Evolución; Dispersión

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: *Turnera sidoides*; Filogeografía; Sudamérica

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

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

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



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P; MALOSETTI, M

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

Palabras clave: Paspalum; Poliploidía; Microsatélites

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

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

SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ARAKAKI, M; SOLTIS, D; SPERANZA, P

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

Palabras clave: Haageocereus; Poliploidía

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

SPERANZA, P; VAIO, M; MAZZELLA, C

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

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

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

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1415-47572003000400013&lng=es&nrm=isso&tlng=en



Completo

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

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

Palabras clave: *Paspalum*; Isoenzimas; RAPD

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

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



Sistema Nacional de Investigadores

No Arbitrados

Completo

GLISON, N; VIEGA, L; SPERANZA, P

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

Palabras clave: Semillas

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

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

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

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

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

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

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

Editorial: Universidad de la República, Montevideo

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

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

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

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

Autores en orden alfabético

Trabajos en eventos

Resumen

SPERANZA, P

Los desafíos de publicar en inglés , 2016

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

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

Palabras clave: Escritura académica

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

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

Financiación/Cooperación: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Remuneración

http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

Resumen

SPERANZA, P

Filogeografía Sudamericana , 2016

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

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

Palabras clave: Filogeografía

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Remuneración

http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

Escrito como presentación de simposio.

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Butia yatay; Palmares; Conservación

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

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

Financiación/Cooperación: Eufores S.A. / Cooperación

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Solanum; ADN repetitivo; Evolución

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

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

Financiación/Cooperación: INIA Las Brujas / Cooperación

http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: *Solanum commersonii*; Marcadores moleculares

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

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

Financiación/Cooperación: INIA Las Brujas / Cooperación

http://alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Frutilla; Mejoramiento genético; Marcadores moleculares

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

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

Financiación/Cooperación: INIA Salto Grande / Cooperación

Completo

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

In vitro rooting of *Acca sellowiana* microshoots , 2015

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Micropropagación; Enraizamiento

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Completo

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

Marcadores moleculares para la caracterización de variedades y portainjertos , 2015

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

Anales/Proceedings: Actividades de Difusión , 752

Editorial: INIA , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Citrus; Marcadores moleculares; Mejoramiento genético

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

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

Financiación/Cooperación: INIA Salto Grande / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Semillas; germinación; Producción de semillas

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

Medio de divulgación: Disquetes;

Resumen

SANDRO, P; CONDÓN, F; SPERANZA, P

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Forrajeras; Recursos genéticos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Semillas; Instalación; germinación

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Forrajeras; Recursos genéticos

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Acca sellowiana*; Guayabo; Propagación

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Biocombustibles; Taxonomía

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Presentación oral: Ana González.

Resumen

SPERANZA, P; SANDRO, P; GUTIÉRREZ, L

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

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

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

Palabras clave: Paspalum; Forrajeras; Mejoramiento genético; Diversidad

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Resúmenes III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de GenéticaArbitrado: 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 GenéticaArbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen expandido

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

Origen y constitución genética de triploides espontáneos en Citrus , 2014

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Solanum; Citogenética; Recursos fitogenéticos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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/>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Micropropagación

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;

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Gramíneas perennes estivales; Pasturas

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Gramíneas perennes estivales; Pasturas

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

MONTEVERDE, E; SPERANZA, P

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

Determinación del sistema reproductivo en *Paspalum urvillei* , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Biogeografía; *Eugenia uniflora*; Pitanga

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Forrajeras; Pasturas

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

Caracterización molecular de 8 variedades de mandarina , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Completo

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

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

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

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

Editorial: INIA

Palabras clave: cebolla; Androesterilidad; Recursos genéticos

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

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

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

MONTEVERDE, E; BONNECARRÈRE, V; SPERANZA, P

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

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

Palabras clave: Arroz

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

SANDRO, P; SPERANZA, P

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

SPERANZA, P

Complejos regionales, Proyectos regionales: Citogeografía y Biogeografía , 2011

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Biogeografía; Citogenética; Evolución; Cooperación

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SALDANHA, S; SPERANZA, P

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Gramíneas forrajeras; Paspalum; Producción de forraje

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Mezclas forrajeras; Pasturas; Gramíneas estivales

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Marcadores moleculares; Microsatélites; Hibridación interespecífica

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.scongress2010.com.ar/php/resumen_list_pdf.php

Resumen

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

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

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

Palabras clave: cebolla; Androesterilidad; Marcadores moleculares; Variabilidad

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras clave: Semillas; *Paspalum dilatatum*

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: cebolla; Recursos genéticos; Variedades locales

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Trifolium*; Variabilidad genética

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

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

Completo

MONTEVERDE, E; SPERANZA, P; GALVÁN, G

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

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

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

Editorial: INIA , Las Brujas

Palabras clave: cebolla; Recursos fitogenéticos; poblaciones locales

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

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

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

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

Resumen

GONZÁLEZ, A; NAYA, H; SPERANZA, P

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

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

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

Palabras clave: Evolución; Apomixis; Gramíneas perennes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Baccharis; Carqueja; Hibridación interespecífica

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Oxalis; Filogenia; cpDNA

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

SPERANZA, P

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

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

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

Palabras clave: Filogenética; Apomixis; Evolución

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

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

http://www.botanicargentina.com.ar/boletin/44supl/Sab_corrido.pdf

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 dehidrinas en *Paspalum dilatatum*. , 2008

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

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

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

Resumen

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

Detección de hibridación en especies de carqueja , 2008

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

Palabras clave: Baccharis; Recursos fitogenéticos; Marcadores moleculares

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

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

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

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , XXII Reunión del Grupo Técnico en 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

Areas 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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 46

Editorial: Universidad de la República

Palabras clave: *Paspalum*; ADN cloroplástico; Filogenia

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

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

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

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

Resumen

RODRÍGUEZ, O; SPERANZA, P

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 109

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Variabilidad; Descriptores

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 47

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Filogenética; *Paspalum*

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SOLÍS-NEFFA, V; SPERANZA, P

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

Editorial: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Buenos Aires

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

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

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

Completo

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Citogenética molecular; FISH

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

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

Completo

SPERANZA, P

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

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

Anales/Proceedings: Agrociencia , 9 , 73 , 76

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Fitomejoramiento; Recursos fitogenéticos; Apomixis

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

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

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

Completo

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Presentado oralmente por M. Vaio

Resumen

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

Determinación del contenido de ADN mediante citometría de flujo en gramíneas del género Paspalum , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

Anales/Proceedings: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

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

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

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

Resumen

SPERANZA, P; VAIO, M; RODRÍGUEZ, S; PRITSCH, C; GUERRA, M; MAZZELLA, C

Análisis Genómico en el Grupo Dilatata de Paspalum (Poaceae). , 2005

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

Palabras clave: Paspalum; Poliploidía; Evolución

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

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

Resumen

LOMÁSCOLO, S; SPERANZA, P

Fruit evolution in Ficus (Moraceae): do dispersal syndromes exist? , 2004

Evento: Internacional , Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation , Miami , 2004

Anales/Proceedings: Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Abstracts

Palabras clave: Coevolution; Dispersal syndromes; Ficus

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://darwin.fiu.edu/CETroB/ATBC2004/Abstracts.html>

Resumen

SPERANZA, P; RUA, GH

Hacia una filogenia del género Paspalum (Poaceae, Panicoideae): análisis preliminares basados en cp-DNA , 2004

Evento: Nacional , V Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía , Salta , 2004

Palabras clave: Paspalum; Filogenia; ADN cloroplástico

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Resultados preliminares de los estudios filogeográficos en el complejo autopoliploides Turnera sidoides L , 2004

Evento: Nacional , XXXIII Congreso Argentino de Genética , Malargüe , 2004

Anales/Proceedings: Actas del XXXIII Congreso Argentino de Genética

Editorial: Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

Palabras clave: Biogeografía; Sudamérica; Turnera sidoides; PCR-RFLP; ADN cloroplástico

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

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

Resumen

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

Determinación del contenido de ADN en especies, biotipos y citotipos del género Paspalum (Gramineae). , 2004

Evento: Internacional , VII Jornadas Científicas - Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Buenos Aires , 2004

Palabras clave: Valor C; Paspalum; Poliploidía

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

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

Resumen

VAIO, M; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Nuevos citotipos de Paspalum 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

2017

Nombre: Genetics and Molecular Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Agrociencia (Uruguay),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

Nombre: Acta Agronómica,

Cantidad: Menos de 5

Miembro del Comité Científico http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/acta_agronomica/about/displayMembership/5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: BMC Plant Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Genetica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Plant Systematics and evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Australian Journal of Botany,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Agrociencia (Uruguay),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

Nombre: Genetics and Molecular Biology,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012

Nombre: Journal of Heredity,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

Nombre: Plant Systematics and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2017

Nombre: Grass and Forage Science,

Cantidad: Mas de 20

Editor Asociado de la revista. <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291365-2494/homepage/EditorialBoard.html>

Evaluación de Publicaciones

2011

Nombre: Annals of Botany,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010

Nombre: Theoretical and Applied Genetics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

Nombre: Sexual Plant Reproduction,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007

Nombre: Annals of Botany,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002

Nombre: Annals of the Missouri Botanical Gardens,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Posgrados Nacionales,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

Nombre: Becas Posgrados en el exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Becas Posgrado Nacional ,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Análisis biogeográfico de la variabilidad genética de *Eugenia uniflora* L. en Uruguay , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Jolochin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: *Eugenia uniflora*; Pitanga; Filogeografía

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

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

Tesis de maestría

Obtención y caracterización de poliploides en *Citrus* , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mario Giambiasi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Citrus*; Fusión de protoplastos; Mejoramiento genético; Biotecnología

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

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

Información adicional: Co-tutor: Fernando Rivas, INIA Salto Grande Tribunal evaluador: Ing. Agr. (Dr.) Marco Dalla Rizza (Presidente) Ing. Agr. (Dra.) Alicia Castillo (vocal) Ing. Agr. (Dra.) Mariana Sotelo (vocal)

Tesis de maestría

Inclusión del género *Paspalum* en mezclas forrajeras: efectos sobre la oferta de forraje, la resistencia a la invasión, y la estabilidad , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauricio Tejera

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Producción de forraje; *Paspalum*; Gramíneas estivales; Pasturas

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

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

Información adicional: Director: Valentín Picasso Codirector: Pablo Speranza Tribunal evaluador: Pablo Boggiano (Presidente), Rafael Reyno (INIA, Vocal), Mónica Cadenazzi (FAGRO, Vocal), Daniella Bresciano (FAGRO, Vocal), Gervasio Piñeiro (UBA, Vocal).

Tesis de maestría

Variabilidad en el comportamiento germinativo y en la dormición por cubiertas entre diferentes genotipos de *Paspalum dilatatum* Poir. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Glison

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

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

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-orientador: Luis Viega Tribunal evaluador: Ing. Agr. PhD. Valentín Picasso (Presidente), Ing. Agr. PhD. Roberto Benech-Arnold, (UBA, Argentina, vocal), Ing. Agr. MSc. Patricia Cornaglia, (UBA, Argentina, vocal) Ing. Agr. MSc. Cecilia Jones (INASE, vocal).

Tesis de maestría

Utilización de marcadores genéticos para el estudio de la tolerancia a frío en arroz , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eliana Monteverde

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Arroz; Microsatélites; Estrés abiótico

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: El trabajo experimental fue llevado a cabo en el laboratorio de la Unidad de Biotecnología en INIA Las Brujas bajo la supervisión y orientación de la Ing.Agr. (MSc) Victoria Bonnacarrère.

Tesis de maestría

Distribución de la variabilidad de *Stipa neesiana* Trin. et Rupr , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rafael Vidal

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Stipa neesiana*; Marcadores moleculares; Genética de poblaciones; Variabilidad

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La tesis comenzó con la tutoría del Prof. Enrique Estramil y mi coorientación. Asumí la tutoría del trabajo al fallecer el Prof. Estramil.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de genes candidatos asociados con la diferenciación de raíces adventicias en *Acca sellowiana* (Berg.) Burret , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: José Pedro Scaltritti

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Guayabo; *Acca sellowiana*; Propagación

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Orientadora: Silvia Ross, coorientadores Susana Rodríguez y Pablo Speranza

Tesis/Monografía de grado

Evaluación genética de la efectividad del diseño y manejo de las reservas de palmares de palma yatay para la conservación de la especie , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Rodríguez y Santiago Cancela

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: *Butia yatay*; Conservación; Genética de la conservación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética de la conservación

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor: Speranza, Pablo; Co-tutora: Gaiero, Paola

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la producción y calidad de leche con inclusión de praderas estivales perennes , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea Hagopián y Arnaldo Moreni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Forrajeras; Mezclas forrajeras; Lechería

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

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Sandro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Paspalum; Diversidad; Recursos genéticos; Gramíneas perennes; Forrajeras

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Lucía Gutiérrez

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la producción, estacionalidad y calidad de forraje en una colección de pasto miel (*Paspalum dilatatum* poir.) , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Quintans

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Paspalum dilatatum; Recursos fitogenéticos; Forrajeras

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

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

Información adicional: Co tutor: Laura Astigarraga.

Tesis/Monografía de grado

Androesterilidad Genético-Citoplasmática en poblaciones locales de cebolla del Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Musso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: cebolla; Androesterilidad; Mejoramiento

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

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

Información adicional: Co-orientadores: Guillermo Galván, Gabriela Speroni

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la microflora fijadora de nitrógeno en dos biotipos de pasto miel , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: José Aguerre

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Paspalum dilatatum; Fijación de nitrógeno

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Estudiante becado por ANII

Tesis/Monografía de grado

Incorporación de gramíneas perennes estivales del género *Paspalum*: una alternativa para solucionar la crisis forrajera estival, invasión prematura de especies espontáneas y baja persistencia de Mezclas Forrajeras Convencionales en sistemas lecheros intensivos de base pastoril. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alfredo López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Mezclas forrajeras; Composición botánica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor: Valentín Picasso Tesis enmarcada en el proyecto FPTA 177

Tesis/Monografía de grado

Producción y caída de semilla en dos biotipos de *Paspalum dilatatum* , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauro Cuña, Fernando Rocha y Matías Muguruza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Forrajeras; *Paspalum dilatatum*; Producción de semillas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis enmarcada en el proyecto FPTA 177

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad molecular y flujo génico entre dos especies de carquejas del Uruguay , 2011

Nombre del orientado: Alejandro Vaco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Baccharis; Carqueja; Variabilidad genética; Flujo génico; Genética de poblaciones

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

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

Información adicional: Trabajo finalizado en revisión por el tribunal

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mario Giambiasi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis enmarcada en el proyecto CSIC Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa

Tesis/Monografía de grado

Aplicaciones del debate diversidad - funcionamiento ecosistémico: incorporación del grupo funcional gramínea perenne estival en praderas sembradas de Uruguay , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauricio Tejera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

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

Información adicional: Tutor Valentín Picasso Co-tutor Pablo Speranza Tribunal Fabiana Pezzani Gervasio Piñeiro

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfofenológica de *Paspalum dilatatum* Poir , 2010

Nombre del orientado: Diego Michelini

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Forrajeras; *Paspalum dilatatum*; Morfofisiología; Filocrón

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

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

Información adicional: Codirigida con el Prof. Agr. Luis Viega

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfológica de una colección de *Paspalum dilatatum* , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Oscar Rodríguez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

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

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

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

Información adicional: Tesis de Ingeniero Agrónomo.

Tesis/Monografía de grado

Análisis de una zona de contacto entre subespecies del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae) , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ercilia María Sara Moreno

Universidad Nacional del Nordeste , Argentina , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Turnera sidoides*; Hibridación interespecífica

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

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

Información adicional: Co-orientador. Orientadora Dra. Viviana Solís Neffa

Tesis/Monografía de grado

Pasantía de profundización en Genética Aplicada. Análisis citogenético de ocho accesiones de *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae) , 2000

Nombre del orientado: Magdalena Vaio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Paspalum quadrifarium*; Poliploidía; Citogenética

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

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

Tesis/Monografía de grado

Pasantía de Profundización en Genética Aplicada. Número cromosómico y comportamiento meiótico de dos biotipos de tres accesiones de *Paspalum dilatatum* Poir. , 2000

Nombre del orientado: María Klastornick

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Poliploidía; Meiosis; Citogenética

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Recursos fitogenéticos de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Garrido

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Ilex paraguariensis*; Recursos genéticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Genética de la conservación

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Construcción de un mapa genético de *Paspalum dilatatum* , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Sandro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Forrajeras; Mejoramiento

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Evaluación de un ensayo de progenies de *Eucalyptus grandis* a la edad de 22 años. Variables dendrométricas y correlaciones genéticas. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Cabris

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Eucalyptus grandis*; Mejoramiento

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

: Estudio de la germinación y dormición de semillas a nivel ecológico, fisiológico y genético de biotipos sexuales del grupo *Dilatata* (*Paspalum*, Poaceae). , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Glison

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Paspalum*; Semillas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variación intraespecífica y relaciones filogenéticas en *Paspalum notatum* , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María Paz Catanzaro

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Paspalum notatum*; Forrajeras; Filogenética

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

Pais/Idioma: Argentina/Español

Información adicional: Orientador: Gabriel Hugo Rua. Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Exploring the use of wild germplasm in potato breeding through integrated genetic and genomic approaches. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Paola Gaiero

Wageningen University & Research Center , Holanda , Sandwich PhD - Experimental Plant Sciences Graduate School

Palabras clave: introgresión; BAC-FISH de alta resolución; Secuenciación comparativa; *Solanum commersonii*; Papa

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

Pais/Idioma: Holanda/Inglés

Información adicional: Tutor/es: Johannes Hans de Jong; Eric Schranz, Pablo Speranza

Tesis de maestría

Origen de la triploidía en poblaciones naturales de *Solanum commersonii* , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuela Silveira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: *Solanum commersonii*; Poliploidía; Citogenética

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

País/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

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

País/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

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Mariana Menoni

SPERANZA, P

Desarrollo de marcadores SNP en variedades de soja , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Soja; Marcadores moleculares

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

Tesis

Candidato: Agustín González

SPERANZA, P; FRANCO, J; BALZARINI, M.

Eficacia relativa de modelos de GWAS para variables no gaussianas , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Mejoramiento genético; Genome Wide Selection; Bioestadística

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Silvia Garaycochea

MUSTO, H; SPERANZA, P; ROBELLO, C

Estudio evolutivo del origen del arroz maleza de Uruguay , 2012

Tesis (Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Oryza sativa; Arroz rojo

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

Tesis

Candidato: Marianella Quezada

GARCÍA, A; CASTRO, ; SPERANZA, P

Construcción del primer mapa de ligamiento de la especie *Acca sellowiana* (Berg.) Burret empleando marcadores moleculares , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Acca sellowiana*; Frutales nativos; Marcadores moleculares

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

Tesis

Candidato: Paula Colnago

SPERANZA, P; MAESO, D; VILARÓ, F; GONZÁLEZ, P

Evaluación de la respuesta a *Peronospora destructor* (Berk.) Casp. en el germoplasma local de cebolla , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cebolla; Recursos genéticos; Mejoramiento genético

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

Tesis

Candidato: Paola Gaiero

GARCÍA, G; SPERANZA, P; RIVAS, M

Diversidad en palmas nativas: citogenética, contenido de ADN y análisis moleculares poblacionales , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Genética de poblaciones; Citogenética; Citogenética molecular

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

Tesis

Candidato: Matías González

GALVÁN, G; VILARÓ, F; PRITSCH, C; SPERANZA, P; DALLA RIZZA, M; PIANZZOLA, MJ; CAMADRO, E

La resistencia a la marchitez bacteriana de *Solanum commersonii* Dun. y su utilización en el mejoramiento genético , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

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

Tesis

Candidato: Verónica Gutiérrez

BEROIS, N; MUSTO, H; SPERANZA, P

Mecanismos evolutivos del retrotransposón *Babar* en especies del género *Cynolebias* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Evolución; Elementos trasponibles

Tesis

Candidato: Lucía Calleros

SPERANZA, P; FOLLE, G; GARCÍA, G

Estudios genéticos en el género *Mepraia* (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITS y del gen COI) , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: María Liz Echeverría

SPERANZA, P; POGGIO, L; MARTÍNEZ, E

Caracterización fenotípica, citogenética y molecular de poblaciones naturales de *Chrysolina flexuosa* (Sims) H. Rob. en el sudeste bonaerense , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias, opción Biología) - Universidad Nacional de Mar del Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: Chrysolina; Buenos Aires; Plantas Ornamentales

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

Tesis

Candidato: Daniella Bresciano

SPERANZA, P; PERELMAN, S; BRAZEIRO, A; PARUELO, J

Resistencia biótica a la invasión de exóticas en las comunidades de pastizales en Uruguay , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Ecología; Campo Natural

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Tesis

Candidato: Luiz Gustavo Rodrigues Souza

SPERANZA, P; PEDROSA, A; BENKO, A; FELIX, LP; ALVES, M; BARROS-E-SILVA, AE

Filogenia molecular, citotaxonomía e evolución cariotípica da subfamilia Gilliesioideae (Alliaceae) , 2012

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal) - Universidad Federal de Pernambuco, Recife - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

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

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

Candidato: Nicolás Costa

SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; PICASSO, V

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

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: Forrajeras; Gramíneas perennes

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

Candidato: Vivian Cuns

SPERANZA, P; MAZZELLA, C; GAIERO, P

Paspalum notatum Flüggé (Poaceae): estudio comparativo del comportamiento cromosómico en meiosis y tamaño y viabilidad de granos de polen en dos grupos de diferente contenido de ADN , 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Poliploidía; *Paspalum notatum*; Citogenética

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

Candidato: Estela Baccino

SPERANZA, P; PRITSCH, C; GUTIÉRREZ, L

Estructura genética de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg) Burret situados en el noreste de Uruguay , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Acca sellowiana*; Guayabo del país; Recursos genéticos

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

Candidato: Bettina Porta

SPERANZA, P; RIVAS, M; GALVÁN, G; VICENTE, E

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones entre características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1 , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cebolla; *Allium cepa*; Mejoramiento genético

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

Candidato: Magdalena Rodríguez

SPERANZA, P; PANZERA, F; MAZZELLA, C

Caracterización citogenética y Contenido de ADN de especies nativas de Marcelas (*Achyrocline*; *Asteraceae*) , 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Marcela; *Achyrocline*; Plantas medicinales; Citogenética

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

Candidato: Rafael Narancio

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

La apomixis en *Paspalum notatum* Flüggé: ¿existe variabilidad en el germoplasma nativo? , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Paspalum notatum*; Recursos genéticos; Marcadores moleculares

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

Candidato: Mauricio Calviño

SPERANZA, P; MAZZELLA, C; PEREIRA, J

Caracterización genética de *Paspalum urvillei*, una gramínea con potencial forrajero , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Paspalum urvillei*; Marcadores moleculares; Forrajeras

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Simposio: Filogeografía Sudamericana , 2016

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética;

Palabras clave: Filogeografía

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

Congreso

Taller de escritura Científica. Los desafíos de publicar en inglés , 2016

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Latinoamericano de Genética;

Palabras clave: Escritura académica

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

Congreso

Session: Genetic Resources and Novel Species , 2015

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 5th International Symposium of Forage Breeding;

Palabras clave: Forrajeras

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

Congreso

Los recursos genéticos de nuestras pasturas: la riqueza inexplorada , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

Palabras clave: Recursos genéticos; Campo Natural

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

Congreso

The spread of apomixis in *Paspalum dilatatum*: from apomict to apomict , 2010

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Botany 2010; *Nombre de la institución promotora:* Botanical Society of America, American Bryological & Lichenological Society, American Fern Society, y American Society of Plant Taxonomists

Palabras clave: Apomixis

Congreso

Filogenias en complejos agámicos y poliploides , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 32° Jornadas Argentinas de Botánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Botánica

Palabras clave: Evolución; Poliploidía; Apomixis; Filogenias

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

Simposio

Análisis de complejos agámicos: ¿Secuencias, citogenética o marcadores moleculares? , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

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

Palabras clave: Recursos genéticos; Forrajes

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

Simposio

Domesticación de gramíneas tropicales perennes , 2013

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simpósio Internacional de Arborização de Pastagens em Regiões Subtropicais; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA

Palabras clave: Forrajes; Recursos fitogenéticos; Mejoramiento genético

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

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

Simposio

Complejos regionales, proyectos regionales: citogeografía y biogeografía , 2011

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Botánica del Nordeste. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes Argentina

Palabras clave: Biogeografía; Citogeografía

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

Simposio

Análisis filogenéticos de alopoliploides , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira

Palabras clave: Poliploidía; Evolución; Filogenética

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

Taller

1st PABEW , 2007

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1st. Porto Alegre Biological Evolution Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Palabras clave: Evolución

Encuentro

Procesos evolutivos y distribución de la variabilidad inter e intra clonal en complejos apomíticos , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras clave: Apomixis; Genética de poblaciones; Evolución

Otra

Sesión de presentaciones sobre la biotecnología vegetal en Uruguay , 2013

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornada de Agrobiotecnología; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Biotecnología

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	123
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	31
Completo (Arbitrada)	30
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	90
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	33
Resumen (No Arbitrada)	46
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	27
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Publicaciones	17
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	36
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	23
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	13
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	4

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores