



Curriculum Vitae

Pablo Rafael SPERANZA GASTALDI

Actualizado: 23/09/2015

Publicado: 23/09/2015

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



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: pasp@fagro.edu.uy

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

Información adicional

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2000 - 2005

Doctorado

PhD in Botany

University of Florida , Estados Unidos

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

Tutor/es: Pamela Soltis

Obtención del título: 2005

Becario de: Fulbright Commision , Estados Unidos

Palabras clave: Apomixis; Poliploidía; Evolución; Paspalum

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

1996 - 1999

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELaR-PEDECIBA)

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

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

Tutor/es: Marí-a Cristina Mazzella

Obtención del título: 1999

Palabras clave: Citogenética molecular; Poliploidía; Paspalum

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

Grado

1986 - 1995

Grado

Ingeniería Agronómica

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

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

Tutor/es: Juan Carlos Millot

Obtención del título: 1995

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

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

Palabras clave: Citogenética; Poliploidía; Paspalum

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

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2006
Miembro del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 07/2010
Docente del Programa de Doctorado. , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2011
Profesor Agregado de Fitotecnia , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 11/2007
Investigador G°3 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 03/2009
Investigador Nivel I , (40 horas semanales / Dedicación total) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

Vínculos con la institución

07/1997 - 02/2008, *Vínculo:* Asistente de Fitotecnia 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, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

01/1991 - 01/

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

08/2005 - Actual

Docencia , Grado

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

11/2011 - 11/2012

Docencia , Grado

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

05/2010 - 05/2012

Docencia , Grado

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

08/2005 - 12/2010

Docencia , Grado

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

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

Fitotecnia. Encargado de clases teóricas, grupos prácticos y seminarios

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

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

03/2009 - Actual

Docencia , Maestría

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

10/2011 - 10/2013

Docencia , Maestría

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

04/2012 - 08/2013

Docencia , Maestría

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

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

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

03/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

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

02/2007 - 03/2009

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

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

05/2010 - 03/2013

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Agronomía

Miembro suplente del Consejo de la Facultad de Agronomía

05/2010 - 03/2012

Gestión Académica , Claustro del Facultad de Agronomía

Miembro suplente del Claustro de la Facultad de Agronomía

06/2006 - 07/2010

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza

Miembro de la Comisión de Enseñanza

01/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Agronomía

Miembro del Claustro. Orden Docente

01/2006 - 12/2007

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Agronomía

Miembro Suplente del Claustro de Facultad de Agronomía

08/2015 - Actual

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

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

09/2014 - Actual

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

Evaluación de diferentes gramíneas perennes como cultivos bioenergéticos en el Uruguay , Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

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

Utilización de análisis genómicos de última generación para facilitar el desarrollo de germoplasma avanzado de papa, resistente a Marchitez Bacteriana , Otros/Referente Institucional

03/2013 - Actual

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

Fortalecimiento del uso de germoplasma nativo en el mejoramiento de la papa cultivada en Uruguay: enfoques genómicos. , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2015

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

Facilitación de la adopción y desarrollo de variedades de gramíneas perennes estivales para el mercado uruguayo , Coordinador o Responsable

03/2010 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario

Centro interdisciplinario Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática , Integrante del Equipo

10/2012 - 10/2014

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

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

03/2011 - 03/2014

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

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

03/2010 - 06/2013

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

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

07/2009 - 07/2012

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

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

04/2009 - 04/2011

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

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

05/2007 - 05/2010

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

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

03/2007 - 03/2009

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

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

05/2007 - 01/2009

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

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

05/2007 - 01/2009

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

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

03/2007 - 12/2007

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

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

01/2005 - 12/2007

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

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

07/2004 - 07/2006

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

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

01/2004 - 01/2006

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

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

07/1997 - 07/1999

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

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

01/1995 - 01/1997

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

Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas , Integrante del Equipo

01/1991 - 01/1995

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

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

Washington State University , Washington State University , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

08/2000 - 04/2001

Docencia , Grado

Biología General , Bachelor of Science

University of Florida , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

08/2001 - 07/2005

Docencia , Grado

Core Biology Lab BSC2010L , Bachelor of Science

08/2001 - 07/2005

Docencia , Grado

Biology BSC2010 , Bachelor of Science

John Innes Centre , Inglaterra

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

04/1994 - 07/1994

Pasantías , Department of Cell Biology , Karyobiology Group

Entrenamiento en técnicas de GISH

Instituto de Botánica del Nordeste , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

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

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

[Vínculos con la institución](#)

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

[Actividades](#)

01/1992 - 01/1995

Docencia , Grado

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

01/1992 - 01/1995

Docencia , Grado

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

Colaborador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1991 - 01/1995

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

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

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

Vínculos con la institución

11/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador G°3,)

Actividades

07/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

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

03/2006 - 07/2008

Docencia , Maestría

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

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

Vínculos con la institución

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

Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil

Vínculos con la institución

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

Actividades

02/2012 - 02/2012

Docencia , Doctorado

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

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil

Vínculos con la institución

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

Actividades

02/2012 - 02/2012

Docencia , Doctorado

Interpretación filogenética en complejos poliploides , Responsable , Biología Vegetal

Proyectos

2015 - Actual

Título: Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de *Paspalum dilatatum*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* PROYECTO CSIC-Grupos de I+D. 2015-2019 La introducción de gramíneas perennes C4 en las pasturas permanentes puede tener impactos muy importantes en la estabilidad estacional de las mezclas, su resistencia a la invasión por malezas, su eficiencia de uso del nitrógeno y capacidad de secuestro de carbono. Se espera que estos efectos se intensifiquen y cobren aún más relevancia en un escenario de cambio climático. Las especies forrajeras C4 difundidas en los mercados internacionales no se adaptan a zonas de transición como la nuestra debido a su baja tolerancia al frío. *Paspalum dilatatum* es una gramínea C4 con excelentes cualidades forrajeras pero tras varias décadas de esfuerzos en varios países, no se han podido levantar sus mayores limitantes como la baja producción de semilla y susceptibilidad a la infección por *Claviceps*. No es posible realizar mejoramiento convencional para esta especie debido a su nivel de ploidía impar y su reproducción asexual por apomixis. Dentro del complejo de especies emparentadas del género *Paspalum*, denominado grupo Dilatata, se encuentran 5 biotipos sexuales que comparten una misma fórmula genómica y en conjunto comprenden un amplio rango geográfico que incluye el Uruguay, Brasil, Chile, Paraguay y parte de Argentina. Estos biotipos si bien no ocurren en simpatria y presentan características morfológicas y fisiológicas muy diversas, pueden ser cruzados artificialmente con éxito para obtener híbridos fértiles en la mayoría de las combinaciones. Constituyen, por lo tanto, un vasto acervo genético que puede ser utilizado por los mejoradores para sintetizar diferentes combinaciones híbridas adaptadas a una gran variedad de situaciones productivas. Para aprovechar este potencial, el grupo de investigación está caracterizando grandes colecciones de estos biotipos de modo de identificar el germoplasma más adecuado para la domesticación en colaboración con otras instituciones y universidades de la región que llevan adelante programas de investigación complementarios. Durante mucho tiempo, el trabajo con especies silvestres no modelo, sufrió un rezago tecnológico muy importante frente a las metodologías aplicadas al mejoramiento de los cultivos mayores. En la actualidad, gracias a las tecnologías basadas en secuenciación de ADN de nueva generación, su avance constante y sus costos decrecientes, es posible desarrollar herramientas de apoyo al mejoramiento en este tipo de especies. Este proyecto se plantea desarrollar las herramientas

de análisis genómico para las especies tetraploides del grupo Dilatata que permitan aplicar al mejoramiento de estas especies las metodologías que se utilizan en los cultivos mayores. Al finalizar el proyecto se espera contar con la capacidad de realizar mapas genéticos que permitan identificar las regiones relacionadas a las características agronómicas de mayor interés. Debido a que la evidencia actual indica que este grupo de especies tuvo un origen único, el conjunto de herramientas desarrolladas permitirán además responder algunas preguntas básicas de importancia en la genómica actual como son los procesos de diferenciación citogenética a nivel estructural y de secuencias repetitivas y el proceso de diploidización que ha venido sufriendo este grupo de especies poliploides desde su origen a partir de la hibridación entre dos especies diploides.

Tipo: Investigación

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

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

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

Palabras clave: Forrajeras; Mejoramiento genético; Genómica; Paspalum

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

2014 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

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

Financiadores: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Apoyo financiero

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

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

2013 - Actual

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

valorizando así nuestro único recurso genético de un cultivo mayor.

Tipo: Investigación

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

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

Financiadores: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Recursos genéticos; Papa; Mejoramiento

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

2014 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

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

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

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

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

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Financiadores: Institución del exterior / PROSUL / Cooperación

2007 - 2007

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

2007 - 2009

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

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

2007 - 2009

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Apomixis; Plasticidad fenotípica; Genética de poblaciones

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

2007 - 2010

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

Tipo: Desarrollo

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

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

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

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

2009 - 2011

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

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

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

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

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

2009 - 2012

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

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

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

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

2010 - 2013

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

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

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

Palabras clave: Evolución; Gramíneas forrajeras; Paspalum; Digitaria

Areas 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

Areas 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

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

2010 - 2015

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

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Laura Astigarraga(Responsable); Valentín Picasso(Responsable); Gabriela Cruz(Responsable); Mariana Gómez(Responsable); Pilar Irisarri(Integrante); Amabelia del Pino(Integrante); Mario Caffera(Integrante); Inés Gazzano(Integrante); Mariana Hill(Integrante); Mario Pérez(Integrante); Fernando García(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante); Margarita García(Integrante); Elize van Lie(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

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

2013 - 2015

Título: Facilitación de la adopción y desarrollo de variedades de gramíneas perennes estivales para el mercado uruguayo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Existe un gran nivel de acuerdo en la necesidad de disponer de gramíneas estivales perennes, aunque las modificaciones que ha sufrido el uso de la tierra en Uruguay y la intensificación de la producción han abierto un abanico mayor de estrategias de producción de forraje. Las gramíneas estivales comercializadas en regiones tropicales no se adaptan a nuestras condiciones agroclimáticas por su baja persistencia frente a las condiciones invernales, por lo que se considera necesario desarrollar materiales a partir de especies nativas. Para cada especie deben continuarse los procesos de domesticación mientras que es necesario ajustar manejos que permitan la adopción inicial y justifique el proceso de ajuste tecnológico continuo posterior. Entre los impedimentos citados para la adopción comercial de nuevas especies frecuentemente se menciona la propia falta de información. Finalmente la legislación uruguaya no permite la comercialización de semillas sin identificación varietal

requiriéndose estudios de variabilidad para generar descriptores. En un contexto favorable desde los sectores público y privado de la región, este proyecto propone generar información para cuatro especies adaptadas de hábitos contrastantes del género Paspalum en los puntos más críticos para desencadenar el proceso de utilización y comercialización formal a mientras que le da continuidad a los procesos de domesticación en curso. Objetivos específicos: • Determinación de la fecha y condiciones de siembra para cada especie • Confección de lista de descriptores morfológicos para P. urvillei • Determinación de la estructura poblacional de P. urvillei • Obtención de información fisiológica para determinar el manejo de cada especie • Determinación de sistema reproductivo de material promisorio de P. notatum • Difusión de las especies de gramíneas estivales a los productores

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Forrajeras; Domesticación; Paspalum

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

Producción científica/tecnológica

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

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Analysis of flowering dynamics heritability in the perennial warm-season grass Paspalum dilatatum. Grass and forage science (Print), 2015

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

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.



Completo

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

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

Palabras clave: Paspalum; Grupo Notata; Sistemática

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

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

Generación de información molecular, discusión y edición del manuscrito



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: *Petunia axillaris*; Biogeografía; Pampas

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

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

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



SCOPUS



Completo

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, 2014

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

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

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

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

SCOPUS



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, 2014

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

MONTEVERDE, E; GALVÁN, G; SPERANZA, P

Genetic diversification of local onion populations under different production systems in Uruguay. *Plant Genetic Resources*, 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 ; ISSN: 14792621 ; DOI: 10.1017/S1479262114000963



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.

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

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.

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>

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>

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/>

Completo

MAVRODIEV, E; ALBACH, DC; SPERANZA, P

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

Palabras clave: Tragopogon; Asteraceae; Polyploidy

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

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

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

Completo

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>

Completo

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

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

Palabras clave: Turnera sidoides; Filogeografía; Sudamérica

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03050270 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

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

Completo

SPERANZA, P; MALOSETTI, M

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

Palabras clave: Paspalum; Poliploidía; Microsatélites

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

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

Completo

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

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

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

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

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

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



Completo

ARAKAKI, M; SOLTIS, D; SPERANZA, P

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

Palabras clave: *Haageocereus*; Poliploidía

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

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

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



Completo

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

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

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

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

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

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



Completo

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

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

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

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



Completo

SPERANZA, P; VAIO, M; MAZZELLA, C

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

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

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: Paspalum; Isoenzimas; RAPD

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

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



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

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

A strategy to recover a high quality complete plastid sequence from low coverage whole-genome sequencing. Application in Plant Science, 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



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



Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

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

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

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

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

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

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

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

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

Autores en orden alfabético

Trabajos en eventos

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

SPERANZA, P; SANDRO, P; GUTIÉRREZ, L

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

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

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

Palabras clave: Paspalum; Forrajeras; Mejoramiento genético; Diversidad

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Cebada; Diversidad; Mejoramiento genético

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen expandido

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

Origen y constitución genética de triploides espontáneos en Citrus , 2014

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Nothoscordum; Filogenética; Evolución; Sudamérica

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Solanum; Citogenética; Recursos fitogenéticos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

GIAMBIASI, M; SPERANZA, P; 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/>

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;

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

Resumen

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

Caracterización molecular de 8 variedades de mandarina , 2012

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Resumen

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

Citogeografía del complejo 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

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Marcadores moleculares; Microsatélites; Hibridación interespecífica

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: cebolla; Androesterilidad; Marcadores moleculares; Variabilidad

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras clave: Semillas; *Paspalum dilatatum*

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: cebolla; Recursos genéticos; Variedades locales

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Trifolium; Variabilidad genética

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

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

Completo

MONTEVERDE, E; SPERANZA, P; GALVÁN, G

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

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

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

Editorial: INIA , Las Brujas

Palabras clave: cebolla; Recursos fitogenéticos; poblaciones locales

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

GONZÁLEZ, A; NAYA, H; SPERANZA, P

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

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

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

Palabras clave: Evolución; Apomixis; Gramíneas perennes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Baccharis; Carqueja; Hibridación interespecífica

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: *Oxalis*; Filogenia; cpDNA

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

SPERANZA, P

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

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

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

Palabras clave: Filogenética; Apomixis; Evolución

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

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

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

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Memorias del VII SIRGEALCArbitrado: SI

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

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

Recursos Fitogenéticos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

GONZÁLEZ, A; NAYA, H; SPERANZA, P

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

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

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

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

Resumen

MICHELINI, D; SPERANZA, P

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

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

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

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

Resumen

MONTEVERDE, E; BONNECARRÈRE, V; SPERANZA, P

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

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

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

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

Resumen

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

Detección de hibridación en especies de carqueja , 2008

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

Palabras clave: Baccharis; Recursos fitogenéticos; Marcadores moleculares

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

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

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

Resumen expandido

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

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Completo

SPERANZA, P

Análisis filogenético en alopoliploides , 2007

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 46

Editorial: Universidad de la República

Palabras clave: *Paspalum*; ADN cloroplástico; Filogenia

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

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

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

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

Resumen

RODRÍGUEZ, O; SPERANZA, P

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 109

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Variabilidad; Descriptores

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 47

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Filogenética; *Paspalum*

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SOLÍS-NEFFA, V; SPERANZA, P

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

Editorial: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Buenos Aires

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

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

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

Completo

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Paspalum; Citogenética molecular; FISH

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

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

[Completo](#)

[SPERANZA, P](#)

[Los desafíos de la exploración de germoplasma en apomíticas: lecciones del caso de Paspalum dilatatum , 2005](#)

Evento: [Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo , 2005](#)

Anales/Proceedings: [Agrociencia , 9 , 73 , 76](#)

Editorial: [Facultad de Agronomía , Montevideo](#)

Palabras clave: [Fitomejoramiento; Recursos fitogenéticos; Apomixis](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos Fitogenéticos](#)

Medio de divulgación: [Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839; Idioma/Pais: Español/Uruguay;](#)

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

Completo

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Presentado oralmente por M. Vaio

Resumen

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

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

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

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

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

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Paspalum; Poliploidía; Evolución

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

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

Resumen

LOMÁSCOLO, S; SPERANZA, P

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

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

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

Palabras clave: Coevolution; Dispersal syndromes; Ficus

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

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

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

Resumen

SPERANZA, P; RUA, GH

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

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

Palabras clave: Paspalum; Filogenia; ADN cloroplástico

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas del XXXIII Congreso Argentino de Genética

Editorial: Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

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

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Valor C; Paspalum; Poliploidía

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

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

Resumen

VAIO, M; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Nuevos citotipos de Paspalum quadrifarium , 2001

Evento: Nacional , XXX Congreso Argentino de Genética , Mar del Plata , 2001

Anales/Proceedings: Journal of basic and applied genetics , 14 , 82

Editorial: Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

Palabras clave: Paspalum quadrifarium; Poliploidía

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0325-223X; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

SPERANZA, P

Gametos 2n y partenogénesis haploide en *Paspalum dilatatum* , 2000

Evento: Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Poliploidía

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

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

Resumen

SPERANZA, P; KLASTORNICK, K; GALANTE, L; SPERONI, G; MAZZELLA, C

Nuevos biotipos de *P. dilatatum* , 2000

Evento: Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Poliploidía; Apomixis

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

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

Resumen

SPERANZA, P; VAIO, M; MAZZELLA, C

Nuevos citotipos de *Paspalum quadrifarium* , 2000

Evento: Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

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

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

Resumen

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

Diversidad genética y relaciones filogenéticas detectadas por isoenzimas y RAPD en gramíneas nativas del género *Paspalum*. , 2000

Evento: Nacional , XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; *Paspalum*; Poliploidía; Isoenzimas

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

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

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

The origin of the I and J genomes in the Dilatata Group (*Paspalum*, Gramineae) assessed by Southern blot and in situ genomic hybridization , 1999

Evento: Internacional , I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal , Recife , 1999

Anales/Proceedings: Anales del I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal

Palabras clave: Citogenética molecular; *Paspalum*; Poliploidía

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

MAZZELLA, C; SPERANZA, P; KLASTORNICK, K

A new hexaploid biotype of *Paspalum dilatatum* (Gramineae) , 1999

Evento: Internacional , I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal , Recife , 1999

Anales/Proceedings: Anales del I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal

Palabras clave: *Paspalum*; Poliploidía

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

Resumen

PEREIRA, J; SPERANZA, P

Inheritance of Peroxidase alleles in intraspecific hybrids of *Paspalum* (Gramineae) , 1997

Evento: Nacional , 43 Congresso Nacional de Genética , Goiânia , 1997

Anales/Proceedings: Revista Brasileira de Genética , 20 , 166 , 166

Editorial: Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

Palabras clave: *Paspalum*; Hibridación interespecífica; Isoenzimas

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 0100-8455; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

Resumen

SPERANZA, P; HESLOP-HARRISON, JS

Identification of parental chromosomes in an interspecific *Paspalum* hybrid by GISH , 1997

Evento: Nacional , 43 Congresso Nacional de Genética , Goiânia , 1997

Anales/Proceedings: Revista Brasileira de Genética , 20 , 108 , 108

Editorial: Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

Palabras clave: Hibridación interespecífica; Citogenética molecular; *Paspalum*; Poliploidía

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 0100-8455; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

Resumen

MAZZELLA, C; SPERANZA, P

Meiotic behavior of univalents in *Paspalum dilatatum* , 1997

Evento: Nacional , 43 Congresso Nacional de Genética , Goiânia , 1997

Anales/Proceedings: Revista Brasileira de Genética , 20 , 79 , 79

Editorial: Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Meiosis; Apomixis; Poliploidía

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 0100-8455; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Resíntesis de *Paspalum dilatatum* , 1997

Evento: Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: Hibridación interespecífica; *Paspalum dilatatum*; Fitomejoramiento

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

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

Resumen

PEREIRA, J; SPERANZA, P

Identificación mediante isoenzimas de pentaploides sintéticos en *Paspalum dilatatum* Poir. , 1997

Evento: Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Isoenzimas; Fitomejoramiento

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

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

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Segregación preferencial de cromosomas del genomio X de *Paspalum dilatatum* Poir , 1997

Evento: Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: Meiosis; *Paspalum dilatatum*; Poliploidía

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

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

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Hibridación interespecífica en el género *Paspalum* , 1996

Evento: Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1996

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

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; *Paspalum*

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

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

Resumen

SPERANZA, P; HESLOP-HARRISON, JS

Identificación de los cromosomas de *P. proliferum* en el híbrido interespecífico de *Paspalum* "Cundidor" mediante la técnica de hibridación in situ con ADN genómico , 1994

Evento: Nacional , Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA , Montevideo

Anales/Proceedings: Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA. Resúmenes

Editorial: PEDECIBA , Montevideo

Palabras clave: Citogenética molecular; Poliploidía; *Paspalum*; Hibridación interespecífica

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

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

Resumen

RIVAS, M; MAZZELLA, C; SPERANZA, P

Estudio citogenético y evaluación agronómica primaria de un híbrido interespecífico de *Paspalum* , 1992

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Genética , Río de Janeiro , 1992

Anales/Proceedings: Revista Brasileira de Genética , 15

Editorial: Sociedade Brasileira de Genética , Ribeirão Preto

Palabras clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; *Paspalum*

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0100-8455; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

RIVAS, M; MAZZELLA, C; GRÜN, S; SPERANZA, P

Citogenética y caracterización de un híbrido interespecífico de Paspalum , 1991

Evento: Nacional , IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1991

Anales/Proceedings: IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes , 50

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum

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

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

Resumen

SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Datos preliminares sobre el estudio citogenético del híbrido interespecífico del género Paspalum , 1990

Evento: Nacional , 3ra. Jornadas Técnicas de Investigación. Facultad de Agronomía , Montevideo , 1990

Anales/Proceedings: Memorias de las 3as. Jornadas Técnicas de Investigación

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum

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

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

Texto en periódicos

Revista

GLISON, N; VIEGA, L; SPERANZA, P

Estudio preliminar del efecto del tiempo poscosecha y del tratamiento de pre-imbibición en frío en la germinación de semillas de Paspalum dilatatum ssp. flavescens y otros biotipos , Análisis de semillas , v: 5 (17) , p: 7172 , 2011

Palabras clave: Paspalum dilatatum; germinación; dormición

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Argentina;

<http://www.analisisdesemillas.com.ar/index.php>

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

Institución financiadora: Fondo de Innovación Tecnológica Regional

Cantidad: De 5 a 20

Fondo de Innovación Tecnológica Regional

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: German Research Foundation

Cantidad: Menos de 5

German Research Foundation

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: CONACYT

Cantidad: Menos de 5

CONACYT

Evaluación de Proyectos

2011 / 2014

Institución financiadora: ANPCyT

Cantidad: Menos de 5

ANPCyT , Argentina

2011

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: FONCYT

Cantidad: Menos de 5

FONCYT , Argentina

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: BMC Plant Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Genetica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Australian Journal of Botany,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Genetics and Molecular Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Journal of Heredity,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

Nombre: Plant Systematics and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

2011

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

Nombre: Grass and Forage Science,

Cantidad: De 5 a 20

Editor Asociado de la revista.

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Theoretical and Applied Genetics,

Cantidad: Menos de 5

2010

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Sexual Plant Reproduction,

Cantidad: Menos de 5

2008

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2011

Nombre: Annals of Botany,

Cantidad: Menos de 5

Evaluaciones 2007 2011

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

Nombre: Annals of the Missouri Botanical Gardens,

Cantidad: Menos de 5

2001 pedido no aceptado 2002

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

Nombre: Becas Posgrados en el exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Becas Posgrado Nacional ,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

Nombre: Fondo Clemente Estable,

Cantidad: Mas de 20

ANII

Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento. CTA Agrarias

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Obtención y caracterización de poliploides en Citrus , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mario Giambiasi

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

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

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

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

Información adicional: Co-tutor: Fernando Rivas, INIA Salto Grande

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauricio Tejera

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

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

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

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

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Glison

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

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

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

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

Información adicional: Co-orientador: Luis Viega

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

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

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

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rafael Vidal

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

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

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación 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 Hagopían y Arnaldo Moreni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Forrajeras; Mezclas forrajeras; Lechería

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Sandro

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

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

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Lucía Gutiérrez

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Quintans

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Paspalum dilatatum; Recursos fitogenéticos; Forrajeras

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

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

Información adicional: Co tutor: Laura Astigarraga.

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Musso

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

Palabras clave: cebolla; Androesterilidad; Mejoramiento

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

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

Información adicional: Co-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

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

País/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

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

País/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

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: Argentina/Español

Tesis de maestría

Construcción de un mapa genético de *Paspalum dilatatum* , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Sandro

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

Palabras clave: Forrajeras; Mejoramiento

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Evaluación de un ensayo de progenies de *Eucalyptus grandis* a la edad de 22 años. Variables dendrométricas y correlaciones genéticas. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Cabris

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

Palabras clave: *Eucalyptus grandis*; Mejoramiento

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variación intraespecífica y relaciones filogenéticas en *Paspalum notatum* , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María Paz Catanzaro

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

Palabras clave: *Paspalum notatum*; Forrajeras; Filogenética

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

Pais/Idioma: Argentina/Español

Información adicional: Orientador: Gabriel Hugo Rua. Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Tesis de doctorado

Exploring the use of wild germplasm in potato breeding through integrated genetic and genomic approaches. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Paola Gaiero

Wageningen University & Research Center , Holanda , Sandwich PhD - Experimental Plant Sciences Graduate School

Palabras clave: introgresión; BAC-FISH de alta resolución; Secuenciación comparativa; *Solanum commersonii*; Papa

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

Pais/Idioma: Holanda/Inglés

Información adicional: Tutor/es: Johannes Hans de Jong; Eric Schranz, Pablo Speranza

Tesis de maestría

Origen de la triploidía en poblaciones naturales de *Solanum commersonii* , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuela Silveira

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

Palabras clave: *Solanum commersonii*; Poliploidía; Citogenética

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutor Crisitina Mazzella, Facultad de Agronomía

Tesis de maestría

Introgresión de germoplasma de *Solanum commersonii* en papa , 2011

Nombre del orientado: Mariana Andino

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

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutores: Guillermo Galván (Facultad de Agronomía) y Francisco Vilaró (INIA)

Tesis de doctorado

Propagación de guayabo (*Acca sellowiana*) , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvia Ross

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudios biogeográficos en poblaciones uruguayas de *Eugenia uniflora* , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Jolochín

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización morfológica de las semillas de una colección de *Paspalum urvillei* , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Acosta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Forrajeras; Gramíneas perennes; Recursos genéticos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad genética de *Poncirus trifoliata* en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Venancio Riella

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: *Poncirus trifoliata*; Citrus; Mejoramiento

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación genética de poblaciones naturales de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gervasio Krismanich

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: *Ilex paraguariensis*; Recursos genéticos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación genética de la efectividad del diseño y manejo de las reservas de palmares de palma yatay para la conservación de la especie , 2014

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Agustín González

SPERANZA, P; FRANCO, J; BALZARINI, M.

Eficacia relativa de modelos de GWAS para variables no gaussianas , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Mejoramiento genético; Genome Wide Selection; Bioestadística

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

Tesis

Candidato: Silvia Garaycochea

MUSTO, H; SPERANZA, P; ROBELLO, C

Estudio evolutivo del origen del arroz maleza de Uruguay , 2012

Tesis (Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Oryza sativa; Arroz rojo

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

Tesis

Candidato: Marianella Quezada

CASTRO, ; GUTIÉRREZ, L; 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 *Meptraia* (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: Luiz Gustavo Rodrigues Souza

SPERANZA, P; PEDROSA, A; BENKO, A; FELIX, LP; ALVES, M; BARROS-E-SILVA, AE

Filogenia molecular, citotaxonomía e evolução cariotípica da subfamilia Gilliesioideae (Alliaceae) , 2012

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal) - Universidad Federal de Pernambuco, Recife - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

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

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

Candidato: Nicolás Costa

SPERANZA, P; ASTIGARRAGA, L; BOGGIANO, P

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Forrajeras; Mezclas forrajeras; *Paspalum*

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

Candidato: Vivian Cuns

SPERANZA, P; MAZZELLA, C; GAIERO, P

Paspalum notatum 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: *Paspalum notatum*; Citogenética; Reproducción

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

Candidato: Estela Baccino

PRITSCH, C; SPERANZA, P; GUTIÉRREZ, L

Estructura genética de cuatro poblaciones silvestres de *Acca sellowiana* (Berg) Burret situados en el noreste de Uruguay , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Acca sellowiana*; Guayabo del país; Recursos fitogenéticos; Estructura genética de poblaciones; Genética de poblaciones

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

Candidato: Bettina Porta

GALVÁN, G; RIVAS, M; SPERANZA, P; VICENTE, E

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones entre características de interés agronómico en una población local de cebolla (*Allium cepa* L.) y en sus líneas S1 , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cebolla; Mejoramiento genético

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

Candidato: Magdalena Rodríguez

MAZZELLA, C; PANZERA, F; SPERANZA, P

Caracterización citogenética y Contenido de ADN de especies nativas de Marcelas (*Achyrocline*; *Asteraceae*) , 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Marcela; Plantas medicinales; *Achyrocline*; Citogenética

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

Candidato: Rafael Narancio

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

La apomixis en *Paspalum notatum* Flüggé: ¿existe variabilidad en el germoplasma nativo? , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Recursos fitogenéticos; *Paspalum notatum*; Apomixis

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

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

Candidato: Mauricio Calviño

PEREIRA, J; SPERANZA, P; MAZZELLA, C

Caracterización genética de *Paspalum urvillei*, una gramínea con potencial forrajero , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Paspalum urvillei*; Recursos fitogenéticos

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

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso Nacional , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

Palabras clave: Recursos genéticos; Campo Natural

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

Congreso

Botany 2010 , 2010

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Botany 2010; *Nombre de la institución promotora:* Botanical Society of America, American Bryological & Lichenological Society, American Fern Society, y American Society of Plant Taxonomists

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

Congreso

Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 32° Jornadas Argentinas de Botánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Botánica

Palabras clave: Evolución; Poliploidía; Apomixis; Filogenias

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

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

Simposio

Congreso Nacional , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

Palabras clave: Recursos genéticos; Forrajeras

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

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

Simposio

Participación en mesa redonda , 2013

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simpósio Internacional de Arborização de Pastagens em Regiões Subtropicais; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA

Palabras clave: Forrajeras; Recursos fitogenéticos; Mejoramiento genético

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

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

Simposio

Participación en mesa redonda , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Botánica del Nordeste. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes Argentina

Palabras clave: Biogeografía; Citogeografía

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

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

Simposio

II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira

Palabras clave: Poliploidía; Evolución; Filogenética

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

Título: Análisis filogenéticos de alopoliploides

Taller

1st PABEW , 2007

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1st. Porto Alegre Biological Evolution Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Palabras clave: Evolución

Encuentro

I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras clave: Apomixis; Genética de poblaciones; Evolución

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

Otra

Comentarista. Sesión de presentaciones sobre la biotecnología vegetal en Uruguay , 2013

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornada de Agrobiotecnología‐INIA; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Biotecnología

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	102
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	23
Completo (Arbitrada)	23
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	2
Completo (Arbitrada)	2
<i>Trabajos en eventos</i>	75
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (Arbitrada)	22
Resumen (No Arbitrada)	45
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>	20
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	33
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	20
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	15
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	13
Tesis de maestría	6

Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	4