



Curriculum Vitae

Magdalena VAIO SCVORTZOFF

Actualizado: 27/06/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Activo(29/06/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mvaio@fagro.edu.uy

Institución principal

Laboratorio de Evolución y Domesticación de Plantas, B. Vegetal / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Avenida Eugenio Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+0598) 23543782

E-mail/Web: mvaio@fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2012

Doctorado

Biología Vegetal

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil

Título: Filogenética e evolução cromossômica em espécies de Oxalis (Oxalidaceae)

Tutor/es: Dr. Marcelo Guerra

Obtención del título: 2012

Becario de: CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Sitio web de la Tesis: <http://www.ufpe.br/ufpenova/>

Palabras clave: filogenia; cpDNA; ITS; número cromosómico básico; contenido de ADN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética, citogenética molecular, citometría de flujo, filogenética molecular

2001 - 2005

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Arquitectura de genomas vegetales: Paspalum dilatatum Poir. y especies afines

Tutor/es: Dra. Cristina Mazzella

Obtención del título: 2005

Palabras clave: Poliploidía, análisis de genomas, gramíneas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética en vegetales, citogenética molecular, citometría de flujo

Grado

1992 - 2000

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Título: Análisis citogenético en ocho accesiones de *Paspalum quadrifarium* Lam.

Tutor/es: Dra. Cristina Mazzella, PhD Ing. Agr. Pablo Speranza

Obtención del título: 2000

Palabras clave: citogenética en vegetales, poliploidía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética en vegetales

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2013 - 10 / 2013

Modern tools and developments in plant cytogenetics

Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil

03 / 2009 - 03 / 2009

Advanced methods for phylogenetic analysis of molecular sequences

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

2003 - 2003

Modern Approaches On The Principles And Application of Cell Sorting and flow cytometry

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

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

2002 - 2002

Aplicación de Marcadores Moleculares en mejoramiento genético vegetal

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

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

Otras instancias

2013

Talleres

Nombre del evento: R introduction and tree manipulation

Institución organizadora: Laboratorio de Botánica Sistemática y Micología, Ludwig-Maximilians Universität München , Alemania

Palabras clave: filogenética molecular; programa R

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogenética Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citometría de Flujo

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2013
Miembro del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 12/2013
Profesora Adjunta , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

12/2007 - 06/2010, *Vínculo:* Asistente de Genética, Docente Grado 2 Titular, (15 horas semanales)

03/2005 - 02/2007, *Vínculo:* Becaria por Proyecto CSIC Iniciación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/2007 - 05/2008, *Vínculo:* Contrato por Proyecto PDT 63/201, Docente Grado 2 Interino, (25 horas semanales)

10/2002 - 04/2003, *Vínculo:* Contrato por Proyecto CSIC I+D, Docente Grado 2 Interino, (23 horas semanales)

09/2002 - 12/2002, *Vínculo:* Contrato por Proyecto CSE , Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

07/2010 - 12/2013, *Vínculo:* Asistente de Genética, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

11/2012 - 09/2013, *Vínculo:* Asistente de Genética, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

09/2013 - 12/2013, *Vínculo:* Asistente de Genética, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

06/2013 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Colegio de Posgrado, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)

12/2013 - Actual, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)

Actividades

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas
Evolución genómica en especies poliploides , Integrante del Equipo

12/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas
Relaciones filogenéticas y evolución cromosómica en especies de plantas nativas , Integrante del Equipo

08/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas
Citometría de flujo en diferentes aplicaciones de la Biología Vegetal , Coordinador o Responsable

07/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas
Evolución de secuencias repetidas de ADN en diferentes especies de plantas , Coordinador o Responsable

06/2008 - 11/2012

Líneas de Investigación , Universidad Federal de Pernambuco , Dpto. Botánica Laboratorio de Citogenética Vegetal
Biosistemática y evolución cromosómica en especies del género Oxalis , Integrante del Equipo

03/2004 - 07/2008

Líneas de Investigación , IIBCE, Facultad de Agronomía , Servicio de Clasificación Vegetal y Citometría de Flujo
Análisis del contenido de ADN y determinación del nivel de ploidía mediante citometría de flujo en vegetales , Integrante del Equipo

11/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Genética (Regional Norte, Salto) Práctico: Variaciones cromosómicas numéricas , Invitado , Ingeniero Agrónomo

11/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Genética (Regional Norte, Salto)-Teórico: Evolución y Poliploidía , Invitado , Ingeniero Agrónomo

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Genética- Teórico: Evolución en plantas , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Genética , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Genética- Dictado de las clases teórico-prácticas a dos grupos de entre 30 a 65 estudiantes , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Genética- Teórico: Segunda Ley de Mendel , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Dictado de las clases teórico-prácticas a tres grupos de entre 30 a 40 estudiantes , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Dictado de la clase teórica Segunda Ley de Mendel , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Docente responsable de dos grupos teóricos prácticos en el curso de Genética , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Responsable de los teóricos sobre Leyes de Mendel y Evolución en plantas , Responsable , Ingeniero Agrónomo

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Curso de Genética, Dictado de clase teórica sobre Segunda Ley de Mendel , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Curso de Genética, Docente Responsable de dos grupos , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2008 - 07/2008

Docencia , Grado

Curso de Genética, Docente Responsable de dos grupos de estudiantes , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2007 - 07/2007

Docencia , Grado

Curso de Genética, Docente Responsable de dos grupos , Ingeniero Agrónomo

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Curso de Genética, Ayudante de un grupo práctico , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2005 - 06/2005

Docencia , Grado

Curso de Genética, Ayudante de dos grupos prácticos , Ingeniero Agrónomo

03/2003 - 07/2003

Docencia , Grado

Curso de Genética, Ayudante de un grupo práctico , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2002 - 07/2002

Docencia , Grado

Curso de Genética, Ayudante de un grupo práctico , Asistente , Ingeniero Agrónomo

04/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Dictado de la clase práctica sobre citogenética en plantas en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Dictado de la clase teórica citogenética molecular y comparativa en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas , Asistente , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Dictado de la clase teórica Técnicas de citogenética clásica y molecular utilizadas en plantas en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Dictado de la clase práctica sobre extracción de ADN y amplificación por PCR en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Dictado de la clase teórica citogenética molecular y comparativa en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Dictado de la clase práctica sobre análisis filogenéticos en el curso Origen, evolución y domesticación de plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

Origen y evolución de las plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

06/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Curso Comunicación Científica en Inglés , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2013 - 05/2013

Docencia , Maestría

Curso Cromosomas: estructura, función y evolución, dictado de la clase Herramientas para el análisis de la evolución cromosómica en grupos vegetales con poliploidía , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA

03/2006 - 03/2006

Docencia , Maestría

Curso Citogenética y Evolución, Ayudante de la clase práctica: "Diploidía y complejos poliploides" , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA

03/2006 - 03/2006

Docencia , Maestría

Curso Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects, dictado de la clase Evolutionary studies on forage grasses by flow cytometry , Invitado , Curso de Posgrado

03/2006 - 03/2006

Docencia , Maestría

Curso Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects, dictado de la clase práctica Analysis of nuclear DNA content in plants , Invitado , Curso de Posgrado

06/2013 - 12/2013

Servicio Técnico Especializado , Comissão Reavaliação da Flora Ameaçada de Extinção do RS (Brasil)

Evaluación de las especies de la familia Oxalidaceae presentes en Rio Grande do Sul (Brasil) para la construcción de la lista de Flora Amenazada de Extinción

04/2000 - 06/2000

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética
Determinación de los números cromosómicos en híbridos de Festuca-Lolium (gramíneas forrajeras)

11/2012 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Genética
Entrenamiento de estudiantes de posgrado en Ciencias Biológicas y en Ciencias Agrarias en el análisis de secuencias de DNA y análisis filogenéticos

11/2012 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Genética
Entrenamiento de estudiantes de grado de la Licenciatura de Ciencias Biológicas en técnicas de citogenética clásica y molecular

03/2006 - 09/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Genética
Entrenamiento de estudiantes de grado de la Licenciatura de Ciencias Biológicas en técnicas de citogenética clásica y molecular

12/2016 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro suplente de la Directiva de la Sociedad Uruguaya de Genética

12/2012 - 12/2016

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro de la Directiva de la Sociedad Uruguaya de Genética

03/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía, UdelaR

Integrante de la Comisión de Investigación

03/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía, UdelaR

Miembro suplente del Claustro

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR

Diversidad y Distribución de Razas de Maíz de Uruguay: Identificación de genes interés y Micro centros de Diversidad Como contribución para su conservación in situ-on farm , Integrante del Equipo

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Genômica populacional e classificação de raças para elucidar aspectos da dispersão do milho (Zea mays L.) nas terras baixas da América do Sul , Integrante del Equipo

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR , Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas

Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo Dilatata del género Paspalum , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual

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

Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de Paspalum dilatatum , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidade Federal de Santa Catarina

Sistemática molecular, evolução cromossômica e conteúdo de DNA de Oxalis seções Polymorphae, Holophyllum, Phylloxys e Psoraleoideae (Oxalidaceae) , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

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

"Arazá" (Psidium cattleianum): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo , Integrante del Equipo

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR

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

03/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía

Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae). , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía

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

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Agronomía

Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana*: abordajes genéticos, citológicos y moleculares. , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Agronomía

Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa. , Integrante del Equipo

06/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR , Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética

Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" (*Baccharis*; Asteraceae) y "marcelas" (*Achyrocline*; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay. CSIC, I+D. Responsable: Dra. C Mazzella. Junio 2007-Diciembre 2007 , Integrante del Equipo

05/2007 - 01/2009

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

Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae) usadas en Uruguay , Coordinador o Responsable

05/2007 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR , Laboratorio de Genética

Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de las familias Asteraceae y Alliaceae, usadas como plantas medicinales o potencialmente medicinales: *Baccharis* (Sect. *Cauloptera*), *Achyrocline* y *Nothoscordum*. , Integrante del Equipo

05/2005 - 08/2008

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

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

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía UdelaR , Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética

Estudios citogeográficos de la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae, Panicoidea) , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2007

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

Estudios genéticos en dos género de gramíneas forrajeras nativas: *Stipa* y *Paspalum* (Gramineae). , Integrante del Equipo

03/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR , Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética

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

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil

Vínculos con la institución

09/2008 - 11/2012, *Vínculo*: Estudiante de Posgrado en Biología Vegetal, (40 horas semanales)

10/2013 - 12/2013, *Vínculo*: Pasante, (40 horas semanales)

09/2003 - 02/2004, *Vínculo*: Pasante, (40 horas semanales)

12/2015 - 12/2015, *Vínculo*: Profesor visitante, (30 horas semanales)

Actividades

10/2013 - 12/2013

Líneas de Investigación

Exploring the repetitive DNA fraction in the genome of species of Oxalis (Oxalidaceae) by next-generation sequencing (NGS) , Integrante del Equipo

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Dictado de tres clases sobre citometría de flujo en plantas , Asistente , Biología Vegetal

03/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Dictado de una clase teórica sobre análisis filogenéticos en plantas , Asistente , Biología Vegetal

03/2010 - 03/2010

Docencia , Maestría

Dictado de una clase sobre extracción de DNA en plantas y PCR, Curso Sistemática, Filogenética y Molecular , Asistente , Biología Vegetal

03/2010 - 03/2010

Docencia , Maestría

Dictado de una clase teórica sobre análisis filogenéticos en plantas , Asistente , Biología Vegetal

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

Dictado de clase teórica sobre Análisis Filogenéticos en plantas, Curso Sistemática e Filogenética Molecular , Asistente , Biología Vegetal

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

Dictado de una clase práctica sobre extracción de DNA en plantas y PCR , Asistente , Biología Vegetal

12/2015 - 12/2015

Docencia , Doctorado

Dictado del curso: Análise bioinformática de sequências repetitivas de DNA , Responsable , Biología Vegetal

10/2013 - 12/2013

Pasantías , Universidad Federal de Pernambuco , Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas

Análisis de secuencias repetidas de ADN generadas mediante secuenciación de nueva generación

02/2008 - 03/2008

Pasantías , Universidad Federal de Pernambuco , Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas

Determinación de la localización y número de sitios del ADNr mediante hibridación in situ por fluorescencia en especies de plantas aromáticas

09/2003 - 02/2004

Pasantías , Universidad Federal de Pernambuco , Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas

Determinación de los sitios de ADN ribosomal mediante hibridación in situ por fluorescencia en especies del género Paspalum

11/2013 - 11/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Ciencias Biológicas , Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas

Capacitación de estudiantes de maestría y doctorado en el análisis de secuencias repetidas de ADN a partir de secuenciamento de nueva generación

03/2009 - 11/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Ciencias Biológicas , Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas

Entrenamiento de estudiantes de grado y posgrado en análisis de secuencias de ADN y análisis filogenéticos

03/2009 - 11/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Ciencias Biológicas , Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas

Entrenamiento de estudiantes de grado y posgrado en el análisis del contenido de ADN en plantas mediante citometría de flujo

University of Wisconsin-Madison , Estados Unidos

Vínculos con la institución

03/2012 - 05/2012, *Vínculo:* Investigador visitante, (40 horas semanales)

Actividades

03/2012 - 04/2012

Pasantías , Departamento de Botánica

Pasantía de Investigación para el análisis filogenético en especies de Oxalis (Oxalidaceae)

Universitat Munchen (Ludwig-Maximilians) , Universitat Munchen (Ludwig-Maximilians) , Alemania

Vínculos con la institución

07/2013 - 07/2013, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

Actividades

07/2013 - 07/2013

Pasantías , University of Munich, Botanical Garden , Laboratory of Systematic Botany and Mycology

Aprendizaje del programa R en un contexto filogenético y programas de computación para el análisis de la evolución cromosómica en un contexto filogenético

Institute of Plant Molecular Biology , República Checa

Vínculos con la institución

08/2013 - 08/2013, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

Actividades

08/2013 - 08/2013

Pasantías , Institute of Plant Molecular Biology , Laboratory of Molecular Cytogenetics

Pasantía de Investigación para el análisis de secuencias repetidas de ADN generadas mediante secuenciación de nueva generación

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Pasante, (5 horas semanales)

Actividades

03/2004 - 12/2004

Pasantías , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo

Determinación del contenido de ADN y niveles de ploidía en gramíneas nativas por citometría de flujo

Universidade de Coimbra , Portugal

Vínculos con la institución

10/2014 - 11/2014, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

10/2014 - 11/2014

Pasantías , Centro de Ecología Funcional, Departamento de Ciencias de la Vida

Entrenamiento en técnicas de citometría de flujo, determinación de contenido de ADN en polen y sistema reproductivo en semilla

Universidade Federal de Lavras , Brasil

Vínculos con la institución

03/2016 - 03/2016, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

03/2016 - 03/2016

Docencia , Doctorado

Dictado del curso: Análise bioinformática de seqüências repetitivas de DNA , Responsable , Genética e Melhoramento de Plantas.

Lineas de investigación

Título: Análisis del contenido de ADN y determinación del nivel de ploidía mediante citometría de flujo en vegetales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo, valor 2C, poliploidía

Título: Biosistemática y evolución cromosómica en especies del género Oxalis

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Marcelo Guerra(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética clásica, citogenética molecular, citometría de flujo, cpDNA

Título: Citometría de flujo en diferentes aplicaciones de la Biología Vegetal

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Responsable del Citómetro de flujo del Departamento de Biología Vegetal

Palabras clave: contenido de ADN; Determinación del nivel de ploidía; Sistemas reproductivos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Vegetal

Título: Evolución de secuencias repetidas de ADN en diferentes especies de plantas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Título: Evolución genómica en especies poliploides

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Título: Exploring the repetitive DNA fraction in the genome of species of Oxalis (Oxalidaceae) by next-generation sequencing (NGS)

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Marcelo Guerra(Integrante); Andrea Pedrosa-Harand(Integrante); Tiago Ribeiro(Integrante); Jiri Macas(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Análisis de secuencias repetidas

Título: Relaciones filogenéticas y evolución cromosómica en especies de plantas nativas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Proyectos

2015 - Actual

Título: Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de *Paspalum dilatatum*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Pablo Speranza(Responsable); Paola Gaiero(Integrante); Mónica Arakaki(Integrante); Andrea Pedrosa-Harand(Integrante); Pablo Andrés Sandro(Integrante); Silya Garaycochea(Integrante); María Victoria Bonecarrère(Integrante); Nicolás Glison(Integrante); Eliana Monteverde(Integrante); Pablo Rush(Integrante); Gabriel Hugo Rua(Integrante); Gustavo Enrique Schrauf(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante)

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

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2016 - Actual

Título: Diversidad y Distribución de Razas de Maíz de Uruguay: Identificación de genes interés y Micro centros de Diversidad Como contribución para su conservación in situ-on farm, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Guillermo Galván(Integrante); Natalia Carolina Almeida Silva(Integrante); Rafael Vidal(Responsable); Flaviane Malaquias Costa(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Mariana Vilaró(Integrante); Federico Condón(Integrante); Sara Pereira(Integrante); Bettina Porta(Integrante); Elizabeth Ann Veasey(Integrante)

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

Palabras clave: Recursos fitogenéticos; Caracterización de razas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2014 - Actual

Título: Evaluación de diferentes gramíneas perennes como cultivos bioenergéticos en el Uruguay., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

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

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

Palabras clave: Biocombustibles; Gramíneas perennes; Panicum y Paspalum

2016 - Actual

Título: Genômica populacional e classificação de raças para elucidar aspectos da dispersão do milho (*Zea mays* L.) nas terras baixas da América do Sul, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Natalia Carolina Almeida Silva(Integrante); Rafael Vidal(Integrante); Flaviane Malaquias Costa(Integrante); Elizabeth Ann Veasey(Responsable); María Inmaculada Zucchi(Integrante); Charles R Clement(Integrante); Roberto Fritsche-Neto (Integrante); Fábio de Oliveira Freitas(Integrante); Marcos Cella(Integrante)

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2016 - Actual

Título: Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo *Dilatata* del género *Paspalum*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Speranza(Integrante); Paola Gaiero(Integrante); Susana Rodriguez(Integrante); Andrea Pedrosa-Harand(Integrante); Pablo Sandro(Integrante); André Marques Seco(Integrante); Pablo Smircich(Integrante)

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

Palabras clave: poliploidia; diploidización; Genómica; Transcriptómica; Gramineae

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

2015 - Actual

Título: Sistemática molecular, evolução cromossômica e conteúdo de DNA de *Oxalis* seções *Polymorphae*, *Holophyllum*, *Phylloxys* e *Psoraleoideae* (*Oxalidaceae*), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Marcelo Guerra(Integrante); Leonardo Pessoa Félix(Integrante); Pedro Fiaschi(Responsable); James Lucas da Costa Lima(Integrante); Tiago Souza Costa(Integrante); Jéssica Nascimento(Integrante)

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Palabras clave: *Oxalis*; subgénero *Thamnoxys*; relaciones filogenéticas; evolución cromosómica; evolución del tamaño del genoma

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

2015 - Actual

Título: "Arazá" (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Mauricio Bonifacino(Integrante); Clara Pritsch(Responsable); Beatriz Vignale(Integrante); Gabriela Speroni(Responsable); Danilo Cabrera(Integrante); Silvia González(Integrante); Mercedes Souza(Integrante); Alejandra Borges(Integrante)

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

2002 - 2004

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,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Cristina Mazzella(Responsable); Pablo Speranza(Integrante); Jorge Pereira(Integrante)

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

2005 - 2007

Título: Estudios citogeográficos de la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae, Panicoidea), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Pablo Speranza(Integrante); Gustavo Folle(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo

2005 - 2007

Título: Estudios genéticos en dos género de gramíneas forrajeras nativas: *Stipa* y *Paspalum* (Gramineae)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Cristina Mazzella(Responsable); Valentina Porro(Integrante); Beatriz López-Carro(Integrante); Gustavo Folle(Integrante); Ana González(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, citometría de flujo

2005 - 2008

Título: Caracterização e conservação da diversidade do gênero *Paspalum* (Poaceae) no Brasil, Argentina e Uruguai, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Edital CNPq Nº 40/2005 PROSUL

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Pablo Speranza(Integrante); Jorge Pereira(Integrante); José Francisco Valls(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq Programa SudAmericano de Cooperación en Ciencia y Tecnología / Cooperación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética clásica, citogenética molecular

2007 - 2008

Título: Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de las familias Asteraceae y Alliaceae, usadas como plantas medicinales o potencialmente medicinales: *Baccharis* (Sect. Cauloptera), *Achyrocline* y *Nothoscordum*., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Bilateral PDT-CNPq 63

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Cristina Mazzella(Responsable); Pablo Speranza(Integrante); Marcelo Guerra(Responsable); Orfeo Crosa(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética clásica, citogenética molecular

2007 - 2009

Título: Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" (*Baccharis*; Asteraceae) y "marcelas" (*Achyrocline*; Asteraceae) usadas como plantas medicinales en Uruguay. CSIC, I+D. Responsable: Dra. C Mazzella. Junio 2007-Diciembre 2007, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Pablo Speranza(Integrante); Gustavo Folle(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética clásica, citogenética molecular, citometría de flujo

2007 - 2009

Título: Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae) usadas en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Pablo Speranza(Integrante); Jorge Pereira(Integrante); Gustavo Folle(Integrante); Mauricio Bonifacio(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: plantas medicinales, carquejas, caracterización

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, isoenzimas, RAPDs

2009 - 2011

Título: Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Pablo Speranza(Responsable); Francisco Vilaró(Integrante); Matías González(Integrante)

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

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

2009 - 2011

Título: Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana*: abordajes genéticos, citológicos y moleculares., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Clara Pritsch(Responsable); Beatriz Vignale(Integrante); Jorge Franco(Integrante)

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

2011 - 2014

Título: Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Cristina Mazzella(Integrante); Mauricio Bonifacino(Integrante); Beatriz Vignale(Integrante); Gabriela Speroni(Responsable); Danilo Cabrera(Integrante); Marianella Quezada(Integrante); Gabriela Jolochín(Integrante)

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

Palabras clave: biología reproductiva; taxonomía; citogenética molecular; poliploidia

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

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: 2(Maestría/Magister),

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

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

Palabras clave: fuente de resistencia silvestres; niveles de ploidía; estructura cromosómica; citogenética molecular

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

Producción científica/tecnológica

La investigación en el Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas se centra en abordar problemas relacionados con la caracterización de la variabilidad genética vegetal y los mecanismos evolutivos que la generan. El principal objetivo es establecer las bases del conocimiento para la utilización y conservación de los recursos genéticos nativos. Dentro de estos temas de investigación mi interés se ha enfocado en analizar los efectos de la evolución, poliploidía e hibridación sobre los cromosomas, tamaño del genoma y secuencias repetidas de ADN en distintas especies de plantas nativas. Para esto utilizamos diferentes abordajes: citogenética clásica, citogenética molecular y citometría de flujo, así como análisis genómicos.

Producción bibliográfica

[Artículos publicados](#)

[Arbitrados](#)

Completo

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

Phylogenetic and cytogenetic relationships among species of *Oxalis* section *Articulatae* (Oxalidaceae). *Plant Systematics and Evolution*, v.: 302, p.: 1253 - 1266, 2016

Palabras clave: *Oxalis*; Bulbs-rhizomes; phylogeny; Cytogeography-Polyploidy

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

ISSN: 03782697 ; DOI: 10.1007/s00606-016-1330-6



Completo

GONZÁLEZ, AC; VAIO M; PORRO V; FOLLE GA; MAZZELLA C

Chromosome numbers, DNA content, morphological data, and nrITS sequence analyses in some species of *Nassella* (Trin.) E. Desv. and related genera (Stipeae, Poaceae). *Brazilian Journal of Botany*, 2016

Palabras clave: chromosome evolution; Genome Size; phylogeny

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

ISSN: 18069959 ; DOI: 10.1007/s40415-016-0337-0



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DE ALMEIDA SILVA, NC; VIDAL, R; MALAQUIAS COSTA, F; VAIO M; BERNARDI OGLIARI, J

Presence of *Zea luxurians* (Durieu and Ascherson) Bird* in southern Brazil: implications for the conservation of wild relatives of maize. *PLoS ONE*, 2015

Palabras clave: *Zea*; conservación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0139034



Completo

VAIO M; GARDNER A; EMSHWILLER E; GUERRA M

Molecular phylogeny and chromosome evolution among the creeping herbaceous Oxalis species of sections Corniculatae and Ripariae (Oxalidaceae). Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 68, p.: 199 - 211, 2013

Palabras clave: *Oxalis*; creeping herbs; molecular phylogeny; chromosome base number; nuclear DNA content

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

Medio de divulgación: [Internet](#) ; ISSN: 10557903



Completo

GARDNER A; VAIO M; GUERRA M; EMSHWILLER E

Diversification of the American bulb-bearing *Oxalis* (Oxalidaceae): Dispersal to North America and modification of the tristylous breeding system.. *American Journal of Botany*, v.: 99 1, p.: 152 - 164, 2012

Palabras clave: biogeography; heterostyly; bulb; nrITS; cpDNA

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

Medio de divulgación: [Internet](#) ; ISSN: 00029122



Completo

GAIERO P; MAZZELLA C; VAIO M; BARROS E SILVA AE; SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE GA; GUERRA M

An unusually high heterochromatin content and large genome size in the palm tree *Trithrinax campestris* (Arecaceae)'. *Australian Journal of Botany*, v.: 60 4, p.: 378 - 382, 2012

Palabras clave: Arecaceae; Conservation genetics; karyotype analysis; plant genetics

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00671924



SCOPUS

Completo

MAZZELLA C; RODRÍGUEZ M; VAIO M; GAIERO P; LÓPEZ-CARRO B; SANTIÑAQUE F; FOLLE GA; GUERRA M

Karyological Features of *Achyrocline* (Asteraceae, Gnaphalieae): Stable Karyotypes, Low DNA Content Variation and Linkage of rRNA Genes. *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 128, p.: 169 - 176, 2010

Palabras clave: *Achyrocline*; Asteraceae; DNA content; FISH

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14248581 ; DOI: 10.1159/000290689



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

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*; polyploidy; cpDNA; phylogeny; Paniceae

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03782697



SCOPUS

Completo

POZZOBON MT; MACHADO AC; VAIO M; VALLS JFM; PEÑALOZA AP; DOS SANTOS S; CORTES AL; RUA GH

Cytogenetic studies in *Paspalum* (Poaceae) reveal new diploid species and accessions. *Ciência Rural*, v.: 38 5, p.: 1291 - 1299, 2008

Palabras clave: *Paspalum*, citogenética, poliploidía

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 01038478

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782008000500014&lng=pt&nrm=iso&tling=pt



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Nuclear DNA content variation in allopolyploid species and synthetic hybrids of the grass genus *Paspalum*. . *Plant Systematics and Evolution*, v.: 265 3-4, p.: 109 - 121, 2007

Palabras clave: *Paspalum*, poliploidía, valor 2C, híbridos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo, citogenética

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Viena, Austria ; ISSN: 03782697

<http://www.springer.com/springerwiennewyork/life+sciences/journal/606>



SCOPUS

Completo

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

Localization of the 5S and 45S rDNA sites 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: Paspalum , ADNr, FISH, cpDNA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética molecular, filogenética molecular

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: United Kingdom ; ISSN: 03057364

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



SCOPUS

Completo

SPERANZA P; VAIO M; MAZZELLA C

Karyotypes 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

Palabras clave: Paspalum quadrifarium, citogenética, poliploidía

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 14154757

<http://www.scielo.br/pdf/gmb/v26n4/a13v26n4.pdf>



SCOPUS

latindex



Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Completo

BAEZ M; BRAUN M; VAIO M; PEDROSA-HARAND A

Acumulação preferencial de sequências repetitivas do tipo retrotransposons LTR Ty3/Gypsy no genoma de Paypayrola blanchetiana Tul. (Violaceae) , 2016

Evento: Regional , XXI ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE , Recife, Brasil , 2016

Palabras clave: evolución genómica; secuencias repetidas de ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Resumen

ROMERO DA CRUZ, MV; VAIO M; FORNI-MARTINS, ER

Domestication and repetitive DNA genome fraction in Capsicum chinense , 2016

Evento: Internacional , 21st Chromosome Conference , Foz de Iguaçu, Brasil , 2016

Palabras clave: ADN repetido; Domesticación; Evolución

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Financiación/Cooperación: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Resumen

MENDES S; VAIO M; NASCIMENTO J; FIASCHI P; GUERRA M

Fusão cêntrica e outras alterações cariotípicas associadas á separação de Oxalis psoraleoides de O. rhombeovata , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Palabras clave: evolución cromosómica; subgénero Thamnoxys; rearrreglos cromosómicos

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1852-6233;

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

Resumen

MAZZELLA C; SPERONI G; PRITSCH C; SOUZA-PÉREZ M; BONIFACINO M; VÁZQUEZ S; VAIO M; TRUJILLO C; CABRERA D; VIGNALE B

Arazá, especie frutal de interés: sistema reproductivo, distribución natural y citotipos en Uruguay , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Palabras clave: sistema reproductivo; evolución cromosómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

BAZ N; PRITSCH C; VAIO M

Estudio comparativo de la fracción repetida del genoma en especies de la familia Myrtaceae , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Palabras clave: secuencias repetidas de ADN; evolución del genoma; Myrtaceae

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Palabras clave: secuencias repetidas de ADN; evolución del genoma; recursos genéticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

SANDRO P; REBOLLO I; GAIERO P; VAIO M; VILARÓ F; SPERANZA P

Diseño de microsatélites para Solanum commersonii a partir de información genómica , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Palabras clave: marcadores moleculares; variabilidad genética

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

CASTILLO A; VAIO M; LÓPEZ-CARRO B; DALLA RIZZA M; REYNO R

Estrategia de mejoramiento genético en tréboles de importancia económica para aumentar la persistencia y la tolerancia al estrés abiótico , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Palabras clave: cruzamientos interespecíficos; duplicación somática; niveles de ploidía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA Las Brujas / Apoyo financiero

Resumen

GONZÁLEZ, AC; BANCHERO, M; ACEVEDO-PESANHA, M; CADENAZZI, M; SPERANZA P; VAIO M

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

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

Palabras clave: Biocombustibles; Gramíneas; Paspalum; caracterización morfológica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Resumen

ALMEIDA SILVA, NC; VIDAL, R; MALAQUIAS COSTA, F; VAIO M; BERNARDI OGLIARI, J

Manejo in situ de teocinte (*Zea luxurians* bird*) en el sur de Brasil , 2015

Evento: Internacional , Simpósio Latinoamericano de Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos , Lima, Perú , 2015

Palabras clave: Recursos fitogenéticos; parientes silvestres de *Zea mays*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Financiación/Cooperación: Universidad Federal de Santa Catarina / Apoyo financiero

Resumen

BAEZ M; VAIO M; HOUBEN A

Distribution of repetitive sequences in *Eleutherine bulbosa* Miller (Iridaceae) genome is not influenced by the suppression of meiotic recombination , 2015

Evento: Internacional , 4th Brazilian Meeting of Cytogenetics , Atibaia, Brasil , 2015

Palabras clave: ADN repetido; cariotipo bimodal

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

Financiación/Cooperación: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Resumen

DE ALMEIDA SILVA, NC; VIDAL, R; VAIO M; MALAQUIAS COSTA, F; BERNARDI OGLIARI, J

Ocorrência de parentes silvestres do milho do oeste de Santa Catarina , 2014

Evento: Regional , III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos , Santos, SP, Brasil , 2014

Palabras clave: Zea; Recursos fitogenéticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Financiación/Cooperación: Universidad Federal de Santa Catarina / Apoyo financiero

Resumen

VAIO M; MACAS J; RIBERO T; PEDROSA-HARAND A; EMSHWILLER E; GUERRA M

Exploring the huge genome size variation in *Oxalis* (Oxalidaceae) by next-generation sequencing , 2014

Evento: Internacional , Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era , Katowice , 2014

Palabras clave: ADN repetido; secuenciación de nueva generación

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

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: InterAmerican Network of Academies of Sciences / Apoyo financiero

<http://www.pmc.us.edu.pl/index.php>

Resumen

VAIO M; AGUIAR J; BAEZ M; EMSHWILLER E; GARDNER A; FÉLIX LP; GUERRA M

DNA content and karyotype evolution of subgenus *Thamnoxys* of *Oxalis* (Oxalidaceae) interpreted into a phylogenetic context , 2014

Evento: Internacional , 20th International Chromosome Conference. , Kent, Inglaterra , 2014

Palabras clave: citogenética; contenido de ADN

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: CNPq / Apoyo financiero

Resumen

BAEZ M; VAIO M; HOUBEN A; PEDROSA-HARAND A

Análise de sequências repetitivas a partir de sequenciamento de última geração em *Eleutherine bulbosa* Miller (Iridaceae) revela a presença de sequências satélites e acúmulo de retrotransposons LTR Ty3-gypsy e sequências plastídias , 2014

Evento: Regional , Encontro de Genética do Nordeste (ENGENE) , Campina Grande, Brasil , 2014

Palabras clave: bioinformática; Secuencias repetidas

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior / Apoyo financiero

Resumen

BAEZ M; SOUZA G; VAIO M; GUERRA M

Cytomolecular studies in species of the genus *Tulbaghia* and its relations with South American genera of the subfamily Alliioideae , 2012

Evento: Regional , 58 Congresso Brasileiro de Genética , Águas de Lindóia, SP, Brasil , 2012

Palabras clave: citotaxonomía; contenido de ADN

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

VAIO M; GARDNER A; EMSHWILLER E; GUERRA M

Relaciones filogenéticas entre dos secciones de *Oxalis* con tallos reptantes: *Ripariae* y *Corniculatae*, reveladas por datos moleculares y citogenéticos , 2011

Evento: Internacional , III Simpósio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Corrientes, Argentina , 2011

Palabras clave: filogenética; cpDNA; nrITS; *Oxalis*; chromosome evolution

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GARDNER A; EMSHWILLER E; VAIO M; GUERRA M; OBERLANDER KC; DREYER L; HEIBL C

From woody shrubs to weedy, succulent, and bulb-bearing herbs: an updated phylogeny for *Oxalis* , 2011

Evento: Internacional , Botany Congress , St. Louis, Missouri, USA

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

BAEZ M; VAIO M; BARROS E SILVA AE; FÉLIX LP; GUERRA M

Análisis del contenido de ADN y citogenética de tres especies de *Podocarpus* (Podocarpaceae) del Brasil: *P. lambertii*, *P. sellowii* y *P. macrophyllus* , 2011

Evento: Internacional , III Simpósio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Corrientes, Argentina

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SPERANZA P; VAIO M; VACO A; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE GA; PORRO V; MAZZELLA C

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

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

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

VAIO M; BONIFACINO JM; MAZZELLA C; LÓPEZ-CARRO B; SANTIÑAQUE F; FOLLE GA; GUERRA M

Filogenia molecular y evolución cromosómica en especies de la sección *Caulopterae* del género *Baccharis* (Asteraceae). , 2010

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Botánica , La Serena, Chile , 2010

Palabras clave: *Baccharis*; filogenética; sitios de DNAr; contenido de DNA

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

EMSHWILLER E; GARDNER A; OBERLANDER KC; VAIO M; HEIBL C; DREYER L

Phylogeny and biogeography of *Oxalis*: preliminary results based on plastid loci , 2009

Evento: Internacional , Botany and Mycology Congress , Snowbird Utah, USA , 2009

Palabras clave: *Oxalis*; phylogeny; cpDNA

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

VAIO M; SPERANZA P; GUERRA M

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

Evento: Regional , 55 Congresso Brasileiro de Genética , Águas de Lindoia, SP, Brasil , 2009

Palabras clave: *Oxalis*; Section *Articulatae*; phylogeny; cpDNA; trnL-trnL-trnF ; trnL-trnT

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

Medio de divulgación: Internet;

Institución del exterior / Beca; Institución del exterior / Apoyo financiero

<http://web2.sbg.org.br/congress/sbg2008/pdfs2009/GP227-29323.pdf>

Resumen

MAZZELLA C; RODRÍGUEZ M; VAIO M; GAIERO P; FOLLE GA; GUERRA M

Medicinal plant species of the genus *Achyrocline* (Asteraceae): cytogenetics, DNA content and evolutionary relationships , 2009

Evento: Internacional , 150 years of Darwin Evolutionary Theory , Maldonado , 2009

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

Medio de divulgación: Internet;

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

Resumen

VAIO M; MAZZELLA C; RODRÍGUEZ M; LÓPEZ-CARRO B; SANTIÑAQUE F; CARROCIO I; DÍAZ C; PEREIRA J; BONIFACINO JM; SPERANZA P; FOLLE GA

Análisis cromosómicos, isoenzimáticos y de contenido de ADN en carquejas y marcelas. , 2008

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

Palabras clave: caracterización de plantas medicinales nativas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, RAPDs, citometría de flujo

Medio de divulgación: CD-Rom;

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

Resumen

GAIERO P; MAZZELLA C; VAIO M; LÓPEZ-CARRO B; FOLLE GA

Citogenética y contenido de ADN en las especies nativas de palmas (Arecaceae). , 2008

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

Palabras clave: palmas nativas, sitios de ADNr, contenido de ADN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, citometría de flujo

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

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: plantas medicinales, cpDNA

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RUA GH; SPERANZA P; ARAKAKI M; VAIO M

Filogenia del género *Paspalum* (Poaceae, Panicoideae): análisis preliminares de secuencias de 4 fragmentos del cp-DNA , 2007

Evento: Regional , Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. , Buenos Aires , 2007

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: plantas medicinales, 2n, valor 2C

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo

Medio de divulgación: Papel;

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

Resumen

SANTIÑAQUE F; LÓPEZ-CARRO B; VAIO M; MANFRINI D; MACHADO J; FOLLE GA

Optimización de un método para cuantificar niveles de ploidía en lotes de semillas por citometría de flujo. , 2007

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MAZZELLA C; GONZÁLEZ A; VAIO M; PORRO V; LÓPEZ-CARRO B; MONDOS L; FOLLE GA

Primeras determinaciones y análisis comparativo entre contenido de ADN y número cromosómico en 12 especies de *Stipa* (Poaceae) en Uruguay. , 2006

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Genética , Foz do Iguaçu – PR, Brasil , 2006

Palabras clave: Gramíneas, poliploidía, valor 2C, 2n

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

SPERANZA P; VAIO M; RODRIGUEZ S; PRITSCH C; GUERRA M; MAZZELLA C

Análisis de genomas en el grupo Dilatata de Paspalum (Poaceae). , 2005

Evento: Regional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC) , Montevideo, Uruguay , 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo, citogenética molecular

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Minas, Uruguay , 2005

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

VAIO M; GUERRA M; VALLS JFM; MAZZELLA C

Análisis de Genomas en Paspalum (Gramínea, Forrajera) usando sondas ribosomales , 2004

Evento: Regional , Congresso Brasileiro de Genética , Florianópolis, Brasil , 2004

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

VAIO M; SPERANZA P; MAZZELLA C

Nuevos citotipos de Paspalum quadrifarium , 2001

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Euphytica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Brazilian Journal of Botany,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Phytotaxa,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

Nombre: Comparative Cytogenetics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: African Journal of Plant Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Grass and Forage Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

Nombre: Australian Journal of Crop Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Becas de Posdoctorado Nacional "Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia",

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013

Nombre: Concurso para contrato de un cargo de Ayudante (30 h) por Proyecto CSIC I+D,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía, UdelaR

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Citogenética molecular do subgênero *Thamnoxys* de *Oxalis* (Oxalidaceae) , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jéssica Nascimento de Aguiar

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil , Biología Vegetal

Palabras clave: citogenética molecular; Secuencias repetidas; relaciones filogenéticas

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

País/Idioma: Brasil/Portugués

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización de secuencias repetidas de DNA en especies de Rutaceae , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sibelle Dias dos Santos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Citrus; evolución cromosómica; Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Evolución y Domesticación de las Plantas como parte de los estudios de Maestría (Universidad Federal de Paraíba, Brasil)

Tesis de maestría

Comparaçãõ de sequencias repetidas de *Murraya paniculata* (L.) Jack com sequencias de *Citrus*: comprendendo a evoluçãõ cromossômica , 2015

Tipo de orientaci3n: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sibelle Dias Dos Santos

Universidade Federal da Paraíba , Brasil , PROGRAMA DE POS-GRADUAÇAO EM BIODIVERSIDADE

Palabras clave: Secuencias repetidas; evolucion cromosómica

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

Pais/Idioma: Brasil/Portugués

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la fracci3n repetida del genoma de algunas especies de Myrtaceas , 2016

Nombre del orientado: Natali Baz

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

Palabras clave: ADN repetido; tamaño del genoma

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciaci3n a la investigaci3n

Caracterizaci3n citogenética de la raza de maíz Blanco Dentado de Uruguay , 2016

Tipo de orientaci3n: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Inés Rebollo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Programa de Apoyo a la Investigaci3n Estudiantil; Knobs cromosómicos; Caracterizaci3n de razas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciaci3n a la investigaci3n

Caracterizaci3n citogenética de la raza de maíz Blanco Dentado de Uruguay , 2016

Tipo de orientaci3n: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natali Baz

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Programa de Apoyo a la Investigaci3n Estudiantil

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciaci3n a la investigaci3n

Desarrollo de herramientas genómicas en especies de *Paspalum* , 2015

Nombre del orientado: María Inés Rebollo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Genómica; Desarrollo de marcadores moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciaci3n a la investigaci3n

Estudio fenológico de una colecci3n del grupo *Quadrifaria* del género *Paspalum* y su efecto en el porcentaje de materia seca. , 2015

Tipo de orientaci3n: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Acevedo Pesanha

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Programa de Apoyo a la Investigaci3n Estudiantil; Fenología; Gramíneas; niveles de ploidía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Systematics Research Fund. Beca para llevar a cabo el Proyecto "Systematics and evolutionary studies in Oxalis (Oxalidaceae) from Uruguay Linnean Society of London

2008 Beca de Posgrado PEC-PG para realizar estudios de Doctorado en el Programa de Posgrado en Biología Vegetal, Universidad Federal de Pernambuco, Recife, Brasil CAPES, Brasil

2003 Beca de Perfeccionamiento para realizar una pasantía en el Laboratorio de Citogenética Vegetal, UFPE, Recife, Brasil Red Latinoamericana de Botánica

2009 Beca para realizar el curso: Advanced methods for phylogenetic analysis of molecular sequences (Internacional) European Molecular Biology Organization

2011 IANAS Fellowship Award (Internacional) National Research Council of the National Academies, USA

Fellowship sponsored by the U.S. Department of State and administered by IANAS members and the National Research Council of the National Academies. Pasantía de dos meses en el laboratorio de Etnobotánica y evolución de plantas cultivadas y sus parientes silvestres, Universidad de Wisconsin-Madison, USA. Análisis filogenéticos moleculares de especies de las secciones Articulatae, Ripariae y Corniculatae de Oxalis

2013 IANAS Seed Grant Award (Internacional) National Research Council of the National Academies, USA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Brenna Van-Lume do Nascimento

VAIO M

Análises comparativas da heterocromatina em espécies do gênero *Caesalpinia* (Leguminosae) do nordeste do Brasil , 2016

Tesis (Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal) - Universidad Federal de Pernambuco - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: evolución cromosómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Tesis

Candidato: Florencia Galdeano

VAIO M

El contenido de ADN y el nivel de ploidía en relación al sistema reproductivo en *Paspalum*. , 2016

Tesis (Posgrado en el área de Recursos Naturales) - Universidad Nacional del Nordeste - Argentina

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mariana Baez

VAIO M

Evolução de sequências de DNA envolvidas em uma extensa região de inversão cromossômica fixada em *Eleutherine bulbosa* (Miller) Urban , 2014

Tesis (Biología Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: evolución cromosómica; secuencias repetidas de ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Tesis

Candidato: André Rodolfo de Oliveira Ribeiro

GOMES SM; VAIO M; FACIO VICCINI L

Filogenia de *Mesosetum* Steud. (Poaceae: Paspaleae) com base na evolução cromossômica e reprodução , 2014

Tesis (Botánica) - Universidad de Brasilia - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: evolución cromosómica; relaciones filogenéticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Tesis

Candidato: Artur Fellipe de Andrade Fonsêca

VAIO M; SOUZA G; DE CARVALHO R

Alterações cromossômicas e evolução de sequências repetitivas pericentroméricas no gênero *Phaseolus* L. (Fabaceae) , 2013

Tesis (Programa de Posgraduação em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Português

Candidato: Sandra Vázquez

VAIO M; SPERONI G; MAZZELLA C

Psidium cattleianum Sabine y *Acca sellowiana* (Berg.) Burret (Myrtaceae): caracterización cromosómica y cariotípica en poblaciones silvestres y genotipos seleccionados en programas nacionales de mejoramiento , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Simposio

The Cinderella story of DNA repetitive sequences: from junk DNA to precious information for plant genome evolutionary studies and plant breeding. , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XIX Simpósio Internacional de Atualização em Genética e Melhoramento de Plantas: Genômica e Biometria na Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal de Lavras

Palabras clave: Secuencias repetidas; Genómica; Mejoramiento y citogenética vegetal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Simposio

Chromosome changes in a phylogenetic context: Oxalis as a case study , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 4th Brazilian Meeting of Cytogenetics;

Palabras clave: filogenética; número cromosómico básico; reconstrucción de estados ancestrales

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

Simposio

Evolución cromosómica en el género *Oxalis* , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución;

Simposio

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

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* workshop: "Melhoramento de plantas forrageiras nativas ; *Nombre de la institución promotora:* 3º Congresso Brasileiro de Melhoramento de plantas

Palabras clave: *Paspalum*, sitios de ADNr, FISH

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

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Científicas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

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

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Jornadas Científicas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo.; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	47
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	12

Completo (Arbitrada)	12
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	35
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	34
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<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>	9
Evaluación de Publicaciones	7
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	5
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	8
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	4

Sistema Nacional de Investigadores