



**MAGDALENA VAIO
SCVORTZOFF**

Dra

mvaio@fagro.edu.uy

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C
iencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avenida Eugenio Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (0598) 23543782

Correo electrónico/Sitio Web: mvaio@fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Biología Vegetal (2008 - 2012)

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil

Título de la disertación/tesis: Filogenética e evolução cromossômica em espécies de Oxalis (Oxalidaceae)

Tutor/es: Dr. Marcelo Guerra

Obtención del título: 2012

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

Institución financiadora: CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras Clave: cpDNA filogenia ITS número cromosómico básico contenido de ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Citogenética, citogenética molecular, citometría de flujo, filogenética molecular

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Arquitectura de genomijs vegetales: Paspalum dilatatum Poir. y especies afines

Tutor/es: Dra. Cristina Mazzella

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Poliploidía, análisis de genomijs, gramíneas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Citogenética en vegetales, citogenética molecular, citometría de flujo

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1992 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis: 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 de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética en vegetales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Modern tools and developments in plant cytogenetics (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil

Advanced methods for phylogenetic analysis of molecular sequences (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Modern Approaches On The Principles And Application of Cell Sorting and flow cytometry (01/2003 - 01/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
75 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo

Aplicación de Marcadores Moleculares en mejoramiento genético vegetal (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / marcadores moleculares

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

R introduction and tree manipulation (2013)

Tipo: Taller

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

Palabras Clave: filogenética molecular programa R

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2013 - a la fecha)

Profesora Adjunta ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Otro (06/2013 - a la fecha)

Miembro del Colegio de Posgrado ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2013 - 12/2013)

Asistente de Genética ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2010 - 12/2013)

Asistente de Genética ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2012 - 09/2013)

Asistente de Genética ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2007 - 06/2010)

Asistente de Genética ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2008)

Contrato por Proyecto PDT 63/201 ,25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (03/2005 - 02/2007)

Becaria por Proyecto CSIC Iniciación ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2002 - 04/2003)

Contrato por Proyecto CSIC I+D ,23 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2002 - 12/2002)

Contrato por Proyecto CSE ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evolución genómica en especies poliploides (03/2014 - a la fecha)

30 horas semanales
Facultad de Agronomía, Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas , Integrante del equipo
Equipo:

Citometría de flujo en diferentes aplicaciones de la Biología Vegetal (08/2013 - a la fecha)

Responsable del Citómetro de flujo del Departamento de Biología Vegetal
5 horas semanales
Facultad de Agronomía, Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: contenido de ADN Determinación del nivel de ploidía Sistemas reproductivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Vegetal

Relaciones filogenéticas y evolución cromosómica en especies de plantas nativas (12/2013 - a la fecha)

20 horas semanales
Facultad de Agronomía, Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Evolución de secuencias repetidas de ADN en diferentes especies de plantas (07/2013 - a la fecha)

20 horas semanales
Facultad de Agronomía, Laboratorio de Evolución y Domesticación de las plantas , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Biosistemática y evolución cromosómica en especies del género Oxalis (06/2008 - 11/2012)

40 horas semanales
Universidad Federal de Pernambuco, Dpto. Botánica Laboratorio de Citogenética Vegetal , Integrante del equipo
Equipo: GUERRA M

Áreas de conocimiento:

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

Análisis del contenido de ADN y determinación del nivel de ploidía mediante citometría de flujo en vegetales (03/2004 - 07/2008)

10 horas semanales

IIBCE, Facultad de Agronomía, Servicio de Clasificación Vegetal y Citometría de Flujo, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo (03/2015 - a la fecha)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR, Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C, BONIFACINO JM, PRITSCH C (Responsable), VIGNALE B, SPERONI G (Responsable), CABRERA D, GONZÁLEZ S, SOUZA M, BORGES A

Evaluación de diferentes gramíneas perennes como cultivos bioenergéticos en el Uruguay, (10/2014 - a la fecha)

3 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SPERANZA P, PICASSO V (Responsable), SIRI G (Responsable), ARBELETCHÉ P, GUTIÉRREZ J, JACQUES R, BRESCIANO D, CHIAPPE

Palabras clave: Biocombustibles Gramíneas perennes Panicum y Paspalum

Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de *Paspalum dilatatum* (07/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C, SPERANZA P (Responsable), GAIERO P, ARAKAKI M, PEDROSA-HARANDA, SANDRO, PA, GARAYCOCHEA, S, BONECARRÈRE, MV, GLISON N, MONTEVERDE, E, RUSH, P, RUA, GH, SCHRAUF G, GUTIÉRREZ L

Palabras clave: *Paspalum dilatatum* Genómica Recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Sistemática molecular, evolução cromossômica e conteúdo de DNA de Oxalis seções Polymorphae, Holophyllum, Phylloxys e Psoraleoideae (Oxalidaceae) (03/2015 - a la fecha)

5 horas semanales

Universidade Federal de Santa Catarina

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: GUERRA M, FÉLIX LP, FIASCHI P (Responsable), DA COSTA LIMA JL, SOUZA COSTA T, NASCIMENTO J

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

Areas de conocimiento:

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

Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo Dilatata del género Paspalum (12/2016 - a la fecha)

30 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SPERANZA P, GAIERO P, RODRIGUEZ S, PEDROSA-HARAND A, SANDRO P, MARQUES SECO A, SMIRCICH P

Palabras clave: poliploidia Genómica diploidización Transcriptómica Gramineae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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 (12/2016 - a la fecha)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GALVÁN G, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R (Responsable), MALAQUIAS COSTA, F, RIVAS M, VILARÓ M, CONDÓN F, PEREIRA S, PORTA B, VEASEY EA

Palabras clave: Recursos fitogenéticos Caracterización de razas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Genômica populacional e classificação de raças para elucidar aspectos da dispersão do milho (Zea mays L.) nas terras baixas da América do Sul (12/2016 - a la fecha)

5 horas semanales

Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Recursos genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural en *Solanum commersonii* y su relación con especies emparentadas (03/2011 - 03/2014)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G

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

Áreas de conocimiento:

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

Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae). (03/2011 - 03/2014)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C, BONIFACINO JM, VIGNALE B, SPERONI G (Responsable), CABRERA D,

QUEZADA M, JOLOCHÍN G

Palabras clave: biología reproductiva taxonomía citogenética molecular poliploidía

Áreas de conocimiento:

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

Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa. (03/2009 - 03/2011)

1 hora semanal

Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C, SPERANZA P (Responsable), VILARÓ F, GONZÁLEZ M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética molecular

Hacia la caracterización de la estructura del genoma de la especie frutal nativa *Acca sellowiana*: abordajes genéticos, citológicos y moleculares. (03/2009 - 03/2011)

1 hora semanal

Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C, PRITSCH C (Responsable), VIGNALE B, FRANCO J

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 (06/2007 - 03/2009)

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C, SPERANZA P, FOLLE GA

Areas de conocimiento:

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

Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (*Baccharis*; Asteraceae) usadas en Uruguay (05/2007 - 01/2009)

30 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: MAZZELLA C, SPERANZA P, PEREIRA J, FOLLE GA, BONIFACINO JM

Palabras clave: plantas medicinales, carquejas, caracterización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, isoenzimas, RAPDs

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*. (05/2007 - 08/2008)

Proyecto Bilateral PDT-CNPq 63

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR, Laboratorio de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P, GUERRA M (Responsable), ROSA O

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética clásica, citogenética molecular

Caracterização e conservação da diversidade do gênero *Paspalum* (Poaceae) no Brasil, Argentina e Uruguai (05/2005 - 08/2008)

Edital CNPq N° 40/2005 PROSUL

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: MAZZELLA C, SPERANZA P, PEREIRA J, VALLS JFM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética clásica, citogenética molecular

Estudios citogeográficos de la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae, Panicoidea) (03/2005 - 03/2007)

)

20 horas semanales

Facultad de Agronomía UdelaR, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: MAZZELLA C, SPERANZA P, FOLLE GA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo

Estudios genéticos en dos género de gramíneas forrajeras nativas: Stipa y Paspalum (Gramineae). (03/2005 - 03/2007)

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C (Responsable), PORRO V, LÓPEZ-CARRO B, FOLLE GA, GONZÁLEZ A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, citometría de flujo

Estudios Genéticos en Paspalum dilatatum común (forrajera nativa), arquitectura de los genomios I J X e identificación de patrones de restricción genómico específicos (03/2002 - 03/2004)

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, UdelaR, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P, PEREIRA J

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (11/2016 - 11/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Genética (Regional Norte, Salto)-Teórico: Evolución y Poliploidía, 2 horas, Teórico

Genética (Regional Norte, Salto) Práctico: Variaciones cromosómicas numéricas, 2 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2016 - 06/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética, 15 horas, Teórico-Práctico

Genética- Teórico: Segunda Ley de Mendel, 2 horas, Teórico

Genética- Teórico: Evolución en plantas, 2 horas, Teórico

Genética- Dictado de las clases teórico-prácticas a dos grupos de entre 30 a 65 estudiantes, 8

horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ingeniero Agrónomo (03/2015 - 07/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Dictado de la clase teórica Segunda Ley de Mendel, 2 horas, Teórico
Dictado de las clases teórico-prácticas a tres grupos de entre 30 a 40 estudiantes, 12 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Maestría en Ciencias Agrarias (04/2015 - 06/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Dictado de la clase teórica Técnicas de citogenética clásica y molecular utilizadas en plantas en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas, 3 horas, Teórico
Dictado de la clase teórica citogenética molecular y comparativa en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas, 3 horas, Teórico
Dictado de la clase práctica sobre citogenética en plantas en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas, 3 horas, Práctico
Dictado de la clase práctica sobre extracción de ADN y amplificación por PCR en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas, 3 horas, Práctico
Dictado de la clase práctica sobre análisis filogenéticos en el curso Origen, evolución y domesticación de plantas, 3 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Maestría en Ciencias Agrarias (04/2015 - 06/2015)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Dictado de la clase teórica citogenética molecular y comparativa en el curso Origen, evolución y domesticación de las plantas, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ingeniero Agrónomo (03/2014 - 07/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Responsable de los teóricos sobre Leyes de Mendel y Evolución en plantas, 10 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2014 - 07/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Origen y evolución de las plantas, 3 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2014 - 07/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Docente responsable de dos grupos teóricos prácticos en el curso de Genética, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2013 - 12/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Comunicación Científica en Inglés, 1 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Genética, Docente Responsable de dos grupos, 10 horas, Teórico-Práctico
Curso de Genética, Dictado de clase teórica sobre Segunda Ley de Mendel, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (05/2013 - 05/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Cromosomas: estructura, función y evolución, dictado de la clase Herramientas para el análisis de la evolución cromosómica en grupos vegetales con poliploidía, 6 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2008 - 07/2008)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Genética, Docente Responsable de dos grupos de estudiantes, 10 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2007 - 07/2007)

Grado
Asignaturas:
Curso de Genética, Docente Responsable de dos grupos, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / genética

Ingeniero Agrónomo (03/2006 - 07/2006)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Genética, Ayudante de un grupo práctico, 4 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (03/2006 - 03/2006)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Curso Citogenética y Evolución, Ayudante de la clase práctica: Diploidía y complejos poliploides, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Vegetal

Curso de Posgrado (03/2006 - 03/2006)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects, dictado de la clase Evolutionary studies on forage grasses by flow cytometry, 1 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citometría de Flujo

Curso de Posgrado (03/2006 - 03/2006)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects, dictado de la clase práctica
Analysis of nuclear DNA content in plants, 2 horas, Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2005 - 06/2005)

Grado

Asignaturas:

Curso de Genética, Ayudante de dos grupos prácticos, 4 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2003 - 07/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Genética, Ayudante de un grupo práctico, 2 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (03/2002 - 07/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Genética, Ayudante de un grupo práctico, 2 horas, Teórico-Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Agronomía, Laboratorio de Genética (11/2012 - a la fecha)

Entrenamiento de estudiantes de grado de la Licenciatura de Ciencias Biológicas en técnicas de citogenética clásica y molecular
5 horas semanales

Entrenamiento de estudiantes de posgrado en Ciencias Biológicas y en Ciencias Agrarias en el análisis de secuencias de DNA y análisis filogenéticos
5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía, Laboratorio de Genética (03/2006 - 09/2008)

Entrenamiento de estudiantes de grado de la Licenciatura de Ciencias Biológicas en técnicas de citogenética clásica y molecular
5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(06/2013 - 12/2013)

Comissão Reavaliação da Flora Ameaçada de Extinção do RS (Brasil)

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/2000 - 06/2000)

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(12/2016 - a la fecha)

1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

(12/2012 - 12/2016)

2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Investigación (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, UdelaR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Miembro suplente del Claustro (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, UdelaR
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Lavras

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2016 - 03/2016)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Genética e Melhoramento de Plantas. (03/2016 - 03/2016)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Dictado del curso: Análisis bioinformática de secuencias repetitivas de DNA, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Pernambuco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (12/2015 - 12/2015)

Profesor visitante ,30 horas semanales

Otro (10/2013 - 12/2013)

Pasante ,40 horas semanales

Becario (09/2008 - 11/2012)

Estudiante de Posgrado en Biología Vegetal ,40 horas semanales

Becario (09/2003 - 02/2004)

Pasante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Exploring the repetitive DNA fraction in the genome of species of Oxalis (Oxalidaceae) by next-generation sequencing (NGS) (10/2013 - 12/2013)

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: GUERRA M , PEDROSA-HARAND A , RIBEIRO T , MACAS J

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Análisis de secuencias repetidas

DOCENCIA

Biología Vegetal (12/2015 - 12/2015)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Dictado del curso: Análise bioinformática de sequências repetitivas de DNA, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Biología Vegetal (10/2012 - 10/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Dictado de tres clases sobre citometría de flujo en plantas, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Biología Vegetal (03/2011 - 03/2011)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Dictado de una clase teórica sobre análisis filogenéticos en plantas, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Biología Vegetal (03/2010 - 03/2010)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Dictado de una clase sobre extracción de DNA en plantas y PCR, Curso Sistemática, Filogenética y Molecular, 6 horas, Práctico

Dictado de una clase teórica sobre análisis filogenéticos en plantas, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Biología Vegetal (03/2009 - 03/2009)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Dictado de clase teórica sobre Análisis Filogenéticos en plantas, Curso Sistemática e Filogenética Molecular, 1 horas, Teórico

Dictado de una clase práctica sobre extracción de DNA en plantas y PCR, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Centro de Ciencias Biológicas, Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas (11/2013 - 11/2013)

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

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Centro de Ciencias Biológicas, Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas (03/2009 - 11/2012)

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

5 horas semanales

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

5 horas semanales

PASANTÍAS

(10/2013 - 12/2013)

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Análisis de secuencias repetidas

(02/2008 - 03/2008)

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(09/2003 - 02/2004)

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PORTUGAL

Universidad de Coimbra

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2014 - 11/2014)

,40 horas semanales

Pasantía de investigación en técnicas de citometría de flujo.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2014 - 11/2014)

Centro de Ecología Funcional, Departamento de Ciencias de la Vida

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - REPÚBLICA CHECA

Institute of Plant Molecular Biology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2013 - 08/2013)

Pasante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(08/2013 - 08/2013)

Institute of Plant Molecular Biology, Laboratory of Molecular Cytogenetics
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ALEMANIA

Universitat Munchen (Ludwig-Maximilians)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2013 - 07/2013)

Pasante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2013 - 07/2013)

University of Munich, Botanical Garden, Laboratory of Systematic Botany and Mycology
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Wisconsin-Madison

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2012 - 05/2012)

Investigador visitante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2012 - 04/2012)

Departamento de Botánica
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2004 - 12/2004)

Pasante ,5 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2004 - 12/2004)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo
5 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

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

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

GONZÁLEZ, AC, VAIO M, PORRO V, FOLLE GA, MAZZELLA C
Brazilian Journal of Botany, 2016
Palabras clave: phylogeny chromosome evolution Genome Size
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
ISSN: 18069959
DOI: [10.1007/s40415-016-0337-0](https://doi.org/10.1007/s40415-016-0337-0)

[latindex](#)

Phylogenetic and cytogenetic relationships among species of *Oxalis* section *Articulatae* (Oxalidaceae) (Completo, 2016)

VAIO M, GARDNER A, SPERANZA P, EMSHWILLER E, GUERRA M
Plant Systematics and Evolution, 302, p.:1253 - 1266, 2016
Palabras clave: *Oxalis* phylogeny Bulbs-rhizomes Cytogeography-Polyploidy
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
ISSN: 03782697
DOI: [10.1007/s00606-016-1330-6](https://doi.org/10.1007/s00606-016-1330-6)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

DE ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VAIO M, BERNARDI OGLIARI, J
PLOS ONE, 2015
Palabras clave: *Zea* conservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0139034](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0139034)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Molecular phylogeny and chromosome evolution among the creeping herbaceous *Oxalis* species of sections *Corniculatae* and *Ripariae* (Oxalidaceae) (Completo, 2013)

VAIO M, GARDNER A, EMSHWILLER E, GUERRA M

Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 68 p.:199 - 211, 2013

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10557903

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An unusually high heterochromatin content and large genome size in the palm tree *Trithrinax campestris* (Arecaceae) (Completo, 2012)

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

Australian Journal of Botany, v.: 60 4, p.:378 - 382, 2012

Palabras clave: Arecaceae Conservation genetics karyotype analysis plant genetics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00671924

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diversification of the American bulb-bearing *Oxalis* (Oxalidaceae): Dispersal to North America and modification of the tristylous breeding system. (Completo, 2012)

GARDNER A, VAIO M, GUERRA M, EMSHWILLER E

American Journal of Botany, v.: 99 1, p.:152 - 164, 2012

Palabras clave: cpDNA biogeography heterostyly bulb nrITS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00029122

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A phylogenetic analysis of the genus *Paspalum* (Poaceae) based on cpDNA and morphology (Completo, 2010)

RUA GH, SPERANZA P, VAIO M, ARAKAKI M

Plant Systematics and Evolution, v.: 288 3-4, p.:227 - 243, 2010

Palabras clave: phylogeny cpDNA *Paspalum* polyploidy Paniceae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / filogenética molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03782697

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Karyological Features of *Achyrocline* (Asteraceae, Gnaphalieae): Stable Karyotypes, Low DNA Content Variation and Linkage of rRNA Genes (Completo, 2010)

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

Cytogenetic and Genome Research, v.: 128 p.:169 - 176, 2010

Palabras clave: *Achyrocline* Asteraceae DNA content FISH

Areas de 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](https://doi.org/10.1159/000290689)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cytogenetic studies in *Paspalum* (Poaceae) reveal new diploid species and accessions (Completo, 2008)

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

Ciência Rural, v.: 38 5 , p.:1291 - 1299, 2008

Palabras clave: Paspalum, citogenética, poliploidía

Áreas de 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-](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782008000500014&lng=pt&nrm=iso&tlng=p)

[84782008000500014&lng=pt&nrm=iso&tlng=p](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782008000500014&lng=pt&nrm=iso&tlng=p)

Scopus® WEB OF SCIENCE®  

Nuclear DNA content variation in allopolyploid species and synthetic hybrids of the grass genus Paspalum. (Completo, 2007)

VAIO M , MAZZELLA C , PORRO V , SPERANZA P , LÓPEZ-CARRO B , ESTRAMIL E , FOLLE GA
Plant Systematics and Evolution, v.: 265 3-4 , p.:109 - 121, 2007

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

Áreas de 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® WEB OF SCIENCE®

Localization of the 5S and 45S rDNA sites and cpDNA sequence analysis in species of the Quadrifaria group of Paspalum (Poaceae, Paniceae). (Completo, 2005)

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

Annals of Botany, v.: 96 2 , p.:191 - 200, 2005

Palabras clave: Paspalum , ADNr, FISH, cpDNA

Áreas de 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® WEB OF SCIENCE®

Karyotypes of two cytotypes of Paspalum quadrifarium Lam. (Poaceae). An alternative technique for small chromosomes in plants. (Completo, 2003)

SPERANZA P , VAIO M , MAZZELLA C

Genetics and Molecular Biology, v.: 26 4 , p.:499 - 503, 2003

Palabras clave: Paspalum quadrifarium, citogenética, poliploidía

Áreas de 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® WEB OF SCIENCE®  

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

ORIGEN MATERNO ÚNICO DEL GRUPO ALOPOLIPLÓIDE DILATATA (PASPALUM, POACEAE) (2018)

Resumen

VAIO M , Rebollo I , S. GARAYCOCHEA , SPERANZA, P

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Botánica

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada
Palabras clave: Aloploidía origen materno plastomas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética y Evolución
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Fusão cêntrica e outras alterações cariotípicas associadas á separação de *Oxalis psoraleoides* de *O. rhomboovata* (2016)

Resumen
MENDES S, VAIO M, NASCIMENTO J, FIASCHI P, GUERRA M

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Fascículo: 1
ISSN/ISBN: 1852-6233
Palabras clave: evolución cromosómica subgénero *Thamnoxys* rearrreglos cromosómicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
Medio de divulgación: Internet
http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Fascículo: 1
Palabras clave: evolución cromosómica sistema reproductivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
BAZ N, PRITSCH C, VAIO M

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Fascículo: 1
Palabras clave: secuencias repetidas de ADN evolución del genoma Myrtaceae
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Internet
http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

The repetitive fraction in the genomes of wild potato relatives from *Solanum* section *Petota* (2016)

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

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Fascículo: 1
Palabras clave: secuencias repetidas de ADN evolución del genoma recursos genéticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Internet
http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

Diseño de microsatélites para *Solanum commersonii* a partir de información genómica (2016)

Resumen
SANDRO P, REBOLLO I, GAIERO P, VAIO M, VILARÓ F, SPERANZA P

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Fascículo: 1
Palabras clave: marcadores moleculares variabilidad genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Fascículo: 1
Palabras clave: niveles de ploidía cruzamientos interespecíficos duplicación somática
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Internet

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

Completo
BAEZ M, BRAUN M, VAIO M, PEDROSA-HARAND A

Evento: Regional
Descripción: XXI ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE
Ciudad: Recife, Brasil
Año del evento: 2016
Palabras clave: secuencias repetidas de ADN evolución genómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Internet

Domestication and repetitive DNA genome fraction in *Capsicum chinense* (2016)

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

Evento: Internacional
Descripción: 21st Chromosome Conference
Ciudad: Foz de Iguaçu, Brasil
Año del evento: 2016
Palabras clave: ADN repetido Domesticación Evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Simpósio Latinoamericano de Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2015

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Simpósio de Recursos Genéticos para América Latina e o Caribe

Ciudad: Bento Gonçalves, RS, Brasil

Año del evento: 2015

Palabras clave: *Paspalum* Biocombustibles Gramíneas caracterización morfológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Resumen

BAEZ M, VAIO M, HOUBEN A

Evento: Internacional

Descripción: 4th Brazilian Meeting of Cytogenetics

Ciudad: Atibaia, Brasil

Año del evento: 2015

Palabras clave: ADN repetido cariotipo bimodal

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 20th International Chromosome Conference.

Ciudad: Kent, Inglaterra

Año del evento: 2014

Palabras clave: contenido de ADN citogenética

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Encontro de Genética do Nordeste (ENGINE)

Ciudad: Campina Grande, Brasil

Año del evento: 2014

Palabras clave: Secuencias repetidas bioinformática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet

Ocorrência de parentes silvestres do milho do oeste de Santa Catarina (2014)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Ciudad: Santos, SP, Brasil

Año del evento: 2014

Palabras clave: Recursos fitogenéticos Zea

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era

Ciudad: Katowice

Año del evento: 2014

Palabras clave: ADN repetido secuenciación de nueva generación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

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

Resumen

BAEZ M , SOUZA G , VAIO M , GUERRA M

Evento: Regional

Descripción: 58 Congresso Brasileiro de Genética

Ciudad: Águas de Lindóia, SP, Brasil

Año del evento: 2012

Palabras clave: contenido de ADN citotaxonomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

VAIO M , GARDNER A , EMSHWILLER E , GUERRA M

Evento: Internacional

Descripción: III Simpósio Latinoamericano de Citogenética y Evolución

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2011

Palabras clave: Oxalis cpDNA filogenética nrITS chromosome evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Botany Congress

Ciudad: St. Louis, Missouri, USA

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: III Simpósio Latinoamericano de Citogenética y Evolución

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Botánica

Ciudad: La Serena, Chile

Año del evento: 2010

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sistemática

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin Evolutionary Theory

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética molecular

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Botany and Mycology Congress

Ciudad: Snowbird Utah, USA

Año del evento: 2009

Palabras clave: Oxalis phylogeny cpDNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / filogenética

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

VAIO M , SPERANZA P , GUERRA M

Evento: Regional

Descripción: 55 Congresso Brasileiro de Genética

Ciudad: Águas de Lindoia, SP, Brasil

Año del evento: 2009

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / marcadores moleculares

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: caracterización de plantas medicinales nativas

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citogenética molecular, citometría de flujo

Medio de divulgación: CD-Rom

Detección de hibridación en especies de carqueja. (2008)

Resumen

VACO A , VAIO M , SPERANZA P , MAZZELLA C

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: plantas medicinales, cpDNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / cpDNA

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

RUA GH , SPERANZA P , ARAKAKI M , VAIO M

Evento: Regional

Descripción: Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / cpDNA

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Foz do Iguacu PR, Brasil

Año del evento: 2006

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética, citometría de flujo, citogenética molecular

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

VAIO M , GUERRA M , VALLS JFM , MAZZELLA C

Evento: Regional

Descripción: Congresso Brasileiro de Genética

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética molecular

Medio de divulgación: CD-Rom

Nuevos citotipos de Paspalum quadrifarium (2001)

Resumen

VAIO M , SPERANZA P , MAZZELLA C

Evento: Regional

Descripción: XXX Congreso Argentino de Genética

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Phytotaxa (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Plant Science (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Grass and Forage Science (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Euphytica (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Botany (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Comparative Cytogenetics (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Australian Journal of Crop Science (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posdoctorado Nacional Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso para contrato de un cargo de Ayudante (30 h) por Proyecto CSIC I+D (2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía, UdelaR

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pernambuco , Brasil
Programa: Biología Vegetal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jéssica Nascimento de Aguiar
País/Idioma: Brasil, Portugués
Palabras Clave: citogenética molecular Secuencias repetidas relaciones filogenéticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

OTRAS

Caracterización de secuencias repetidas de DNA en especies de Rutaceae (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sibelle Dias dos Santos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: evolución cromosómica Genómica Citrus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
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)

Análisis bioinformáticos de secuencias repetidas y localización cromosómica en diferentes especies de plantas

(2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sandra Mendes

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Genómica Diferenciación genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Estudiante de posdoctorado del Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas (UFPE, Brasil).

Pasantía de investigación para aprender y llevar a cabo análisis bioinformáticas y citogenéticas a partir de datos genómicos en diferentes especies de plantas.

Análisis de regiones de ADN plastidial, niveles de ploidía y contenido de ADN en especies del grupo *Quadrifaria* de *Paspalum* (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Martín Acevedo Pesanha

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Complejos poliploides Híbridos interespecíficos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Análisis bioinformático de secuencias repetidas de ADN generadas mediante técnicas de NGS (2014)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mariana Baez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ADN repetido NGS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Pasantía de investigación de 1 mes realizada por la alumna en el marco de su doctorado en el programa de Biología Vegetal, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil. Orientada por la Dra. Andrea Pedrosa-Harand.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la estructuración geográfica de la variabilidad genética de *Ilex paraguariensis* A. St. Hil. en el Uruguay (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pablo Andrés Hernández

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: variabilidad genética Yerba Estructura geográfica Coservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Comparação de sequencias repetidas de *Murraya paniculata* (L.) Jack com sequencias de *Citrus*: compreendendo a evolução cromossômica (2015)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal da Paraíba, Brasil

Programa: PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sibelle Dias Dos Santos

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Secuencias repetidas evolución cromosómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Estudios ontogenéticos y de niveles de ploidía en estructuras seminales de *Psidium cattleianum* para la confirmación de apomixis (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Claudia da Luz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

GRADO

Estudio de la fracción repetida del genoma de algunas especies de Myrtaceas (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Natali Baz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ADN repetido tamaño del genoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

OTRAS

Caracterización citogenética de la raza de maíz Blanco Dentado de Uruguay (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Inés Rebollo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Caracterización de razas Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Knobs cromosómicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Caracterización citogenética de la raza de maíz Blanco Dentado de Uruguay (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natali Baz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Acevedo Pesanha
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: niveles de ploidía Gramíneas Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Fenología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Desarrollo de herramientas genómicas en especies de Paspalum (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: María Inés Rebollo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genómica Desarrollo de marcadores moleculares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

IANAS Seed Grant Award (2013)

(Internacional)
National Research Council of the National Academies, USA

IANAS Fellowship Award (2011)

(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

Beca para realizar el curso: Advanced methods for phylogenetic analysis of molecular sequences (2009)

(Internacional)
European Molecular Biology Organization

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

Linnean Society of London

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

CAPES, Brasil

Beca de Perfeccionamiento para realizar una pasantía en el Laboratorio de Citogenética Vegetal, UFPE, Recife, Brasil (2003)

Red Latinoamericana de Botánica

PRESENTACIONES EN EVENTOS

4th Brazilian Meeting of Cytogenetics (2015)

Simposio
Chromosome changes in a phylogenetic context: Oxalis as a case study
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Palabras Clave: filogenética número cromosómico básico reconstrucción de estados ancestrales

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

XIX Simpósio Internacional de Atualização em Genética e Melhoramento de Plantas: Genômica e Biometria na Agricultura (2015)

Simposio
The Cinderella story of DNA repetitive sequences: from junk DNA to precious information for plant genome evolutionary studies and plant breeding.
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Lavras
Palabras Clave: Secuencias repetidas Genómica Mejoramiento y citogenética vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución (2013)

Simposio
Evolución cromosómica en el género Oxalis
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado

Jornadas Científicas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (2006)

Encuentro
Variación en el contenido de ADN en la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae).
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo

workshop: Melhoramento de plantas forrageiras nativas (2005)

Simposio
Citogenética molecular en el género *Paspalum* con énfasis en el grupo Dilatata
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: 3º Congresso Brasileiro de Melhoramento de plantas
Palabras Clave: *Paspalum*, sitios de ADNr, FISH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citogenética molecular

VII Jornadas Científicas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. (2004)

Encuentro
Determinación del contenido de ADN en especies, biotipos y citotipos del género *Paspalum* (Gramineae)
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / citometría de flujo

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Brenna Van-Lume do Nascimento
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VAIO M
Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Pernambuco / Brasil
País: Brasil

Idioma: Portugués
Palabras Clave: evolución cromosómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
Evaluación de Proyecto de Maestría

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

Candidato: Florencia Galdeano
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VAIO M
Posgrado en el área de Recursos Naturales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Nordeste / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Evaluadora del proyecto de Doctorado

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

Candidato: Mariana Baez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VAIO M
Biología Vegetal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Pernambuco / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: evolución cromosómica secuencias repetidas de ADN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
Miembro externo del tribunal de defensa del proyecto de tesis de doctorado

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

Candidato: André Rodolfo de Oliveira Ribeiro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GOMES SM , FACIO VICCINI L , VAIO M
Botánica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Brasilia / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: evolución cromosómica relaciones filogenéticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
Tribunal externo de la defensa de proyecto de doctorado

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)

Candidato: Sandra Vázquez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MAZZELLA C , SPERONI G , VAIO M
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Artur Fellipe de Andrade Fonsêca
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SOUZA G , DE CARVALHO R , VAIO M
Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Pernambuco / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Defensa de calificación de doctorado

Información adicional

Información adicional

2016. Editora del área de Biología Vegetal de la Revista Agrociencias (Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay)

2015-2016 Responsable del uso y mantenimiento del Citómetro de Flujo CyFlow Space, Partec del Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, UdelaR

2015-2016 Integrante de la Comisión organizadora del XVI Congreso Latinoamericano de Genética, 9-12 de octubre de 2016, Montevideo, Uruguay. (600 participantes)

2015. Integrante de la Comisión Organizadora de las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

2013. Beca CSIC para realizar una pasantía en el Laboratorio de Citogenética y Evolución de Plantas, UFPE, Pernambuco, Brasil

2007-Actual Miembro de la Sociedad Uruguaya de Genética

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	48
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	36
EVALUACIONES	9
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	13
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	4
Tesis/Monografía de grado	1