



MAGDALENA VAIO
SCVORTZOFF

Dra

mvaio@fagro.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 10/05/2018

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 genomioms vegetales: Paspalum dilatatum Poir. y especies afines

Tutor/es: Dra. Cristina Mazzella

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Poliploidía, análisis de genomioms, 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 , GUERRA M , GUERRA M , GUERRA M , GUERRA M , GUERRA M , GUERRA

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

HARAND A , SANDRO, PA , GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N ,

MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH , SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA

P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA ,

GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N , MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH ,

SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI

M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA , GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N

, MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH , SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA

P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA ,

GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N , MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH ,

SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI

M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA , GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N

, MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH , SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA

P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA ,

GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N , MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH ,

SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI

M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA , GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N

, MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH , SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA

P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA ,

GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N , MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH ,

SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI

M , PEDROSA-HARAND A , SANDRO, PA , GARAYCOCHEA, S , BONECARRÈRE, MV , GLISON N

, MONTEVERDE, E , RUSH, P , RUA, GH , SCHRAUF G , GUTIÉRREZ L , MAZZELLA C , SPERANZA

P (Responsable) , GAIERO P , ARAKAKI M , PEDROSA-HARAND A , 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*, *Phyllodoxys* 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 , GUERRA M , FÉLIX LP , FIASCHI P (Responsable) , DA COSTA LIMA JL ,

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

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, ALMEIDA SILVA, NC , VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable) , ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, ALMEIDA SILVA, NC, VIDAL, R, MALAQUIAS COSTA, F, VEASEY EA (Responsable), ZUCCHI MI, CLEMENT CR, FRITSCHÉ-NETO R, DE OLIVEIRA FREITAS F, CELLA M, 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 , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , MAZZELLA C (Responsable) , SPERANZA P, GAIERO P, VILARÓ F, VAIO M, GALVÁN G , 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

Areas 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

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

Áreas 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 genomas I J X e
identificación de patrones de restricción genoma 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, MAZZELLA C (Responsable),
SPERANZA P, PEREIRA J, MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P, PEREIRA J, MAZZELLA
C (Responsable), SPERANZA P, PEREIRA J, MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P,
PEREIRA J, MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P, PEREIRA J, MAZZELLA C (Responsable),
SPERANZA P, PEREIRA J, MAZZELLA C (Responsable), SPERANZA P, PEREIRA J, MAZZELLA
C (Responsable), SPERANZA P, PEREIRA J, 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 hora, 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

(12/2012 - 12/2016)

2 horas semanales

Areas 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

Areas 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: Análise bioinformática de sequências repetitivas de DNA, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas 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 , GUERRA M , PEDROSA-HARAND A , RIBEIRO T , MACAS J , GUERRA M , PEDROSA-HARAND A , RIBEIRO T , MACAS J , 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: Análisis bioinformática de secuencias repetitivas de DNA, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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

Áreas 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 hora, Teórico

Áreas 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 hora, Teórico

Áreas 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 hora, Teórico

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

Áreas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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
Areas 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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18069959

DOI: 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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03782697

DOI: 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

ISSN: 19326203

DOI: 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: Areaceae 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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 sequências 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*
Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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-HARANDA

Evento: Regional

Descripción: Encontro de Genética do Nordeste (ENGINE)

Ciudad: Campina Grande, Brasil

Año del evento: 2014

Palabras clave: Secuencias repetidas bioinformática

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Áreas 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

Áreas 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 Iguaçu 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 genomas 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 Genomas 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
Áreas 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
Áreas 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 bioinformáticos y citogenéticos 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Comparação de sequencias repetidas de *Murraya paniculata* (L.) Jack com sequencias de *Citrus*: comprendendo 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

Areas 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

Areas 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 básica 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

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 |
| | |
| | |