

Curriculum Vitae

María Cristina MAZZELLA REPETTO

Datos personales

C.I. 1314399-4

Sexo: Femenino

Datos de nacimiento: 26/12/1952, Montevideo

Nacionalidad: Uruguaya

Dirección residencial

Dirección: Juan Ortiz 3155bis/504 / 11600 Montevideo / Uruguay

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mazzella@fagro.edu.uy

Teléfono: 598-23543782

Dirección: Avenida Garzón 809, 12900 Montevideo, URUGUAY

URL: www.fagro.edu.uy/genetica

Institución principal

Departamento de Biología Vegetal / Facultad de Agronomía - Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía – Universidad de la República / Avenida Garzón 809, 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+12900) 2- 3543782

Fax: 2-3590436

E-mail/Web: mc.mazzella@gmail.com / www.fagro.edu.uy/genetica

Formación

Formación académica/Titulación

Posgrado

Doctorado

Universidad Autónoma de Madrid, España

Título: Análisis de la estructura cromosómica en la meiosis de Ortópteros.

Tutor: Dr. Julio Sánchez Rufas

Obtención del título: 1988

Becario de: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España

Palabras clave: Cinetocoros; centrómero; meiosis; Microscopía electrónica; citología de insectos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular/ Estructura cromosómica en insectos

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1976 – 1981)

Facultad de Humanidades y Ciencias – Universidad de la República, Uruguay

Título: Sistema de cromosomas sexuales en coleópteros

Tutor: Profesora Lic. MSc. Ekaterina Schvortzoff

Obtención del título: 1982

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

Cargos desempeñados

Facultad de Agronomía – Universidad de la República, Uruguay

03/1989 - 03/1990, Vínculo: Ayudante de Genética, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/1990 - 03/1993, Vínculo: Asistente de Genética, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

03/1993 - 03/2002, Vínculo: Profesora Adjunta de Genética, Docente Grado 3 Titular (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2002 - Actual, Vínculo: Profesora Agregada de Genética, Docente Grado 4 Titular (Dedicación total)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Citogenética de plantas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Citogenética y citogenética molecular en plantas/ Biología de la Evolución / Citogenética y citogenética molecular en plantas

Actividades de Dirección, gestión, administración

DIRECCIÓN DEPARTAMENTO y AREA. RESPONSABLE DE GRUPO DISCIPLINARIO.

11/2010 - 10/2012

Directora del Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía

06/2010 - 07/2010

Dirección Interina del Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía

06/2008 - 07/2008

Directora Interina del Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía

08/2001 - 09/2001

Facultad de Agronomía, Área Ciencias Biológicas

Coordinadora (alternativa) del Área Ciencias Biológicas

05/2003 - 10/2010

Responsable Académica de Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

INTEGRANTE DE COMISIONES ASESORAS DE CONSEJO DE FACULTAD DE AGRONOMÍA

03/2015 – actual / 1999 - 2006

Comisión de Dedicación Total Asesora del Consejo de Facultad de Agronomía

Evaluación de solicitud de Dedicación Total y de Renovaciones de Dedicación Total.

06/2006 - 12/2009

Integrante de la Comisión de Evaluación Institucional y Acreditación

1995 – 2000

Comisión de Enseñanza, Asesora del Consejo de Facultad de Agronomía

INTEGRANTE DE COMISIONES CENTRALES DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

03/2003 - 03/2005

Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) – Universidad de la República

Delegada del Área Agraria a la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)

03/1994 - 03/1997

Comisión Sectorial de Investigaciones Científicas (CSIC) – Universidad de la República, Comisión de Proyectos de Investigación y Desarrollo, Delegada por el Área Agraria

Actividades de DOCENCIA

DOCENCIA DE GRADO

03/1989 – actual (primer semestre)

Docencia, Grado

GENÉTICA de la Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de la República

03/2013 - Actual

Apoyo al curso de Genética de la carrera de Ingeniero Agrónomo, en Centro Universitario del Noroeste – Salto.

2013 – Actual: Referente académica de las docentes radicadas en el Noroeste: Lic. Pía Grignola, Dra. Alicia Melo.

DOCENCIA DE POSGRADO, MAESTRÍAS

2009 / 2011/ 2014/ y 2016

Biología reproductiva en plantas angiospermas, Invitado, Maestría en Ciencias Agrarias

2013/ y 2015

Origen y evolución en plantas cultivadas, Invitado, Maestría en Ciencias Agrarias

2013 y 2015

Cromosomas: estructura, función y evolución, Invitado

03/2010 - 06/2012

Origen y evolución en plantas, Responsable, Maestría en Ciencias Agrarias

03/2009 - 05/2009

Docencia, Maestría

Citogenética y evolución: Genética y domesticación de plantas cultivadas. Responsable, Maestría en Ciencias Agrarias

08/2005 - 09/2005

Genética Vegetal, Maestría en Ciencias Agrarias

03/1990 - 12/2008

Citogenética y evolución, Responsable o Corresponsable, Maestría en Ciencias Agrarias

Líneas de investigación

Título: Genómica estructural en especies de plantas nativas.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Proyectos de investigación:

2015 - Actual

Título: Arazá, *Psidium cattleianum*: un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo.

Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Equipo:* Gabriela Speroni (Responsable); Magdalena Vaio (Integrante); Clara Pritsch (Integrante); Mauricio Bonifacino (Integrante); Beatriz Vignale (Integrante); Danilo Cabrera (Integrante, INIA); Mercedes Souza (Integrante); Cristina Trujillo (Integrante); Silvia González (Integrante); Alejandra Borges (Integrante)

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

Palabras clave: biología reproductiva, evolución cromosómica

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

2015 - Actual

Título: Desarrollo de herramientas genómicas para la domesticación de *Paspalum dilatatum*.

Tipo de participación: Integrante del Equipo. *Equipo:* Pablo Speranza (Responsable); Magdalena Vaio (Integrante); Paola Gaiero (Integrante); Pablo Sandro (Integrante); Nicolás Glison (Integrante); Eliana Monteverde (Integrante); Silvia Garaycochea (Integrante, INIA); María Victoria Boncarrere (Integrante, INIA); Andrea Pedrosa-Harand (Integrante, Brasil); Gabriel Hugo Rua (Integrante, Argentina); Gustavo Enrique Schrauf (Integrante, Argentina)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica – GRUPOS, UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: *Paspalum dilatatum*; Recurso fitogenético; Genómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética y mejoramiento genético

2013 - 2015

Título: Aplicación de análisis genómicos de última generación para acelerar el mejoramiento por introgresión en el desarrollo de germoplasma avanzado de papa (*Solanum tuberosum*) resistente a la marchitez bacteriana (*Ralstonia solanacearum*).

Tipo de participación: Integrante del Equipo. *Equipo:* Francisco Vilaró (Responsable); Pablo Speranza (Integrante); Paola Gaiero (Integrante); Matías González (Integrante); Mariana Andino (Integrante); Alicia Castillo (Integrante); Guillermo Galván (Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - FMV / Apoyo financiero

Palabras clave: Mejoramiento genético; Genómica en plantas; *Solanum commersonii*; Mapeo comparado

2011 - 2014

Título: Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae).

Tipo de participación: Integrante del Equipo. *Equipo:* Gabriela Speroni (Responsable); Mauricio Bonifacino (Integrante); Clara Pritsch (Integrante); Beatriz Vignale (Integrante); Gabriela Jolochin (Integrante); Danilo Cabrera (Integrante, INIA)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica – I+D, UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Biología reproductiva en plantas

2011 - 2014

Título: Recursos genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: viabilidad natural en *Solanum commersonii* y su relación con especies emparentadas.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable. *Equipo:* Magdalena Vaio (Integrante); Pablo Speranza (Integrante); Paola Gaiero (Integrante); Francisco Vilaró (Integrante); Matías González (Integrante); Guillermo Galván (Integrante)

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

Palabras clave: poliploidización en plantas; no reducción gamética; *Solanum* spp nativas.

2009 - 2011

Título: Análisis genéticos de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa.

Tipo de participación: Integrante del Equipo. *Equipo:* Magdalena Vaio (Integrante); Pablo Speranza (Responsable); Francisco Vilaró (Integrante); Matías González (Integrante)

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

Palabras clave: mejoramiento en papa

2009 - 2011

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Equipo:* Clara Pritsch (Responsable); Beatriz Vignale (Integrante); Jorge Franco (Integrante); Marianella QUEZADA (Integrante); Estela BACCINO (Integrante)
Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Palabras clave: Genómica del Guayabo del País

2009 - 2012

Título: Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas.
Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Equipo:* Magdalena Vaio (Integrante); Pablo Speranza (Responsable); Laura ASTIGARRAGA (Integrante); Diego MICHELINI (Integrante); Pablo BOGGIANO (Integrante); Valentín Picasso (Integrante)
Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de investigaciones agropecuarias / Apoyo financiero
Palabras clave: gramíneas forrajeras

2005 - 2008

Título: Caracterização e conservação da diversidade do gênero Paspalum (Poaceae) no Brasil, Argentina e Uruguai., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo. *Equipo:* José Francisco Valls Montenegro (Responsable, Brasil); Pablo Speranza (Integrante); Jorge Pereira (Integrante)
Financiadores: Institución del exterior / EMBRAPA- CENARGEN, Brasilia, Brasil / Cooperación
Palabras clave: Recursos fitogenéticos; Forrajera nativa; género Paspalum

2007 - 2008

Título: Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas (Baccharis; Asteraceae) usadas en Uruguay. *Tipo de participación:* Integrante del Equipo. *Equipo:* Magdalena Vaio (Responsable); Pablo Speranza (Integrante); Mauricio Bonifacino (Integrante); Jorge Pereira (Integrante)
Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero
Palabras clave: plantas medicinales, carquejas, poblaciones naturales

2007 - 2009

Título: Especies nativas de Marcelas (Achyrocline; Asteraceae): características cromosómicas y contenido de ADN.
Tipo de participación: Coordinador o Responsable. *Equipo:* Magdalena Vaio (Integrante); Pablo Speranza (Integrante); Beatriz López-Carro (Integrante); Gustavo Folle (Integrante); Mauricio Bonifacino (Integrante)
Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Palabras clave: medicinales, marcelas, poblaciones naturales

2005 - 2007

Título: Estudios genéticos en dos géneros de forrajeras nativas: Stipa y Paspalum.
Tipo de participación: Coordinador o Responsable. *Equipo:* Magdalena Vaio (Integrante); Valentina Porro (Integrante); Beatriz López-Carro (Integrante); Gustavo Folle (Integrante); Ana C. González (Integrante)
Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica estructural vegetal

2007 - 2009

Título: Análisis genómico y contenido de ADN en todas las palmeras nativas del Uruguay y un híbrido intergenérico. *Tipo de participación:* Integrante del Equipo. *Equipo:* Paola Gaiero (Responsable)
Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2002 - 2006

Título: Alternativas para la conservación y utilización sustentable de los palmares de Butia capitata.
Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Equipo:* Mercedes Rivas (Responsable); Julio Hernández (Integrante)
Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero
Palabras clave: Conservación in situ; Agricultura sustentable; Palmares
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación in situ de palmares

2002 - 2004

Título: Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común (forrajera nativa): arquitectura de los genomios I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos
Tipo de participación: Coordinador o Responsable, *Equipo:* Magdalena Vaio (Integrante); Jorge Pereira (Integrante); Mario Olveyra (Integrante)
Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Palabras clave: Gramínea forrajera; Paspalum

1997 - 2000

Título: Estudios genéticos para la resíntesis de *Paspalum dilatatum* con fines de mejoramiento.
Tipo de participación: Coordinador o Responsable. *Equipo:* Pablo Speranza (Integrante); Jorge Pereira (Integrante); Mario Olveyra (Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica – I+D, UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Domesticación en gramíneas forrajeras

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética y domesticación en gramíneas forrajeras

1994 - 1999

Título: Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas.

Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Equipo:* Alvaro Díaz (Responsable); Juan Carlos Millot (Responsable); Stella Grun (Integrante); Primavera Izaguirre (Integrante); Daniel Bayce (Integrante) Pablo Speranza (Integrante); Mercedes Rivas (Integrante); Jorge Pereira (Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Gramínea forrajera; Domesticación en forrajeras nativas; Paspalum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética y domesticación en gramíneas forrajeras

Producción científica/tecnológica

La investigación llevada adelante se centra en caracterizar la variabilidad genética vegetal y los mecanismos evolutivos que la originan con particular énfasis en proveer las bases de conocimiento necesarias para la utilización y conservación de los recursos genéticos nativos. Para estudiar estos problemas trabajamos un equipo de investigadores del Departamento de Biología Vegetal, en abordajes complementarios, aspectos básicos de la biología vegetal relacionados con la hibridación, biogeografía, genética de la conservación y evolución cromosómica y aspectos aplicados relacionados con la domesticación de especies nativas. En relación a la evolución cromosómica, las plantas superiores han evolucionado fundamentalmente por las consecuencias que trae la poliploidización debido principalmente a hibridaciones interespecíficas. A su vez dentro de una especie, variantes intraespecíficas poliploides que aparecen en poblaciones son debidas a varias causas, nuevas hibridaciones, autoploidía, formación de gametas no reducidas. Por citogenética y citogenética molecular me he concentrado principalmente en estudiar la configuración de genomas que presentan los complejos poliploides de especies que se generan y adaptan a distintos ambientes. Todos los trabajos articulan con la formación de jóvenes investigadores que realizan tesis de grado, posgrado, pasantías en el Laboratorio de evolución y domesticación de las plantas de este Departamento de la Facultad de Agronomía. Los trabajos sobre estudio de la gran diversidad existente, en un grupo gramíneas nativas de potencial forrajero, fundamentalmente el complejo de especies del género Paspalum (P. Speranza, P. Sandro, M. Vaio). A su vez, se analiza la forma de reproducción y evolución cromosómica del arazá (*Psidium cattleianum*); G Speroni, C Pritsch, B Vignale), especie de mirtácea nativa exclusivamente poliploide con variados citotipos y de distribución restringida al este del país. En relación a trabajos cuya demanda básica provino de programas de mejoramiento de INIA (Fco. Vilaró) estamos avanzando en el estudio en poblaciones de parientes silvestres nativos de la papa comercial, *Solanum commersonii* (P Speranza, P Gaiero), principalmente referido al impacto de la presencia de gametos no reducidos y su mecanismo de generación.

Anualmente integramos el cuerpo docente de Genética, curso de grado de segundo año de la carrera de Ingeniero Agrónomo, y bianualmente participamos en dos cursos de posgrado de la Maestría en Ciencias Agrarias de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

MOURELLE D; P. GAIERO; SPERONI G; MILLÁN C; L.G.; **C. MAZZELLA**. Comparative pollen morphology and viability among endangered *Butia* species (Arecaceae) and its implications for species delimitation and conservation. *Palynology*, v.: 39, p.: 1 - 12, 2015

Palabras clave: Pollen; Arecaceae; Conservation

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

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* London W1T 3JH, UK; ISSN: 01916122; DOI:

10.1080/01916122.2014.999955. <http://dx.doi.org/10.1080/01916122.2014.999955>

P. GAIERO; **C. MAZZELLA**; M. VAIO; A.E.BARROS E SILVA; F. SANTIÑAQUE; B. LÓPEZ-CARRO; G. FOLLE; M. GUERRA. An unusually high heterochromatin content and large genome size in the palm tree *Trithrinax campestris* (Arecaceae). *Australian Journal of Botany*, v.: 60 4, p.: 378 - 382, 2012

Palabras clave: palm cytogenetics; palm DNA content

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

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Australia; ISSN: 00671924; DOI: 10.1071/BT12029
<http://dx.doi.org/10.1071/BT12029>

P. GAIERO; **C. MAZZELLA**; G. AGOSTINI; S. BERTOLAZZI; M. ROSSATO

Genetic diversity among endangered Uruguayan populations of *Butia* (Becc.) species based on ISSR. *Plant Systematics and Evolution*, v.: 292 1-2, p.: 105 - 116, 2011

Palabras clave: palmas; conservación; genética molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación genética *Medio de divulgación:* Internet; ISSN: 03782697; DOI: 10.1007/s00606-010-0412-0

C. MAZZELLA; M. RODRÍGUEZ; M. VAIO; P. GAIERO; B. LÓPEZ-CARRO; F. SANTIÑAQUE; G. FOLLE; M. GUERRA. Karyological features of *Achyrocline* (Asteraceae, Gnaphalieae): stable karyotypes, low DNA content variation and rRNA genes linkage. *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 128 1-3, p.: 169 - 176, 2010

Palabras clave: *Achyrocline*; marcelas; DNA content; FISH; integrated 5S and 45S genes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución *Medio de divulgación:* Internet; ISSN: 14248581; DOI: 10.1159/000290689

M. VAIO; **C. MAZZELLA**; V. PORRO; P. SPERANZA; B. LÓPEZ-CARRO; E. ESTRAMIL; G. FOLLE. Nuclear DNA content in allopolyploid species and synthetic hybrids in the grass genus *Paspalum*. *Plant Systematics and Evolution*, v.: 265, p.: 109 - 121, 2007

Palabras clave: contenido de ADN; gramíneas; serie poliploide

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Relaciones evolutivas en gramíneas. *Medio de divulgación:* Papel; ISSN: 03782697; DOI: 10.1007/s00606-006-0506-x *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

M. VAIO; P. SPERANZA; J. F. VALLS; M. GUERRA; **C. MAZZELLA**

Localization of the 5S and 45S rDNA Sites and cpDNA Sequence Analysis in Species of the *Quadrifaria* Group of *Paspalum* (Poaceae, Paniceae). *Annals of Botany*, v.: 96, p.: 191 - 200, 2005

Palabras clave: Grasses; *Paspalum*; double-target FISH; karyotype; rRNA genes; cpDNA sequence analysis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Relaciones evolutivas en gramíneas. *Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Oxford University Press ; ISSN: 03057364 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

P. SPERANZA; M. VAIO; **C. MAZZELLA**. Karyotypes of two cytotypes of *Paspalum quadrifarium* Lam. (Poaceae). An alternative technique for small chromosomes in plants. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 26, p.: 499 - 503, 2003

Palabras clave: Grasses; *Paspalum*; karyotype; chromosome analysis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética. *Medio de divulgación:* Papel; ISSN: 14154757; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

M. PILLAY; **C. MAZZELLA**. Chloroplast genome differences between *Paspalum dilatatum* Poir. and the related species *P. notatum* Flugge.. *Theoretical and Applied Genetics*, v.: 95, p.: 666 - 701, 1997

Palabras clave: Grasses; cpDNA; *Paspalum*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética molecular. *Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Springer Verlag; ISSN: 00405752; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

R. PÉREZ; Y. PANZERA; **C. MAZZELLA**. Karyotype evolution in holocentric chromosomes of three related species of triatomines. *Chromosome Research*, v.: 3, p.: 143 - 150, 1995

Palabras clave: citogenética; Triatomíneos; cromosomas holocéntricos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética. *Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Inglaterra; ISSN: 09673849; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

J. S. RUFAS; **C. MAZZELLA**; C. GARCÍA DE LA VEGA; J. A. SUJA. Ultrastructural detection of kinetochores by silver impregnation. *Chromosome Research*, v.: 2, p.: 369 - 372, 1994

Palabras clave: Cinetocoros; Orthoptera; Microscopia electrónica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Analisis de cromosoma al ME. *Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Inglaterra; *ISSN:* 09673849; *Idioma/Pais:* Inglés/España

R. PÉREZ; Y. PANZERA; S. SCALFIEZZO; **C. MAZZELLA**; FCO. PANZERA; E. SCVORTZOFF. Cytogenetics as a tool for Triatomine species distinction (H-R). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 87, p.: 353 - 361, 1992

Palabras clave: citogenética; Triatomíneos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética *Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Brasil; *ISSN:* 00740276; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

N. VIRKKI; **C. MAZZELLA**; A. DENTON. Silver staining of the Coleopteran Xyp sex bivalent. *Cytobios*, v.: 67, p.: 45 - 63, 1991

Palabras clave: citogenética; cromosomas sexuales; meiosis; Coleoptera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Citogenética. *Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Japón; *ISSN:* 00114529; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

A. POSTIGLIONI; **C. MAZZELLA**; FCO. PANZERA; A. DA SILVA; R. PONCE DE LEÓN; L. KVASINA; E. SCVORTZOFF. Sex Chromosomes of Neotropical coleoptera from Uruguay. *Nucleus (Calcutta)*, v.: 33, p.: 25 - 30, 1990

Palabras clave: citogenética; cromosomas sexuales; Coleoptera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética *Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* India; *ISSN:* 0029568X; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

J. S. RUFAS; **C. MAZZELLA**; J. A. SUJA; C. GARCÍA DE LA VEGA

Kinetochores structures are duplicated prior to the first meiotic metaphase. A model of meiotic behavior of kinetochores in grasshoppers. *European Journal of Cell Biology*, v.: 48, p.: 220 - 226, 1989

Palabras clave: citogenética; meiosis; Kinetocoros; centrómero; Orthoptera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética. *Medio de divulgación:* Papel; *ISSN:* 01719335; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

H. CARDOSO; A. PECELI; A. DUTRA; **C. MAZZELLA**. The timing and RNA transcription of the diffuse stage of meiotic prophase in the male cricket. *Chromosoma*, v.: 90, p.: 349 - 354, 1984

Palabras clave: citogenética; meiosis; transcripción RNA; Orthoptera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética. *Medio de divulgación:* Papel; *ISSN:* 00095915; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

FCO. PANZERA; **C. MAZZELLA**; VAIO E S de. Cytological studies of three species of neotropical cassidines (Coleoptera, Chrysomelidae). *Genetica*, v.: 62, p.: 61 - 68, 1983

Palabras clave: citogenética; coleópteros; sistema cromosomas sexuales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citogenética. *Medio de divulgación:* Papel; *ISSN:* 00166707; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

Artículo enviado a revista (en espera de respuesta)

Ana C. González, Magdalena Vaio, Valentina Porro, Gustavo Folle, Cristina **Mazzella**.

Chromosome numbers, first DNA content determinations, morphological data and nrITS sequence analyses in some species of *Nassella* and related genera (Stipeae, Poaceae).

Enviado en junio 2016 a: Brazilian Journal of Botany

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FCO. PANZERA, E. SCVORTZOFF, R. PÉREZ; Y. PANZERA; S. HORNOS; R. CESTAU; P. NICOLINI; F. ALVAREZ; **C. MAZZELLA**. Citogenética de Triatomíneos, 1998

Libro: Atlas of Chagas' disease vectors in the Americas. v.: 15, 1º, p.: 621 - 664, Brasil

Organizadores: Editado por la fundación Oswaldo Cruz
Editorial: Fundación Oswaldo Cruz, Río de Janeiro
Palabras clave: citogenética; insects; Triatomíneos; Chagas' disease
Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil

Trabajos en eventos

Resumen (aceptado)

C. MAZZELLA; G. SPERONI; C. PRITSCH; M. SOUZA-PÉREZ; M. BONIFACINO; S. VÁZQUEZ; M VAIIO; C. TRUJILLO; D. CABRERA; B. VIGNALE. 2016. Arazá, especie frutal de interés: sistema reproductivo, distribución natural y citotipos en Uruguay. 2016

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

Arbitrado: SI

Palabras clave: frutal nativo, sistema reproductivo, citogenética, genética molecular

Resumen (aceptado)

C. PRITSCH; M. QUEZADA; S. VÁZQUEZ; C. MAZZELLA; M VAIIO; B. VIGNALE; D. CABRERA; A.A.F. GARCÍA. Progresos en la caracterización del Genoma de *Acca sellowiana* (Berg.) Burret. 2016

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

Arbitrado: SI

Palabras clave: genómica, frutales nativos, genética molecular

Resumen

P. GAIERO; MM. SILVEIRA; G. GALVÁN; M. ANDINO; P. SANDRO; J. VAN DE BELT; C. MAZZELLA; P. SPERANZA; H de JONG; F. VILARÓ. Taming the wild potato: cytogenetic and genomic characterization of the *Solanum commersonii* germplasm for introgressive hybridization breeding, 2015

Evento: Internacional, EUCARPIA, 18th Joint Meeting of the EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and the EUCARPIA. Section Potatoes, Vico Equense ITALIA

Anales/Proceedings: EUCARPIA Book of Abstracts. 18th Joint Meeting. *Arbitrado:* SI

Palabras clave: Potato germoplasm; introgressive hybridization breeding; *Solanum commersonii*

Medio de divulgación: Internet;

http://www.pqsonline.it/images/EUCARPIA/Abstract_book_web2.pdf

Resumen

M SILVEIRA; P. GAIERO; M. VAIIO; V SOLÍS-NEFFA; F. VILARÓ; G. GALVÁN; C. MAZZELLA; P. SPERANZA. Mecanismos de poliploidización sexual en poblaciones naturales de *Solanum commersonii* Dun. 2014

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

Anales/Proceedings: Jornadas de la SUG

Palabras clave: Gametos no reducidos; *Solanum*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética. *Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

M SILVEIRA; P. GAIERO; C. MAZZELLA; P. SPERANZA. Estructura genética de poblaciones naturales de *Solanum commersonii* Dun. 2014

Evento: Nacional, Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BIOCIENCIAS, Piriápolis, Maldonado

Anales/Proceedings: Jornadas de la SUB

Palabras clave: *Solanum*

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

Resumen

P. GAIERO; P. SPERANZA; M. ANDINO; C. MAZZELLA; F. VILARÓ; H.J. Genomic (non-) divergence and homeologous pairing in the male meiosis of interspecific hybrids between potato and a wild relative: perspectives for potato breeding. 2013

Evento: Internacional, IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y Congreso Brasileiro de Genética, San Pablo, Brasil

Palabras clave: Genética en papa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citogenética molecular en papa. *Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

P. SPERANZA; M. GIAMBIASI; A. VACO; P. GAIERO; C. MAZZELLA. Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa. 2011

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

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas. *Medio de divulgación:* Internet

Resumen

MOURELLE D; P. GAIERO; C. MAZZELLA; MILLÁN C; SPERONI G; BERI A
Polen de palmas (Arecaceae) nativas: aportes a la definición taxonómica y la conservación de *Butia lallemantii*, *B. paraguayensis* y *B. yatay*. 2010

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

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

Medio de divulgación: Internet

Resumen

MOURELLE D; P. GAIERO; SPERONI G; BERI A; C. MAZZELLA. Variaciones en la morfología polínica de *Butia lallemantii*, *Butia paraguayensis* y *Butia yatay*, palmas (Arecaceae) nativas de Uruguay. 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: dimorfismo polínico; taxonomía; conservación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación genética. *Medio de divulgación:* Papel

Resumen

C. MAZZELLA; M. RODRÍGUEZ; M. VAIO; B. LÓPEZ-CARRO; F. SANTIÑAQUE; G. FOLLE; M. GUERRA
Medicinal plant species of the genus *Achyrocline* (Asteraceae): cytogenetics, DNA content and evolutionary relationships, 2009

Evento: Internacional, Conference 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: A South American celebration, Punta del Este, Uruguay

Editorial: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: *Achyrocline*; integrated 5S and 45S genes

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

Medio de divulgación: Internet

Resumen

P. GAIERO; C. MAZZELLA; M. ROSSATO; S. BERTOLAZZI; G. AGOSTINI

Genetic differentiation and variability among natural populations of endangered Palm species (*Butia Becc*) native of Uruguay. 2009

Evento: Internacional, 55º Congresso Brasileiro de Genética, Águas de Lindóia, SP, Brasil

Palabras clave: Conservación genética en Palmas *Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación genética

Medio de divulgación: Internet

Resumen

M. VAIO; M. RODRÍGUEZ; C. MAZZELLA; B. LÓPEZ-CARRO; F. SANTIÑAQUE; I. CARROCIO; C. DÍAZ; J. E. PEREIRA; J. M. BONIFACINO; P. SPERANZA; G. FOLLE. Análisis cromosómicos, isoenzimáticos y de contenido de ADN en Carquejas y Marcelas. 2008

Evento: Nacional, I Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay (SUG), Montevideo

Palabras clave: plantas medicinales; citogenética vegetal; variabilidad poblacional

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

Medio de divulgación: CD-Rom; Idioma/Pais: Español/Uruguay; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

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

Detección de hibridación en especies de Carqueja. 2008

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

Anales/Proceedings: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG)

Editorial: Montevideo

Palabras clave: variabilidad en plantas; flujo genético en poblaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Variabilidad en poblaciones vegetales

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

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

Resumen

P. GAIERO; C. MAZZELLA; M. VAIO; B. LÓPEZ-CARRO; F. SANTIÑAQUE; G. FOLLE. Citogenética y contenido de ADN en las especies nativas de Palmas (ARECACEAE). 2008

Evento: Nacional, I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), Montevideo

Anales/Proceedings: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 60, 60

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Citogenética en palmas; citometría de flujo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / caracterización cromosómica y contenido de ADN en plantas

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

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

Financiación de gastos: Fondos del Depto. de Biología Vegetal de la Facultad de Agronomía, UDELAR.

Resumen

M. VAIO; C. MAZZELLA; M. RODRÍGUEZ; B. LÓPEZ-CARRO; V. PORRO; P. SPERANZA; J. M. BONIFACINO; G. FOLLE. Estudios citogenéticos y de contenido de ADN en especies de plantas medicinales, Carquejas y Marcelas. 2007

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

Palabras clave: medicinales; citometría de flujo; citogenética

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

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

Resumen

C. MAZZELLA; ANA C. GONZÁLEZ; M. VAIO; V. PORRO; B. LÓPEZ-CARRO; L. MONDO; G. FOLLE. Primeras determinaciones y análisis comparativo entre contenido de ADN y número cromosómico en 12 especies de *Stipa* (s.l.) (Poaceae) en Uruguay. 2006

Evento: Internacional, XII Congreso Latinoamericano de Genética y 52º Congreso Brasileiro de Genética, Foz de Iguazú, Brasil

Palabras clave: citogenética

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

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

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

Resumen

M. VAIO; C. MAZZELLA; B. LÓPEZ-CARRO; V. PORRO; P. SPERANZA; G. FOLLE. Variación en el contenido de ADN en la especie *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae). 2006

Evento: Internacional, IX Jornadas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. Buenos Aires, Argentina, 2006

Palabras clave: contenido de ADN

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

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

Resumen

P. GAIERO; C. MAZZELLA. Primera determinación de números cromosómicos y análisis cariotípicos en poblaciones nativas de cuatro especies de palmas (Arecaceae). 2005

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología - XI Jornadas de la SUB, 10, 196, 196

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo

Palabras clave: Palmas (Arecaceae); citogenética; cariotipos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974311861; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

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

Resumen

M. VAIO; M. GUERRA; JFM VALLS; C. MAZZELLA. Análisis de Genomios en *Paspalum* (gramínea forrajera) usando sondas ribosomales. 2004

Evento: Nacional, 50º Congreso Brasileiro de Genética, Florianópolis

Palabras clave: Grasses; Paspalum; rRNA probs; FISH; molecular cytogenetics

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Español/British Indian Ocean;

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

Resumen

M. VAIO; P. SPERANZA; C. MAZZELLA. Nuevos citotipos de *Paspalum quadrifarium*. 2001

Evento: Internacional, XXX Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética, Mar del Plata

Palabras clave: citogenética; gramíneas

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

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

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

Resumen

C. MAZZELLA; P. SPERANZA. Meiotic behavior of univalents in *Paspalum dilatatum* Poir. and intraspecific hybrids. , 1997

Evento: Nacional, Congreso Brasileiro de Genética, Goiania

Anales/Proceedings: Brazilian Journal of Genetics, 79, 79 Editorial: San Pablo

Palabras clave: Grasses; Paspalum; meiosis; citogenética

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Meiosis en gramíneas apomíticas y sexuales

Medio de divulgación: Papel; Idioma/País: Inglés/Uruguay;

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

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización citogenética y diversidad en palmas nativas de Uruguay. 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola GAIERO

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética en palmas nativas

Palabras clave: Palmas nativas; conservación de palmares

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

Tesis de maestría

*Arquitectura de genomas vegetales, particularmente *Paspalum dilatatum* y especies afines. 2005*

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Magdalena VAIO

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

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

Palabras clave: citogenética vegetal; poliploidía

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

Tesis de maestría

*Análisis genómico por hibridación ADN: ADN en especies del grupo Dilatata (*Paspalum*, Gramineae) usando ADN genómico como sonda. 1999*

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ing. Agr. Pablo SPERANZA

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

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

Palabras clave: citogenética molecular en plantas; poliploidía en vegetales

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

Grado

Tesis de grado

*Comportamiento meiótico en accesiones de *Paspalum notatum* de Uruguay, 2015*

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: VIVIAN CUNS

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

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

Palabras clave: Meiosis en plantas; poliploidía

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

Tesis de grado

**Psidium cattleianum* y *Acca sellowiana* (Myrtaceae): caracterización cromosómica y cariotípica en poblaciones silvestres y genotipos seleccionados en programas nacionales de mejoramiento. 2013*

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sandra VÁZQUEZ
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Ciencias Biológicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas/ Genética
Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de grado
Diversidad isoenzimática inter e intrapoblacional en una población de carquejas (*Baccharis*), de Lavalleja, Uruguay. , 2012
Nombre del orientado: Cecilia DIAZ
Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Variación inter e intrapoblacional con isoenzimas
Palabras clave: isoenzimas; carquejas; *Baccharis*
Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de grado
Estudio citogenético comparado en especies de *Achyrocline* (marcelas) del Uruguay. 2009
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magdalena Rodríguez
Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
Palabras clave: *Achyrocline*; citogenética; especie medicinal
Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de grado
Análisis citogenético de los cinco palmas nativas del Uruguay. , 2005
Nombre del orientado: Paola Gaiero
Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética en plantas
Palabras clave: palmas (fam. *Arecaceae*); citogenética en plantas
Medio de divulgación: CD-Rom, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de grado
Estudios cariotípicos y meióticos, en cinco materiales atípicos de *Paspalum dilatatum* ssp. *dilatatum*. , 2000
Nombre del orientado: María Klastornick
Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética en plantas
Palabras clave: gramíneas forrajeras; citogenética en plantas
Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de grado
Análisis citogenético de ocho accesiones de *Paspalum quadrifarium* (Gramineae). 2000
Nombre del orientado: Magdalena Vaio
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Ciencias Biológicas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Variación interpoblacional en vegetales
Palabras clave: Genética vegetal; poliploidía
Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay

Tesis de grado
Caracterización morfológica y citogenética del híbrido interespecífico, 1995
Nombre del orientado: Pablo Speranza
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Ingeniería Agronómica
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética en plantas/ Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Variación interpoblacional en vegetales
Palabras clave: citogenética vegetal
Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Mecanismos de poliploidización sexual en poblaciones naturales de *Solanum commersonii* Dun. de Uruguay , 2011

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: MANUELA SILVEIRA

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

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

Palabras clave: Gametos no reducidos; híbridos poliploides en plantas

Pais/Idioma: Uruguay

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras y tribunales de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Gabriela JOLOCHÍN

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) – Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

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

Palabras clave: Pitanga, Mirtaceas, evolución genética, distribución geográfica

Tribunal: C. MAZZELLA; G. GARCÍA; A. BRAZEIRO

Tesis

Candidato: Sebastián PITA MIMBACAS

Evolución cariotípica en Insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae):

Análisis del cluster ribosomal 45S. , 2013

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

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

Palabras clave: Evolución cariotípica; marcador cromosómico FISH- 45S

Tribunal: A. POSTIGLIONI; C. MAZZELLA; G. GARCÍA

Tesis

Candidato: Ana Laura Reyes

Análisis de un posible mecanismo de recuperación de la eusomía mediante un proceso de condensación/extrusión/ eliminación del cromosoma 18 extra en núcleos interfásicos polilobulados de células HL60 (leucemia promielocítica humana) inducidos por ácido retinoico, 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Palabras clave: Recuperación de eusomía en humanos

Tribunal: J. BADANO; C. MAZZELLA; R. BONOMI; A. MIMBACAS; G. FOLLE

Tesis

Candidato: Pablo Liddle

Localización del daño genético: modulación por la estructura y dinámica nuclear, 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay

Palabras clave: Mutagénesis inducida

Tribunal: C. MAZZELLA; Y. PANZERA

Tesis

Candidato: María José Ferreiro

Análisis de la variabilidad cromosómica en *Triatoma infestans*, principal vector de la enfermedad de Chagas en el Cono sur. , 2011

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

Referencias adicionales: Uruguay

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

Palabras clave: Citogenética en insectos; cromosomas holocéntricos

Tribunal: G. GARCÍA; G. FOLLE; C. MAZZELLA

Tesis

Candidato: Paola Gaiero

Diversidad en palmas nativas (Arecaceae): citogenética, contenido de ADN y análisis moleculares poblacionales, 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay

Tribunal: G. GARCÍA; P. SPERANZA; M. RIVAS; C. MAZZELLA; M. ROSSATO

Tesis

Candidato: Verónica Berriel

Aislamiento y caracterización de un mutante de *Arabidopsis thaliana* alterado en la percepción de ácido abscísico. , 2005

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

Referencias adicionales: Uruguay

Tribunal: M. SICARDI; S. VIDAL; C. MAZZELLA

Tesis

Candidato: Líber Pereyra Radío

Estudios Citogenéticos de especies uruguayas de Coleópteros coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae), 2000

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

Referencias adicionales: Uruguay

Tribunal: A. POSTIGLIONI; C. MAZZELLA; E. MORELLI

Tesis

Candidato: María Victoria Di Tomaso

Expresión de Fra 3p14 y otros sitios frágiles comunes en linfocitos periféricos de individuos fumadores y no fumadores. 1998

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

E. SCVORTZOFF; A. POSTIGLIONI; C. MAZZELLA

Tesis

Candidato: Sebastián PITA

Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae), análisis de secuencias de ADN repetido, 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay C. MAZZELLA

Tesis

Candidato: Alicia Castillo

Generación de híbridos interespecíficos de *L. uliginosus* x *L. corniculatus* y evaluación de la respuesta a déficit hídrico, 2012

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay

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

Palabras clave: in vitro en plantas

L. BETUCCI; S. VIDAL; C. MAZZELLA

Candidato: Yanina LEONE

Análisis de la Recombinación en Machos de *Drosophila willistoni* , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay

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

C. MAZZELLA; G. BEDÓ; B GOÑI

Candidato: Alejandro Vaco

Variabilidad molecular y flujo génico entre dos especies de carquejas del Uruguay. , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética en *Drosophila*

Palabras clave: genética de plantas; flujo genético entre poblaciones

P. SPERANZA; C. MAZZELLA; M. BONIFACINO

Candidato: Sebastián Pita

Mapeo citogenético del gen *cubitus interruptus* en *Drosophila willistoni* , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay

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

Palabras clave: Genética en *Drosophila*; mapeo citogenético

Y. PANZERA; B GOÑI; C. MAZZELLA

Candidato: Cecilia Zaffaroni

Distribución y mapeo de cinco categorías de densidades de los palmares de *Butia capitata* (Mart.) Becc. de Castillos (Rocha). , 2004

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

Referencias adicionales: Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Distribución geográfica en plantas

Palabras clave: Palmar; Densidades poblacionales

M. RIVAS; C. MAZZELLA; J. HERNÁNDEZ

Candidato: Andrés Barilani

Caracterización de los palmares de *Butia capitata* de Castillos y San Luis. Incidencia de los coleópteros consumidores de semillas. , 2002

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Recursos fitogenéticos

Palabras clave: Palmar

M. RIVAS; C. MAZZELLA; J. HERNÁNDEZ

Candidato: Susana Rodríguez

Organización del genoma vegetal: sistema genético de las gramíneas. , 2002

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

Referencias adicionales: Uruguay

Palabras clave: Genómica vegetal

C. MAZZELLA; C. PRITSCH

Candidato: María Klastornick

Estudios cariotípicos y meióticos, en cinco materiales atípicos de *Paspalum dilatatum* ssp. *dilatatum*. , 2000

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

Referencias adicionales: Uruguay

Palabras clave: citogenética vegetal

C. MAZZELLA; P. SPERANZA; FCO. PANZERA

Candidato: Magdalena Vaio

Análisis citogenético de ocho accesiones de *Paspalum quadrifarium* (Gramineae). , 2000

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

Referencias adicionales: Uruguay

C. MAZZELLA; P. SPERANZA; R. PÉREZ

Candidato: M.E. Abreu y M. Tabárez

Análisis de las condiciones para la transformación genética de *Trifolium pratense* L, 1999

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay

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

Palabras clave: transformación en plantas

D. PAGLIANO; C. MAZZELLA

Candidato: Victoria Bonnacarrere y Maximiliano Mazzolla

Ingeniería genética en papa (*Solanum tuberosum* L.) para resistencia múltiple a patógenos. , 1998

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay

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

Palabras clave: transformación en plantas

D. PAGLIANO; C. MAZZELLA

Candidato: Carina Reyes

Las plantas como sistemas de expresión de proteínas heterólogas de interés terapéutico. , 1998

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

Referencias adicionales: Uruguay

C. MAZZELLA; Prof. Fac de Química

Candidato: Pablo Speranza

Caracterización morfológica y citogenética del híbrido interespecífico, 1995
(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay
Palabras clave: Gramíneas forrajeras nativas
JC. MILLOT; M. RIVAS; C. MAZZELLA

OTROS TIPOS: COMISIONES DE SEGUIMIENTO DE TESIS DE DOCTORADO (PEDECIBA):

Candidato: Sebastián PITA MIMBACAS
Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae), análisis de secuencias de ADN repetido (orientador Dr. Fco. Panzera)
Comisión de seguimiento de PEDECIBA, 2013 (en curso): Doctorado en Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Biología de la Evolución

Candidato: Ana C. GONZÁLEZ
Stipa L. (s.l.) en el Uruguay. Revisión del Género y Análisis de su distribución geográfica. (Orientador: Ing. Agr. P Izaguirre).
Comisión de seguimiento de PEDECIBA, 2002 (finalizó): Doctorado en Ciencias Biológicas - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Botánica

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1995 Beca posdoctoral BID- CONICYT (MEC, Uruguay)
1986 Beca Doctoral ICI-AECI (España)
1984 Beca de la Fundación Rotaria del Rotary International. Rotary Club Uruguay
2009 a 31 mayo 2016 Investigador Nivel II del SNI (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Renovación en diciembre 2011; en diciembre 2015 no solicité ser renovada).

Colegio de POSGRADO de Facultad de Agronomía
Investigador integrante (primer nivel) del Colegio, 2003 – continúa

Programa de Desarrollo de Ciencias Básica - PEDECIBA
Investigador (nivel 3) Área Biología, subárea Genética, de 1994 – actual.
Coordinadora de la subárea (1998).

Evaluaciones

Evaluador del SNI:
2019 / 2011 / 2012 / 2013
Nombre: Llamados en cada oportunidad a ingreso a SNI y renovaciones SNI,
Cantidad: Mas de 20 cada vez
SNI (ANII), Uruguay

Evaluación de PROYECTOS:

2016 / 2016
Institución financiadora: CONACYT (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5
Consultor externo de proyectos

2014 / 2014
Institución financiadora: CONACYT (Argentina)
Cantidad: Menos de 5
Consultor externo de proyectos

2011 / 2011
Institución financiadora: ANPCyT y FONCyT del MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA de Argentina
Cantidad: Menos de 5

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA de Argentina
Convocatoria PICT 2010 (Proyectos de innovación en ciencia y tecnología)

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII- Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

ANII- Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Evaluadora de 3 proyectos en el llamado nacional a proyectos concursables Fondo María Viñas

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII- Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

ANII- Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Evaluadora de un proyecto del llamado nacional llamado 2009 Fondo Clemente Estable.

2006 / 2006

Institución financiadora: PDT- CONICYT

Cantidad: Menos de 5

PDT- CONICYT, Uruguay

2006 / 2006

Institución financiadora: PEDECIBA Y EQUIPO OPERATIVO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

El Consejo Científico del Área Biología resolvió citar a 14 investigadores PEDECIBA para preparar un Informe sobre: Estado de situación y necesidades de equipamiento y bibliografía, a ser presentado en octubre 2006 al Equipo Operativo del Gobierno en Ciencia y Tecnología para su financiación. Fui convocada por el Área Agraria y previa selección, hubo financiación.

1994 / 1999

Institución financiadora: CSIC de la UdelaR

Cantidad: Mas de 20

CSIC de la UdelaR, Uruguay

Evaluación de EVENTOS:

2016

Nombre: XVI Congreso Latinoamericano de Genética.

Integrante de Comisión científica

Evaluación de resúmenes presentados

Cantidad: Más de 20

2014

Nombre: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética,

Evaluación de paneles (Área seleccionada: Biología celular y Genética)

2010

Nombre: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Evaluación de paneles (Área seleccionada: Biología celular y Genética)

2008

Nombre: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), Uruguay

Evaluadora y comentarista de paneles presentados.

Cantidad: Menos de 5

2000

Nombre: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Coordinación, previa selección, junto a otros dos investigadores de la Presentación oral de 11 trabajos de investigación presentados. Balneario Solís, Uruguay.

Cantidad: Más de 10

2000

Nombre: Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA),

Evaluadora de paneles de estudiantes de Maestría, Área Biología, en Facultad de Ciencias de la UdelaR.

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de PUBLICACIONES:

2015 / 2015

Nombre: Comparative Cytogenetics,

Cantidad: Menos de 5

2013 / 2013

Nombre: Australian Journal of Botany,

Cantidad: Menos de 5

2011 / 2011

Nombre: Journal of Biomedicine & Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

2006 / 2008

Nombre: Genetics and Molecular Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de CONVOCATORIOS CONCURSABLES:

2015

Nombre: Llamado CSIC a financiación de libros y publicación en revistas arbitradas

Cantidad: De 5 a 20

2014

Nombre: Llamado CSIC a solicitud de financiación de Publicaciones (Libros y artículos en revistas arbitradas),

Cantidad: De 5 a 20

CSIC Universidad de la República

Selección por cada libro de dos evaluadores nacionales o extranjeros, ídem para artículos en revistas arbitradas

2013 / 2013

Nombre: Llamado CSIC 2013 a financiación de Publicaciones modulo A: artículos en revistas arbitradas.

Cantidad: Mas de 20

CSIC- UdelaR

Somos tres investigadores convocados puntualmente para evaluar las 22 solicitudes de financiación a publicaciones en revistas arbitradas.

2013 / 2013

Nombre: Convocatoria 2013 de ANII a Becas de Posgrado Nacionales,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

2013 / 2014 / 2015

Nombre: Llamado 2012 de CSIC a financiación de Publicaciones en modalidad A: artículos en revistas arbitradas y libros,

Cantidad: Más de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República.

Integrante de una subcomisión (formada ad hoc) junto con otros dos investigadores de la UdelaR para evaluar 22 solicitudes de financiación.

2013 / 2014

Nombre: Llamado CSIC a becas de posgrado a docentes

Cantidad: De 5 a 20

UDELAR

Evaluación de la pertinencia de financiar proyectos de tesis de posgrado, de Maestría o Doctorado, de docentes de la UdelaR del Área Agraria.

2010 / 2010

Nombre: Llamado 2009 Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

ANII- Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Invitada a integrar el equipo del área agraria para la identificación y envío a evaluadores de proyectos concursando en las modalidades I, II y III de dicha convocatoria nacional.

2009 / 2009

Nombre: Llamado de la UdelaR a extensiones horarias definitivas en cargos docentes.,

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay

Tribunal evaluador (Drs. P Chilibroste, C Mazzella y M Chiappe por Facultad de Agronomía, Dra. E Garófalo por Comisión Central) de postulaciones a extensiones horarias a docentes de la Facultad de Agronomía, UdelaR.

2008 / 2008

Nombre: Llamado concursable a extensiones horarias definitivas en cargos docentes.,

Cantidad: Mas de 20

Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay

2008 (setiembre- octubre) EVALUACION DE CARGOS DOCENTES: Tribunal evaluador de Extensiones horarias presentadas por docentes de la Facultad de Agronomía, UDELAR. Nombramiento del Consejo de Facultad de Agronomía junto a los Ings. Agrs. P. Chilibroste y M. Chiappe, y del CDC junto a dos evaluadores externos. Evaluación y listado priorizado.

Montevideo, 28 de julio 2016