

Curriculum Vitae

María Cristina MAZZELLA

SNI/Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas -- Categorizado Nivel II
Última actualización: 02/10/2008

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética y citogenética molecular en plantas
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Citogenética y citogenética molecular en plantas
- 3 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas medicinales
- 4 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Citogenética de plantas

Formación académica/Titulación

- 1986-1988** Doctorado - Programa de Doctorados
Universidad Autónoma de Madrid, España
Título: Análisis de la estructura cromosómica en la meiosis de Ortópteros. Año de obtención: 1988
Tutor: Dr. Julio Sánchez Rufas
Becario de: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España
Palabras Clave: Cinetocoros; centrómero; meiosis; Microscopía electrónica; citología de insectos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Estructura cromosómica en insectos.
- 1976-1982** Grado - Licenciatura en Ciencias Biológicas
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Sistema de cromosomas sexuales en coleópteros Año de obtención: si
Tutor: Profesora Ekaterina Schvortzoff
Palabras Clave: citogenética
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética.

Formación complementaria

- 1999-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay
Título: Evaluación de Aprendizajes.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Enseñanza agraria.
- 1996-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Derecho, Uruguay
Título: Formulación y evaluación de proyectos.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Evaluación de proyectos.
- 1995-** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Fluorescent In Situ Hybridization.
- 1996** Talleres
Microscopía fotónica y análisis de imagen. Profesor Jorge Trócoli.,
Facultad de Ciencias, UdelaR. Uruguay

Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien) Francés(Regular) Español(Muy bien) Portugués(Muy bien)
- Habla** Inglés(Muy bien) Francés(Regular) Español(Muy bien) Portugués(Bien)
- Lee** Inglés(Muy bien) Francés(Bien) Español(Muy bien) Portugués(Muy bien)
- Escribe** Inglés(Muy bien) Francés(Bien) Español(Muy bien) Portugués(Regular)

Actuación profesional

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

1994 - Actual **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Área Biología, Investigador Grado 3. Carga horaria: 2.**

Otras informaciones Investigador del programa PEDECIBA, integrante del Área Biología, subárea Genética.

Actividades

01/1994 - Actual *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal
Líneas de investigación

03/1998 - 07/2008 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Citogenética y Evolución.

01/1997 - 12/1997 *Gestión Académica*, Área Biología, Subárea Genética
Cargos o funciones
1. Coordinadora de Subárea Genética.

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

1989 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesora Agregada de Genética. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

Actividades

03/2007 - 03/2009 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética

- Participación en proyecto
1. [Análisis genómico y contenido de ADN en todas las palmeras nativas del Uruguay y un híbrido intergenérico.](#)
- 03/2007 - 03/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética
Participación en proyecto
1. [Especies nativas de Marcelas \(Achyrocline; Asteraceae\): características cromosómicas y contenido de ADN.](#)
- 06/2006 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Comisión asesora del Consejo de Facultad
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión de Evaluación Institucional y Acreditación.
- 05/2003 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario de Botánica y Recursos Fitogenéticos
Cargos o funciones
1. Encargada Académica de Grupo Disciplinario .
- 02/1989 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Genética
Líneas de investigación
1. [Genómica estructural en especies de plantas nativas.](#)
- 06/2008 - 07/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal
Cargos o funciones
1. Directora Interina del Departamento de Biología Vegetal .
- 02/2007 - 08/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética
Participación en proyecto
1. [Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas \(Baccharis; Asteraceae\) usadas en Uruguay.](#)
- 10/2005 - 11/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética
Participación en proyecto
1. [Caracterização e conservação da diversidade do gênero Paspalum \(Poaceae\) no Brasil, Argentina e Uruguai.](#)
- 03/1990 - 12/2008** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Citogenética y evolución.
- 02/1989 - 12/2008** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Genética.
2. Genética.
- 03/2005 - 03/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética, Laboratorio de Botánica y Herbario
Participación en proyecto
1. [Estudios genéticos en dos géneros de forrajeras nativas: Stipa y Paspalum.](#)
- 04/2002 - 11/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Cátedra de Fitotecnia; Laboratorio de Genética
Participación en proyecto
1. [Alternativas para la conservación y utilización sustentable de los palmares de Butia capitata.](#)
- 03/1999 - 03/2006** *Gestión Académica*, Comisión de Dedicación Total Asesora del Consejo de Facultad de Agronomía, Comisión Asesora
Cargos o funciones
1. Evaluación de solicitud de Dedicación Total y de Renovaciones de Dedicación Total..
- 08/2005 - 09/2005** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Genética Vegetal.
- 03/2003 - 03/2005** *Gestión Académica*, Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)- UdelaR, Comisión
Cargos o funciones
1. Delegada del Area Agraria a la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE).
- 03/2002 - 03/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Genética
Participación en proyecto
1. [Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común \(forrajera nativa\): arquitectura de los genomios I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos.](#)
- 08/2001 - 09/2001** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Area Ciencias Biológicas
Cargos o funciones
1. Coordinadora (alterna) del Area Ciencias Biologicas.
- 11/1997 - 03/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal, Genética, Fitotecnia
Participación en proyecto
1. [Estudios genéticos para la resíntesis de Paspalum dilatatum con fines de mejoramiento.](#)
- 05/1994 - 06/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Paturas, Fitotecnia, Genética
Participación en proyecto
1. [Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas.](#)
- 03/1994 - 03/1997** *Gestión Académica*, Comisión Sectorial de Investigaciones Científicas (CSIC de UdelaR), Comisión de Proyectos
Cargos o funciones
1. Delegada por el Area Agraria .

Líneas de investigación

1 Genómica estructural en especies de plantas nativas.

Coordinador o Responsable
Palabras Clave: citogenética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Genética en plantas nativas.

Proyectos de investigación y desarrollo

- 2007 - 2009 [Especies nativas de Marcelas \(Achyrocline; Asteraceae\): características cromosómicas y contenido de ADN.](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA (Responsable); M. VAIO; P. SPERANZA; G. FOLLE; M. BONIFACINO.
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2007 - 2009 [Análisis genómico y contenido de ADN en todas las palmeras nativas del Uruguay y un híbrido intergenérico.](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA; P. GALERO (Responsable).
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2007 - 2008 [Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas \(Baccharis; Asteraceae\) usadas en Uruguay.](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA; M. VAIO (Responsable).
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2005 - 2007 [Estudios genéticos en dos géneros de forrajeras nativas: Stipa y Paspalum.](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: C. MAZZELLA (Responsable); M. VAIO; V. PORRO; B. LÓPEZ-CARRO; G. FOLLE; ANA C. GONZÁLEZ.
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2005 - 2008 [Caracterização e conservação da diversidade do gênero Paspalum \(Poaceae\) no Brasil, Argentina e Uruguai.](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA; J. F. VALLS (Responsable); P. SPERANZA; J. PEREIRA.
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 2002 - 2004 [Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común \(forrajera nativa\): arquitectura de los genomios I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA (Responsable); M. VAIO; J. PEREIRA; M. OLVEYRA.
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2002 - 2006 [Alternativas para la conservación y utilización sustentable de los palmares de Butia capitata.](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA; M. RIVAS (Responsable); J. HERNÁNDEZ.
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 1997 - 2000 [Estudios genéticos para la resíntesis de Paspalum dilatatum con fines de mejoramiento.](#)
 Coordinador o Responsable
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA (Responsable); P. SPERANZA; J. PEREIRA; M. OLVEYRA.
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1994 - 1999 [Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: C. MAZZELLA; A. DÍAZ (Responsable); J. C. MILLOT (Responsable); P. SPERANZA; J. PEREIRA; M. RIVAS; S. GRUN; P. IZAGUIRRE; D. BAYCE.
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Las plantas superiores han evolucionado cromosómicamente fundamentalmente por las consecuencias que trae la poliploidización debido a hibridaciones inter

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Relaciones evolutivas en gramíneas.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0378-2697
- 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)
Annals of Botany, v. 96 , p. 191-200, 2005.
 Palabras Clave: Grasses; Paspalum; double-target FISH; karyotype; rRNA genes; cpDNA sequence analysis
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Relaciones evolutivas en gramíneas.
 Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0305-7364

3 C. MAZZELLA; 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Genética molecular.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0040-5752

4 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Análisis de cromosoma al ME.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0967-3849

5 R. PÉREZ; Y. PANZERA; S. SCAFFIEZZO; 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0074-0276

6 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0011-4529

7 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0029-568X

8 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0171-9335

9 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0009-5915

10 FCO. PANZERA; C. MAZZELLA; VAIO ES

Cytological studies of three species of neotropical cassidines (Coleoptera, Chrysomelidae).. Genetica, v. 62 , p. 61-68, 1983.

Palabras Clave: citogenética; coleopteros; sistema cromosomas sexuales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0016-6707

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 C. MAZZELLA; 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1415-4757

2 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0967-3849

Capítulos de libros publicados

1 C. MAZZELLA; FCO. PANZERA; E. SCVORTZOFF; R. PÉREZ; Y. PANZERA; S. HORNOS; R. CESTAU; P. NICOLINI; F. ALVAREZ; C. MAZZELLA,

Citogenética de Triatomíneos. In: Editado por la fundación Oswaldo Cruz (Org.). Atlas of Chagas´ disease vectors in the Americas.. Ed. 1º, Río de Janeiro, Fundación Oswaldo Cruz, 1998, v. 15, p. 621-664

Palabras Clave: citogenética; insects; Triatomíneos; Chagas´ disease

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Citogenética.

Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 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..

In: I Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay (SUG), 2008 Montevideo . 2008.

Palabras Clave: plantas medicinales; citogenética vegetal; variabilidad poblacional

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas y contenido de ADN; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Detección de hibridación en especies de Carqueja.. In: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), 2008 Montevideo I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG). 2008.

Palabras Clave: variabilidad en plantas; flujo genético en poblaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Variabilidad en poblaciones vegetales.

Medio de divulgación: CD-Rom;

- 3 **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).
In: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), 2008 Montevideo I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética. 2008.
 Palabras Clave: Citogenética en palmas; citometría de flujo
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Caracterización cromosómica y contenido de ADN en plantas.
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **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..
In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , 2007 Lavalleja . 2007.
 Palabras Clave: medicinales; citometría de flujo; citogenética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas y contenido de ADN.
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **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.) (F
In: XII Congreso Latinoamericano de Genética y 52º Congreso Brasileiro de Genética, 2006 Foz de Iguazú, Brasil . 2006.
 Palabras Clave: citogenética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética en gramíneas.
 Medio de divulgación: Papel;
- 6 **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)..
In: IX Jornadas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo., 2006 Buenos Aires, Argentina . 2006.
 Palabras Clave: contenido de ADN
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Contenido de ADN.
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 7 **P. GAIERO; C. MAZZELLA**
Primera determinación de números cromosómicos y análisis cariotípicos en poblaciones nativas de cuatro especies de palmas (A
In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología - XI Jornadas de la SUB. 2005.
 Palabras Clave: Palmas (Arecaceae); citogenética; cariotipos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética en palmas.
 Medio de divulgación: Papel;
- 8 **M. VAIO; M. GUERRA; JFM VALLS; C. MAZZELLA**
Análisis de Genomios en Paspalum (gramínea forrajera) usando sondas ribosomales..
In: 50º Congreso Brasileiro de Genética, 2004 Florianópolis . 2004.
 Palabras Clave: Grasses; Paspalum; rRNA probs; FISH; molecular cytogenetics
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Citogenética molecular en Gramíneas.
 Medio de divulgación: Internet;
- 9 **M. VAIO; P. SPERANZA; C. MAZZELLA** Nuevos citotipos de Paspalum quadrifarium. . In: XXX
Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética, 2001 Mar del Plata . 2001.
 Palabras Clave: citogenética; gramíneas
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Gramíneas.
 Medio de divulgación: Otros;
- 10 **C. MAZZELLA; P. SPERANZA**
Meiotic behavior of univalents in Paspalum dilatatum Poir. and intraspecific hybrids..
In: Congreso Brasileiro de Genética, 1997 Goiania Brazilian Journal of Genetics. 1997.
 Palabras Clave: Grasses; Paspalum; meiosis; citogenética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Meiosis en gramíneas apomíticas y sexuales.
 Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos técnicos

- 1 **G. BEDÓ; C. PRITSCH ; M. SANS; J. TORT; A. POSTIGLIONI; R. PÉREZ; C. MAZZELLA; M M RODRÍGUEZ** Proyecto de Enseñanza: Diagnóstico e integración progresiva en la Enseñanza de la Genética en la UDELAR. 2004.
 Palabras Clave: Enseñanza de la Genética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Estudio comparado de los programas de grado de Genética de cinco Facultades de la UdelAR.;
 Disponibilidad: Irrestricta; Duración: 12 meses; Número de páginas: 20; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) de la UdelAR
 Los cinco primeros Autores son los representantes titulares de las Facultades de Ciencias, Agronomía, Humanidades y Ciencias de la Comunicación, Medicina, y Veterinaria, respectivamente, de la UdelAR. Los siguientes actuamos de delegados Alternos, interviniendo activamente en las reuniones grupales y de análisis de la información. La Dra. Gabriela Bedó fue la coordinadora del equipo.

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 **O CROSA; C. MAZZELLA; C. PRITSCH ; M. OLVEYRA; J. PEREIRA; M. VAIO** Guía práctica de Genética. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Palabras Clave: Genética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Genética vegetal.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Guía de problemas y situaciones a resolver por los estudiantes..
 La primera edición de esta Guía fue realizada por este equipo docente (excepto M Vaio) y Raúl Vernengo en 1996. Se revisó y reeditó en 2004. La del 2006 es la última revisión. Son 60 páginas editadas por el: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía (Garzón 780, Montevideo), UdelAR. Código 640/180/06.

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2006-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Genetics and Molecular Biology
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	

Proyectos

Año	2008-2008
Institución Financiadora	UDELAR(Uruguay)

Cantidad	Mas de 20
Observaciones	2008 (setiembre- octubre) EVALUACION DE CARGOS DOCENTES: Tribunal evaluador de Extensiones horarias presentado de Agronomía, UDELAR. Nombramiento del Consejo de Facultad junto a los rs. Ings. Agrs. P. Chilibroste y M. Chiappe, y de evaluadores externos. Evaluación y listado priorizado.
Año	2006-2006
Institución Financiadora	PDT(Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2006-2006
Institución Financiadora	PEDECIBA Y EQUIPO OPERATIVO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA(Uruguay)
Cantidad	De 5 a 20
Observaciones	El Consejo Científico del Area Biología resolvió citar a 14 investigadores PEDECIBA para preparar un Informe sobre: Estado de equipamiento y bibliografía, a ser presentado en octubre 2006 al Equipo Operativo del Gobierno en Ciencia y Tecnología convocada por el Area Agraria y previa selección, hubo financiación.
Año	1994-1999
Institución Financiadora	CSIC(Uruguay)
Cantidad	Mas de 20
Observaciones	
<u>Eventos</u>	
Año	2008
Nombre del evento	I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG)(Uruguay)
Observaciones	Evaluadora y comentarista de dos paneles presentados.
Año	2000
Nombre del evento	Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)(Uruguay)
Observaciones	2000 Coordinación, previa selección, junto a otros dos investigadores de la Presentación oral de 11 trabajos de investigación presentados en Uruguay.
Año	2000
Nombre del evento	Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA)(Uruguay)
Observaciones	2000 (agosto) Evaluadora de dos paneles de estudiantes de Maestría, Area Biología, en Facultad de Ciencias de la Udelar.

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 Lic. Paola Gaiero Caracterización citogenética y diversidad en palmas nativas de Uruguay. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Palabras Clave: Citogenética molecular vegetal; palmas (familia Arecaceae); biodiversidad en plantas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Citogenética molecular, biodiversidad en plantas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

- 1 Bach. Cecilia Díaz Diversidad isoenzimática inter e intrapoblacional en una población de carquejas (Baccharis), de Lavalleja, Uruguay.. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: isoenzimas; carquejas; Baccharis

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Variación inter e intrapoblacional con isoenzimas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 Bach. Inés Carroccio Variación poblacional en Carquejas (Baccharis) de Maldonado, por análisis isoenzimático.. 2008. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: Baccharis; carquejas; isoenzimas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Variación inter e intrapoblacional con isoenzimas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 3 Bach. Magdalena Rodríguez Caracterización citogenética de tres especies de marcelas (Achyrocline; Asteraceae) nativas de Uruguay . 2007. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: plantas medicinales; citogenética en plantas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas medicinales.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutorías concluidas

Tesis de maestría

- 1 Lic. Magdalena Vaio Arquitectura de genomas vegetales, particularmente Paspalum dilatatum y especies afines. . 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: citogenética vegetal; poliploidía

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

2 Ing. Agr. Pablo Speranza Análisis genómico por hibridación ADN:ADN en especies del grupo Dilatata (Paspalum, Gramineae) usando ADN genómico como sonda. . 1999. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de

la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: citogenética molecular en plantas; poliploidía en vegetales

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Tesis/Monografía de grado

1 Paola Gaiero Análisis citogenético de los cinco palmas nativas del Uruguay. . 2005. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: palmas (fam. Arecaceae); citogenética en plantas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

No consistió en una monografía, sino en una tesis de grado.

2 María Klastornick Estudios cariotípicos y meióticos, en cinco materiales atípicos de Paspalum dilatatum ssp. dilatatum. . 2000. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

(Tutor)

Palabras Clave: gramíneas forrajeras; citogenética en plantas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Consistió en una tesis de grado, no en una monografía. Co-orientador: Ing. Agr. MSc. Pablo Speranza

3 Magdalena Vaio Análisis citogenético de ocho accesiones de Paspalum quadrifarium (Gramineae). . 2000. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: Genética vegetal; poliploidía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Variación interpoblacional en vegetales.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Consistió en una tesis de grado, no en una monografía. Co-orientador: Ing. Agr. MSc. Pablo Speranza.

4 Pablo Speranza Caracterización morfológica y citogenética del híbrido interespecífico . 1995. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: citogenética vegetal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética en plantas; Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Variación interpoblacional en vegetales.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Consistió en una tesis de grado, no en una monografía.

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

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

1 M. SICARDI; S. VIDAL; C. MAZZELLA Participación en comités de *Verónica Berriel*. Aislamiento y caracterización de un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la percepción de ácido abscísico.. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 A. POSTIGLIONI; C. MAZZELLA; E. MORELLI Participación en comités de *Líber Pereyra Radío*. Estudios Citogenéticos de especies uruguayas de Coleópteros coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae). 2000. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 E. SCVORTZOFF; A. POSTIGLIONI; C. MAZZELLA Participación en comités de *María Victoria Di Tomaso*. Expresión de Fra 3p14 y otros sitios frágiles comunes en linfocitos periféricos de individuos fumadores y no fumadores.. 1998. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros tipos

1 M. RIVAS; C. MAZZELLA; J. HERNÁNDEZ Participación en comités de *Cecilia Zaffaroni*. Distribución y mapeo de cinco categorías de densidades de los palmares de Butia capitata (Mart.) Becc. de Castillos (Rocha). . 2004. Otra participación (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: Palmar; Densidades poblacionales

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 C. MAZZELLA; C. PRITSCH Participación en comités de *Susana Rodríguez*. Organización del genoma vegetal: sistema genético de las gramíneas.. 2002. Otra participación (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Palabras Clave: Genómica vegetal

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 M. RIVAS; C. MAZZELLA; J. HERNÁNDEZ Participación en comités de *Andrés Barilani*. Caracterización de los palmares de Butia capitata de Castillos y San Luis. Incidencia de los coleópteros consumidores de semillas. . 2002. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Palabras Clave: Palmar

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 C. MAZZELLA; P. SPERANZA; FCO. PANZERA Participación en comités de *María Klastornick*. Estudios cariotípicos y meióticos, en cinco materiales atípicos de Paspalum dilatatum ssp. dilatatum.. 2000. Otra participación (Licenciatura en Ciencias Biológicas), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Palabras Clave: citogenética vegetal

Referencias adicionales: Uruguay/Español

5 C. MAZZELLA; P. SPERANZA; R. PÉREZ Participación en comités de *Magdalena Vaio*. Análisis citogenético de ocho accesiones de Paspalum quadrifarium (Gramineae). . 2000. Otra participación (Licenciatura en Ciencias Biológicas), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 6 D. PAGLIANO; C. MAZZELLA Participación en comités de *M.E. Abreu y M. Tabárez*. Análisis de las condiciones para la transformación genética de *Trifolium pratense* L.. 1999. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: transformación en plantas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 D. PAGLIANO; C. MAZZELLA Participación en comités de *Victoria Bonnacarrere y Maximiliano Mazzolla*. Ingeniería genética en papa (*Solanum tuberosum* L.) para resistencia múltiple a patógenos.. 1998. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: transformación en plantas
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 C. MAZZELLA Participación en comités de *Carina Reyes*. Las plantas como sistemas de expresión de proteínas heterólogas de interés terapéutico.. 1998. Otra participación (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 J. C. MILLOT; M. RIVAS; C. MAZZELLA Participación en comités de *Pablo Speranza*. Caracterización morfológica y citogenética del híbrido interespecífico . 1995. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Palabras Clave: Gramíneas forrajeras nativas
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución 2007. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: Citogenética y evolución
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución.
Referencias adicionales: Colombia; Nombre del evento: II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; Nombre de la institución promotora: Sede Palmira de la Universidad Nacional de Colombia .
Conferencista invitada por Uruguay al panel sobre: "POSIBILIDADES DE FINANCIACION PARA INVESTIGACION Y BECAS EN AMERICA LATINA Y PROYECTOS DE INTEGRACION CON OTROS PAISES".

Información Adicional

A) CONCURSO (llamado abierto) obtenido en 2001 para acceder al actual Cargo efectivo de Profesora Agregada de Genética del Área Ciencias Biológicas, Facultad de Agronomía, Udelar. B) Miembro del Comité Editor (desde 2006 a la actualidad) de la revista Agrociencia. Revista Científica de la Facultad de Agronomía de la Udelar y del INIA, Uruguay. ISSN 1510-0839. C) ASOCIACIONES CIENTIFICAS a las que pertenece: - Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) - Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT) - Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) D) JUNIO 2004. INTEGRANTE DEL TRIBUNAL EVALUADOR DEL PROYECTO DE TESIS DOCTORAL (PEDECIBA) BOTANICA de la Ing. Agr. MSc. Ana González titulado: *Stipa L* en el Uruguay. Orientadores: Ing. Agr. Primavera Izaguirre. Coorientador: Dr. Jorge Luiz Waechter (Brasil). E) 2004 y continúa: COMISION DE SEGUIMIENTO DE LA TESIS DE DOCTORADO (PEDECIBA) de la Ing. Agr. MSc. Ana González sobre: "*Stipa L.* (s.l.) en el Uruguay. Revisión del género y análisis de su distribución geográfica." Orientadora: Ing. Agr. Primavera Izaguirre. Co-orientador: Dr. Jorge Luiz Waechter (UFRGS, Brasil). (01/10/2008) (01/10/2008) (01/10/2008)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	23
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	1
Trabajos en eventos	10
Resumen	10

	Total
Producción técnica	2
Trabajos técnicos	1
Informe técnico	1
Otra producción técnica	1

	Total
Evaluaciones	8
Publicaciones/Periódicos	1
Proyectos	4
Eventos	3

	Total
Formación de RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	1
Otros tipos	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis de maestría	2
Otros tipos	4

	Total
Otros datos Relevantes	13
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	12
Participación en eventos	1