

# Curriculum Vitae

## Pablo Rafael Speranza Gastaldi

SNI/Ciencias Naturales y Exactas/Ciencias Biológicas -- Categorizado Nivel I  
Última actualización: 02/08/2009

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Evolución
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético

### Formación académica/Titulación

- 2000-2005** Doctorado - PhD in Botany  
University of Florida, Estados Unidos  
Título: Evolutionary patterns in the Dilatata group (Paspalum, Poaceae): a polyploid/agamic complex Año de obtención: 2005  
Tutor: Pamela Soltis  
Becario de: Fulbright Commission, Estados Unidos  
Palabras Clave: Apomixis; Poliploidía; Evolución; Paspalum  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Evolución.
- 1996-1999** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Análisis genómico por hibridación ADN:ADN en especies del grupo Dilatata (Paspalum, Gramineae) usando ADN genómico como sonda. Año de obtención: 1999  
Tutor: Marí-a Cristina Mazzella  
Palabras Clave: Citogenética molecular; Poliploidía; Paspalum  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.
- 1986-1995** Grado - Ingeniería Agronómica  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Caracterización morfológica y citogenética del híbrido interespecífico Año de obtención: 1995  
Tutor: Juan Carlos Millot  
Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT, Uruguay  
Palabras Clave: Citogenética; Poliploidía; Paspalum  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Forrajeras.

### Formación complementaria

- 2007** Congresos  
. Uruguay
- 2007** Talleres  
. Brasil

### Idiomas

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

### Actuación profesional

#### Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto de Fitotecnia. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

2006 - Actual **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Miembro del Colegio de Posgrado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1997 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Fitotecnia Gº2. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1995 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Fitotecnia. Carga horaria: 40.**

1992 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Fitotecnia. Carga horaria: 20.**

1991 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Unidad Asociada a Facultad de Cie. Carga horaria: 20.**

1991 - 1992 **Vínculo: Becario. Carga horaria: 20.**

**Otras informaciones** Beca de Iniciación en Investigación. CONICYT. Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

1989 - 1991 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante Honorario de Fitotecnia. Carga horaria: 10.**

#### Actividades

**07/2009 - 07/2012** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal

Participación en proyecto

1. [Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas.](#)

**04/2009 - 04/2011** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos

Participación en proyecto

1. [Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de \*S. commersonii\* en papa.](#)

- 05/2007 - 05/2010** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades en cebolla.](#)
- 03/2009 - 05/2009** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Origen y Evolución de las Plantas Cultivadas.
- 01/2008 - 12/2009** *Gestión Académica*, Claustro de Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Miembro del Claustro. Orden Docente.
- 03/2007 - 03/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" \(Baccharis: Asteraceae\) y "marcelas" \(Achyrocline: Asteraceae\) usadas como plantas medicinales en Uruguay.](#)
- 05/2007 - 01/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Dominancia de un único genotipo en especies apomíticas: deriva genotípica o genotipos generalistas en Paspalum dilatatum.](#)
- 05/2007 - 01/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas \(Baccharis: Asteraceae\) usadas en Uruguay.](#)
- 08/2006 - Actual** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Cargos o funciones  
1. Integrante de la Comisión de Enseñanza.
- 08/2005 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Fitotecnia. Encargado de clases prácticas, teóricas y seminarios..  
2. Taller III Rubro Citrus. Encargado de actividades prácticas, teóricas y apoyo en seminarios.
- 01/1991 - Actual** *Líneas de Investigación*, Departamento de Ciencias Biológicas, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Líneas de investigación
- 03/2007 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Estudios filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada.](#)
- 01/2006 - 12/2007** *Gestión Académica*, Claustro de Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Miembro Suplente del Claustro de Facultad de Agronomía.
- 01/2005 - 12/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Caracterização e conservação da diversidade do gênero Paspalum \(Poaceae\) no Brasil, Argentina e Uruguai.](#)
- 07/2004 - 07/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común \(forrajera nativa\): arquitectura de los genomas I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos.](#)
- 01/2004 - 01/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en proyecto  
1. [Estudios evolutivos y filogeográficos en el complejo autoploiploide Turnera sidoides L.](#)
- 01/1991 - 01/2000** *Docencia/Enseñanza*,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Fitotecnia. Encargado de clases teóricas, grupos prácticos y seminarios.  
2. Taller III Rubro Citrus. Encargado de actividades prácticas, teóricas y apoyo en seminarios..
- 07/1997 - 07/1999** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Área Ciencias Biológicas, Cátedra de Fitotecnia  
Participación en proyecto  
1. [Estudios genéticos para la resíntesis de Paspalum dilatatum.](#)
- 01/1995 - 01/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Área Ciencias Biológicas, Cátedra de Fitotecnia  
Participación en proyecto  
1. [Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas.](#)
- 01/1991 - 01/1995** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Área Ciencias Biológicas, Cátedra de Fitotecnia  
Participación en proyecto  
1. [Recursos genéticos de Leguminosas y Gramíneas: Caracterización y utilización.](#)

## **Washington State University - W.S.U.**

Vínculos con la institución

2000 - 2001 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Teaching Assistant. Carga horaria: 20.**

### **Actividades**

- 08/2000 - 04/2001** *Docencia/Enseñanza*, Bachelor of Science,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Biología General.

## **University of Florida - U.F**

Vínculos con la institución

2001 - 2005 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Teaching Assistant. Carga horaria: 20.**

## Actividades

**08/2001 - 07/2005** *Docencia/Enseñanza*, Bachelor of Science,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Core Biology Lab BSC2010L.

2. Biology BSC2010.

## John Innes Centre - JIC

Vínculos con la institución

1994 - 1994 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Pasante. Régimen: Dedicación total**

## Actividades

**04/1994 - 07/1994** *Pasantías*, Department of Cell Biology, Karyobiology Group

Pasantía realizada

1. Entrenamiento en técnicas de GISH.

## Instituto de Botánica del Nordeste - IBONE

Vínculos con la institución

2006 - 2006 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Investigación. Régimen: Dedicación total**

## Actividades

### Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDELAR

Vínculos con la institución

1991 - 1995 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Unidad Asociada. Carga horaria: 20.**

## Actividades

**01/1992 - 01/1995** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Ciencias Biológicas,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Genética. Colaborador o encargado de clases prácticas y seminarios..

2. Curso de Profundización: Apomixis, poliploidía e hibridación interespecífica, principales mecanismo de especiación en vegetales. Colaborador.

**01/1991 - 01/1995** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología, Unidad Asociada Recursos Fitogenéticos de Bromus y Paspalum

Participación en proyecto

1. [Estudio de los Recursos Genéticos de Bromus y Paspalum.](#)

### Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Investigador G<sup>03</sup>.**

## Actividades

**03/2006 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Citogenética y Evolución.

## Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 [Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de \*S. commersonii\* en papa](#)

Coordinador o Responsable

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Speranza, P* (Responsable); VAIO, M; MAZZELLA, C; GONZÁLEZ, M; VILARÓ, F.

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2009 - 2012 [Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Proyecto multidisciplinario e interinstitucional de investigación y desarrollo. Incorpora docentes de los Departamentos de Biología Vegetal, Producción Animal y Pasturas y Pr

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Speranza, P* (Responsable); MAZZELLA, C; PICASSO, V; GUTIÉRREZ, L; CAMPS, G; BERETTA, A;

ANDREGNETTE, D; PEGURI, A; SILBERMANN, A; ESCUDERO, J; ASTIGARRAGA, L; SILVEIRA, D; RIVAS, M;

PEZZANI, F; VIEGA, L; TRUJILLO, A; BOGGIANO, P; ZANONIANI, R; VIDAL, R; RIBEIRO, A; LABANDERA, M.

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - 2010 [Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades en cebolla](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Speranza, P*; GALVÁN, G (Responsable); GONZÁLEZ, H; GONZÁLEZ, P; FRANCO FRAGUAS, L.

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - 2009 [Determinación y variabilidad genética en especies de carquejas \(\*Baccharis\*; \*Asteraceae\*\) usadas en Uruguay](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Speranza, P*; VAIO, M (Responsable); PEREIRA, J; BONIFACINO, M; MAZZELLA, C.

Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2007 - 2009 [Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de "carquejas" \(\*Baccharis\*; \*Asteraceae\*\) y "marcelas" \(\*Achyrocline\*; \*Asteraceae\*\) usadas como plantas medicinales en Uruguay](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Speranza, P*; MAZZELLA, C (Responsable); FOLLE, G; BONIFACINO, M.

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2007 - 2007 [Estudios filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Red que incluye investigadores de la UdelaR (Uruguay), UNNE (Argentina) y UFRGS(Brasil). Financiado por el Programa de Promoción de la Universidad Argentina.  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, SOLÍS NEFFA, V (Responsable); VAIO, M; SEIJO, JG; MAZZELLA, C; GRELA, I;  
FREITAS, LB; LORENZ, AP.  
Financiador(es) : ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2007 - 2009 [Dominancia de un único genotipo en especies apomícticas: deriva genotípica o genotipos generalistas en \*Paspalum dilatatum\*](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.* (Responsable); BONNECARRÈRE, V; PEZZANI, F; NAYA, H.  
Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2005 - 2007 [Caracterização e conservação da diversidade do gênero \*Paspalum\* \(Poaceae\) no Brasil, Argentina e Uruguai](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Coordinación de actividades entre grupos de investigación en forrajeras nativas estivales de Brasil, Argentina y Uruguay. Financiado por Prosul, CNPq. Coordinador: JFM  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, VALLS, JFM (Responsable); DALL'AGNOL, M; SHEFFER-BASSO, S; CHIES, TTS;  
PAGLIARINI, S; CORNAGLIA, SP; SCHRAUF, G; RUA, GH; ORTIZ, JP; CAPONIO, M; ESPINOZA, F; QUARIN, CL;  
MAZZELLA, C; PEREIRA, J; VAIO, M.  
Financiador(es) : ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)

2004 - 2006 [Estudios genéticos en \*Paspalum dilatatum\* común \(forrajera nativa\): arquitectura de los genomios I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Participante. Financiado por CSIC (UdelaR). Responsable: Cristina Mazzella, Facultad de Agronomía.  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, MAZZELLA, C (Responsable).  
Financiador(es) : ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2004 - 2006 [Estudios evolutivos y filogeográficos en el complejo autoploiploide \*Turnera sidoides\* L.](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, SOLÍS NEFFA, V (Responsable); SEIJO, JG; GRELA, I.  
Financiador(es) : ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1997 - 1999 [Estudios genéticos para la resíntesis de \*Paspalum dilatatum\*](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Participante. Financiado por CSIC (UDELAR). Responsable: Cristina Mazzella, Facultad de Agronomía  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, MAZZELLA, C (Responsable).  
Financiador(es) : ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

1995 - 1997 [Desarrollo y domesticación de gramíneas forrajeras nativas](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Participante. Financiado por el Programa de proyectos de investigación científica del BID – CONICYT. Coordinadores: J.C. Millot y A. Díaz, Facultad de Agronomía.  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, DÍAZ, A (Responsable); MILLOT, JC.  
Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

1991 - 1995 [Recursos genéticos de Leguminosas y Gramíneas: Caracterización y utilización.](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Participante. Financiado por INIA (Uruguay). Coordinadores: P. Izaguirre y J.C. Millot, Facultad de Agronomía.  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.* (Responsable); SPERANZA, P.  
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1991 - 1995 [Estudio de los Recursos Genéticos de Bromos y \*Paspalum\*](#)

Integrante del Equipo  
Descripción:  
Participante. Aprobado por la Facultad de Ciencias como Unidad Asociada. Coordinadores: Primavera Izaguirre y Álvaro Díaz, Facultad de Agronomía.  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Speranza, P.*, IZAGUIRRE, P (Responsable).  
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

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

Mi trabajo tiene como eje el estudio de la variabilidad genética vegetal y su distribución geográfica con énfasis en especies apomícticas y clonales. Durante el estudio de la estructura genética de las especies de *Paspalum* se ha podido comprender mejor la historia evolutiva de este género. Por otra parte, el estudio de la estructuración geográfica en especies con propagación asexual o ciclos de vida muy prolongados además de permitir comprender mejor la historia evolutiva de estas especies, actualmente y una vez establecido un grupo de trabajo, aplico mi conocimiento y laboratorio a asistir programas de domesticación de especies y mejoramiento genético de forrajeras nativas.

## Producción bibliográfica

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

#### 1 *Speranza, P.*

Evolutionary patterns in the *Dilatata* group (*Paspalum*, Poaceae). En prensa. *Plant Systematics and Evolution*, v. , p. -, 2009.

Palabras Clave: *Paspalum*; Complejos agámicos; Poliploidía; Apomixis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética y Evolución.

Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0378-2697

- 2 **MAVRODIEV, E; ALBACH, DC; *Speranza, P***  
**A New Polyploid Species of the Genus *Tragopogon* L. (Asteraceae) from Russia. .**  
**Novon, v. 18 2 , p. 229-132, 2008.**  
 Palabras Clave: *Tragopogon*; Asteraceae; Polyploidia  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1055-3177
- 3 **LOMÁSCOLO, S; *Speranza, P*; KIMBALL, R T**  
**Correlated evolution of fig size and color supports the dispersal syndromes hypothesis.**  
**Oecologia, v. 156 4 , p. 783-796, 2008.**  
 Palabras Clave: Filogenia; Ficus; Evolución; Dispersión  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Coevolución.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0029-8549
- 4 ***Speranza, P*; SEIJO, JG; GRELA, I; SOLÍS-NEFFA, V**  
**Chloroplast DNA variation in the *Turnera sidoides* L. complex (Turneraceae): biogeographical implications.**  
**Journal of Biogeography, v. 34 3 , p. 427-436, 2007.**  
 Palabras Clave: *Turnera sidoides*; Filogeografía; Sudamérica  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Poliploidia.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0305-0270
- 5 ***Speranza, P*; MALOSETTI, M**  
**Nuclear and cytoplasmic microsatellite markers for the species of the Dilatata group of *Paspalum* (Poaceae). .**  
**Plant Genetic Resources, v. 5 1 2007, p. 14-26, 2007.**  
 Palabras Clave: *Paspalum*; Poliploidia; Microsatélites  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Marcadores Moleculares.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1479-2621
- 6 **VAIO, M; MAZZELLA, C; PORRO, V; *Speranza, P*; LÓPEZ-CARRO, B; ESTRAMIL, E; FOLLE, G**  
**Nuclear DNA content in allopolyploid species and synthetic hybrids in the grass genus *Paspalum*.**  
**Plant Systematics and Evolution, v. 265 1-2 , p. 109-121, 2007.**  
 Palabras Clave: Valor C; Poliploidia; *Paspalum*; Hibridación interespecífica  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Poliploidia.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0378-2697
- 7 **ARAKAKI, M; SOLTIS, D; *Speranza, P***  
**New chromosome counts and evidence of polyploidy in Haageocereus and other taxa of tribe Trichocereae (Cactaceae) .**  
**Brittonia, v. 59 3 , p. 290-297, 2007.**  
 Palabras Clave: Haageocereus; Poliploidia  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Poliploidia.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0007-196X
- 8 **VAIO, M; *Speranza, P*; VALLS, JFM; GUERRA, M; MAZZELLA, C**  
**Localization of the 45S and 5S rDNA and cpDNA sequence analysis in species of the Quadrifaria group of *Paspalum* (Poaceae, Pa**  
**Annals of Botany, v. 96 2 , p. 191-200, 2005.**  
 Palabras Clave: Filogenia; *Paspalum*; Grupo Quadrifaria; ADN cloroplástico; Citogenética molecular  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Poliploidia.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0305-7364
- 9 **MELÉNDEZ-ACKERMANN, E; *Speranza, P*; KRESS, WJ; ROHENA, L; CORTÉS, C; TREECE, D; GITZENDANNER, M; SOLTIS, P; SOLTIS, D**  
**Micro-evolutionary processes inferred from AFLP and morphological variation in *Heliconia bihai* (Heliconiaceae).**  
**International Journal of Plant Sciences, v. 166 5 , p. 781-794, 2005.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Coevolución.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1058-5893
- 10 ***Speranza, P*; VAIO, M; MAZZELLA, C**  
**Karyotype of two cytotypes of *Paspalum quadrifarium* Lam. (Poaceae). An alternative technique for small chromosomes in plants**  
**Genetics and Molecular Biology, v. 26 4 , p. 499-503, 2003.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1415-4757
- 11 **PEREIRA, J; SABBÍA, V; FAJARDO, A; *Speranza, P***  
**Análisis genéticos en gramíneas nativas del género *Paspalum* a partir de datos isoenzimáticos y RAPD..**  
**Agrociencia (Uruguay), v. 4 4 , p. 4-11, 2000.**  
 Palabras Clave: *Paspalum*; Isoenzimas; RAPD  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de poblaciones.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **MONTEVERDE, E; *Speranza, P*; GALVÁN, G**  
**Análisis preliminar de la diversidad genética en una colección de variedades criollas de cebolla del Uruguay.**  
**In: Jornada anual presentacion de resultados de investigación en cebolla, 2009 Las Brujas, Canelones Serie Actividades de Difusión. 2009.**  
 Palabras Clave: cebolla; Recursos fitogenéticos; poblaciones locales  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Mejoramiento genético.  
 Medio de divulgación: Internet;
- 2 ***Speranza, P* Análisis filogenético en alopoliploides. In: II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, 2007 Palmira II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Memorias. 2007.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Evolución y Sistemática.  
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 ***Speranza, P***  
**Los desafíos de la exploración de germoplasma en apomíticas: lecciones del caso de *Paspalum dilatatum*.**  
**In: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, 2005 Montevideo Agrociencia. 2005.**  
 Palabras Clave: Fitomejoramiento; Recursos fitogenéticos; Apomixis  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-083
- 4 **VAIO, M; GUERRA, M; *Speranza, P*; VALLS, JFM; MAZZELLA, C**  
**Citogenética molecular en el género *Paspalum* con énfasis en el grupo Dilatata.**  
**In: Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas (CBMP 2005), 2005 Gramado, RS, Brasil 3º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas (CBMP 2005), Gramado, RS, Brasil. Anais . 2005.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético de forrajeras.  
 Medio de divulgación: CD-Rom;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **GONZÁLEZ, A; NAYA, H; *Speranza, P***  
**Simulación de la estructuración de la variabilidad genética en especies del género Paspalum: deriva genética o dominancia genética.**  
**In: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 2008 Montevideo . 2008.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Genética de Poblaciones.  
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 2 **MICHELINI, D; *Speranza, P***  
**Caracterización morfofisiológica de Paspalum dilatatum Poir. (Poaceae). In: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 2008 Montevideo . 2008.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 **MONTEVERDE, E; BONNECARRÈRE, V; *Speranza, P***  
**Amplificación de genes de dehidrininas en Paspalum dilatatum.. In: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 2008 Montevideo . 2008.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .  
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **VACO, A; VAIO, M; *Speranza, P; MAZZELLA, C***  
**Detección de hibridación en especies de carqueja. In: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 2008 Montevideo . 2008.**  
 Palabras Clave: Baccharis; Recursos fitogenéticos; Marcadores moleculares  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **VAIO, M; MAZZELLA, C; RODRÍGUEZ, M; LÓPEZ-CARRO, B; PORRO, V; BONIFACINO, M; *Speranza, P; FOLLE, G***  
**Estudios citogenéticos y de contenido de ADN en especies de plantas medicinales: carquejas y marcelas..**  
**In: XII Jornadas de la Sociedad de Uruguay de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología. 2007.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 6 **RODRÍGUEZ, O; *Speranza, P***  
**Caracterización morfológica de clones recombinantes naturales de Paspalum dilatatum (Poaceae).**  
**In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología. 2007.**  
 Palabras Clave: Paspalum dilatatum; Variabilidad; Descriptores  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 7 ***Speranza, P; RUA, GH; ARAKAKI, M; VAIO, M***  
**Análisis filogenético del género Paspalum (Poaceae) basado en morfología y secuencias de ADNcp.**  
**In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleja Actas de Fisiología. 2007.**  
 Palabras Clave: Paspalum; ADN cloroplástico; Filogenia  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Fitogeografía; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas  
 Medio de divulgación: Otros;
- 8 **SOLÍS-NEFFA, V; *Speranza, P***  
**Patrones de hibridación entre subespecies del complejo Turnera sidoides. In: LVII Congreso Nacional de Botánica, 2006 Gramado . 2006.**  
 Palabras Clave: Turnera sidoides; Hibridación interespecífica; RAPD; ADN cloroplástico  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Fitogeografía.  
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 9 **VAIO, M; MAZZELLA, C; LÓPEZ-CARRO, B; PORRO, V; *Speranza, P; FOLLE, G***  
**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 Resúmenes de las IX Jornadas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. 2006.**  
 Palabras Clave: Citometría de flujo; Valor C; Paspalum; Poliploidía  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Evolución.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 10 **VAIO, M; GUERRA, M; *Speranza, P; VALLS, JFM; MAZZELLA, C***  
**Citogenética molecular en el género Paspalum con énfasis en el grupo Dilatata.**  
**In: 3º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas , 2005 Gramado . 2005.**  
 Palabras Clave: Paspalum; Citogenética molecular; FISH  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética y Evolución.  
 Medio de divulgación: Otros;
- 11 **VAIO, M; MAZZELLA, C; PORRO, V; LÓPEZ-CARRO, B; *Speranza, P; ESTRAMIL, E; FOLLE, G***  
**Determinación del contenido de ADN mediante citometría de flujo en gramíneas del género Paspalum.**  
**In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2005 Minas XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 2005.**  
 Palabras Clave: Valor C; Citometría de flujo; Paspalum; Poliploidía  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética y Evolución.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 12 ***Speranza, P; VAIO, M; RODRÍGUEZ, S; PRITSCH, C; GUERRA, M; MAZZELLA, C***  
**Análisis Genómico en el Grupo Dilatata de Paspalum (Poaceae). . In: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, 2005 Montevideo . 2005.**  
 Palabras Clave: Paspalum; Poliploidía; Evolución  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética y Evolución.  
 Medio de divulgación: Otros;
- 13 **LOMÁSCOLO, S; *Speranza, P***  
**Fruit evolution in Ficus (Moraceae): do dispersal syndromes exist? . In: Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, 2004 Miami Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Abstracts. 2004.**  
 Palabras Clave: Coevolution; Dispersal syndromes; Ficus  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Coevolución.  
 Medio de divulgación: Otros;
- 14 ***Speranza, P; RUA, GH***  
**Hacia una filogenia del género Paspalum (Poaceae, Panicoideae): análisis preliminares basados en cp-DNA.**  
**In: V Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, 2004 Salta . 2004.**  
 Palabras Clave: Paspalum; Filogenia; ADN cloroplástico  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Evolución y Sistemática.  
 Medio de divulgación: Otros;

- 15 **Speranza, P; SEIJO, JG; SOLÍS-NEFFA, V**  
Resultados preliminares de los estudios filogeográficos en el complejo autoploiploides *Turnera sidoides* L.  
In: XXXIII Congreso Argentino de Genética, 2004 Malargüe Actas del XXXIII Congreso Argentino de Genética. 2004.  
Palabras Clave: Biogeografía; Sudamérica; *Turnera sidoides*; PCR-RFLP; ADN cloroplástico  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Fitogeografía.  
Medio de divulgación: Otros;
- 16 **VAIO, M; LÓPEZ, B; PORRO, V; FOLLE, G; Speranza, P; MAZZELLA, C**  
Determinación del contenido de ADN en especies, biotipos y citotipos del género *Paspalum* (Gramineae).  
In: VII Jornadas Científicas - Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, 2004 Buenos Aires . 2004.  
Palabras Clave: Valor C; *Paspalum*; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética y Evolución.  
Medio de divulgación: Otros;
- 17 **VAIO, M; Speranza, P; MAZZELLA, C** Nuevos citotipos de *Paspalum quadrifarium*. In: XXX Congreso Argentino de Genética , 2001 Mar del Plata Journal of basic and applied genetics. 2001.  
Palabras Clave: *Paspalum quadrifarium*; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética y Evolución.  
Medio de divulgación: Papel;
- 18 **Speranza, P** Gametos 2n y partenogénesis haploide en *Paspalum dilatatum*. In: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Balneario Solís XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 2000.  
Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética y Evolución.  
Medio de divulgación: Papel;
- 19 **Speranza, P; KLASTORNICK, K; GALANTE, L; SPERONI, G; MAZZELLA, C**  
Nuevos biotipos de *P. dilatatum*. In: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Balneario Solís XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 2000.  
Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; Poliploidía; Apomixis  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética y Evolución.  
Medio de divulgación: Otros;
- 20 **Speranza, P; VAIO, M; MAZZELLA, C** Nuevos citotipos de *Paspalum quadrifarium*. In: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Balneario Solís XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética y Evolución.  
Medio de divulgación: Otros;
- 21 **PEREIRA, J; SABBÍA, V; FAJARDO, A; Speranza, P**  
Diversidad genética y relaciones filogenéticas detectadas por isoenzimas y RAPD en gramíneas nativas del género *Paspalum*..  
In: XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Balneario Solís XI Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 2000.  
Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; *Paspalum*; Poliploidía; Isoenzimas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Recursos fitogenéticos.  
Medio de divulgación: Papel;
- 22 **Speranza, P; MAZZELLA, C**  
The origin of the I and J genomes in the Dilatata Group (*Paspalum*, Gramineae) assessed by Southern blot and in situ genomic hybridization.  
In: I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal, 1999 Recife Anales del I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal. 1999.  
Palabras Clave: Citogenética molecular; *Paspalum*; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética molecular.  
Medio de divulgación: Papel;
- 23 **MAZZELLA, C; Speranza, P; KLASTORNICK, K**  
A new hexaploid biotype of *Paspalum dilatatum* (Gramineae). In: I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal, 1999 Recife Anales del I Simpósio Latino-Americano de Citogenética e Evolução Vegetal. 1999.  
Palabras Clave: *Paspalum*; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Citogenética .  
Medio de divulgación: Papel;
- 24 **PEREIRA, J; Speranza, P**  
Inheritance of Peroxidase alleles in intraspecific hybrids of *Paspalum* (Gramineae).  
In: 43 Congresso Nacional de Genética, 1997 Goiânia Revista Brasileira de Genética. 1997.  
Palabras Clave: *Paspalum*; Hibridación interespecífica; Isoenzimas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica.  
Medio de divulgación: Papel;
- 25 **Speranza, P; HESLOP-HARRISON, JS**  
Identification of parental chromosomes in an interspecific *Paspalum* hybrid by GISH.  
In: 43 Congresso Nacional de Genética, 1997 Goiânia Revista Brasileira de Genética. 1997.  
Palabras Clave: Hibridación interespecífica; Citogenética molecular; *Paspalum*; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética molecular.  
Medio de divulgación: Papel;
- 26 **MAZZELLA, C; Speranza, P** Meiotic behavior of univalents in *Paspalum dilatatum*. In: 43 Congresso Nacional de Genética, 1997 Goiânia Revista Brasileira de Genética. 1997.  
Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; Meiosis; Apomixis; Poliploidía  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
Medio de divulgación: Papel;
- 27 **Speranza, P; MAZZELLA, C** Resíntesis de *Paspalum dilatatum*. In: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1997 Punta del Este VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 1997.  
Palabras Clave: Hibridación interespecífica; *Paspalum dilatatum*; Fitomejoramiento  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.  
Medio de divulgación: Papel;
- 28 **PEREIRA, J; Speranza, P**  
Identificación mediante isoenzimas de pentaploides sintéticos en *Paspalum dilatatum* Poir..  
In: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1997 Punta del Este VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 1997.  
Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; Isoenzimas; Fitomejoramiento  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.  
Medio de divulgación: Papel;

- 29 **Speranza, P; MAZZELLA, C**  
**Segregación preferencial de cromosomas del genomio X de Paspalum dilatatum Poir.**  
**In: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1997 Punta del Este VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 1997.**  
 Palabras Clave: Meiosis; Paspalum dilatatum; Poliploidía  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 30 **Speranza, P; MAZZELLA, C** **Hibridación interespecífica en el género Paspalum.** In: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1996 Piriápolis VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 1996.  
 Palabras Clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 31 **Speranza, P; HESLOP-HARRISON, JS**  
**Identificación de los cromosomas de P. proliferum en el híbrido interespecífico de Paspalum "Cundidor" mediante la técnica de h**  
**In: Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA, Montevideo Encuentro de Jóvenes Biólogos. PEDECIBA. Resúmenes. 1994.**  
 Palabras Clave: Citogenética molecular; Poliploidía; Paspalum; Hibridación interespecífica  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética molecular.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 32 **RIVAS, M; MAZZELLA, C; Speranza, P**  
**Estudio citogenético y evaluación agronomía primaria de un híbrido interespecífico de Paspalum.**  
**In: X Congreso Latinoamericano de Genética, 1992 Río de Janeiro Revista Brasileira de Genética. 1992.**  
 Palabras Clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 33 **RIVAS, M; MAZZELLA, C; GRÜN, S; Speranza, P**  
**Citogenética y caracterización de un híbrido interespecífico de Paspalum.** In: IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1991 Piriápolis IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Resúmenes. 1991.  
 Palabras Clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 34 **Speranza, P; MAZZELLA, C**  
**Datos preliminares sobre el estudio citogenético del híbrido interespecífico del género Paspalum .**  
**In: 3ra. Jornadas Técnicas de Investigación. Facultad de Agronomía, 1990 Montevideo Memorias de las 3as. Jornadas Técnicas de Investigación. 1990.**  
 Palabras Clave: Citogenética; Hibridación interespecífica; Paspalum  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
 Medio de divulgación: Papel;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Speranza, P; MICHELINI, D; PEZZANI, F; RODRÍGUEZ, O; ELORGA, G; VIEGA, L; TRUJILLO, AI**  
**Distribución geográfica de la variabilidad morfológica y fisiológica en pasto miel (Paspalum dilatatum Poir.). .**  
**In: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos. Memorias. 2008.**  
 Palabras Clave: Paspalum dilatatum; Recursos fitogenéticos; Forrajeras  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Forrajeras.  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom

#### Producción técnica

#### Evaluaciones

##### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2008-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Sexual Plant Reproduction
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2007-2007
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Annals of Botany
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2002-2002
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Annals of the Missouri Botanical Gardens
<b>Cantidad</b>	Menos de 5

##### Proyectos

<b>Año</b>	2008-2008
<b>Institución Financiadora</b>	FONCYT(Argentina)
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

#### Formación de RRHH

#### Tutorías en marcha

## Tesis de maestría

- 1 **Eliana Monteverde** Maestría en Ciencias Biológicas. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 **Gabriela Jolochin** Estudios biogeográficos en poblaciones uruguayas de *Eugenia uniflora*. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Biogeografía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Tesis/Monografía de grado

- 1 **Gonzalo Elorga** Variabilidad de la calidad del forraje en una colección de *Paspalum dilatatum*: composición química y digestibilidad. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Forrajeras; Fitomejoramiento; *Paspalum dilatatum*  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 **Diego Michelini** Variabilidad fisiológica en una colección de *Paspalum dilatatum*: Tasa de emisión de hojas y macollos. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: Forrajeras; *Paspalum dilatatum*; Morfofisiología; Filoción  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Codirigida con el Prof. Agr. Luis Viega

- 3 **Alejandro Vaco** Variabilidad molecular y flujo génico entre dos especies de carquejas del Uruguay. 2007. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: *Baccharis*; Carqueja; Variabilidad genética; Flujo génico; Genética de poblaciones  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Tesis de licenciatura. Codirigida con la Prof. Agr. Cristina Mazzella

- 4 **Oscar Rodríguez** Caracterización morfológica de una colección de *Paspalum dilatatum*. 2007. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; Descriptores; Recursos fitogenéticos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Tesis de Ingeniero Agrónomo.

## Tutorías concluídas

### Tesis de maestría

- 1 **Rafael Vidal** Distribución de la variabilidad de *Stipa neesiana* Trin. et Rupr. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: *Stipa neesiana*; Marcadores moleculares; Genética de poblaciones; Variabilidad  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal  
La tesis comenzó con la tutoría del Prof. Enrique Estramil y mi coorientación. Asumí la tutoría del trabajo al fallecer el Prof. Estramil.

### Tesis/Monografía de grado

- 1 **Ercilia María Sara Moreno** Análisis de una zona de contacto entre subespecies del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UNNE - Universidad Nacional del Nordeste. (Tutor)

Palabras Clave: *Turnera sidoides*; Hibridación interespecífica  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética y Evolución.  
Referencias adicionales: Argentina/Español  
Co-orientador. Orientadora Dra. Viviana Solís Neffa

- 2 **Magdalena Vaio** Pasantía de profundización en Genética Aplicada. Análisis citogenético de ocho accesiones de *Paspalum quadrifarium* Lam. (Gramineae). 2000. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: *Paspalum quadrifarium*; Poliploidía; Citogenética  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Nro. páginas: 48

- 3 **María Klastornick** Pasantía de Profundización en Genética Aplicada. Número cromosómico y comportamiento meiótico de dos biotipos de tres accesiones de *Paspalum dilatatum* Poir. . 2000. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; Poliploidía; Meiosis; Citogenética  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Nro. páginas: 40

## Otros datos Relevantes

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

### Disertaciones

- 1 BEROIS, N; MUSTO, H; *Speranza, P* Participación en comités de *Verónica Gutiérrez*. Mecanismos evolutivos del retrotransposón babar en especies del género *Cynolebias*. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Palabras Clave: Evolución; Elementos trasponibles  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 *Speranza, P*; FOLLE, G; GARCÍA, G Participación en comités de *Lucía Calleros*. Estudios genéticos en el género *Mepraia* (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITS y del gen COI). 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Otros tipos

- 1 DALLA RIZZA, M; *Speranza, P*; REAL, D Participación en comités de *Rafael Narancio*. La apomixis en *Paspalum notatum* Flüggge: ¿existe variabilidad en el germoplasma nativo?. 2008. Otra participación (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.  
Palabras Clave: Recursos fitogenéticos; *Paspalum notatum*; Apomixis  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Biodiversidad.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 PEREIRA, J; *Speranza, P*; MAZZELLA, C Participación en comités de *Mauricio Calviño*. Caracterización genética de *Paspalum urvillei*, una gramínea con potencial forrajero. 2006. Otra participación (Licenciatura en Ciencias Biológicas), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.  
Palabras Clave: *Paspalum urvillei*; Recursos fitogenéticos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Biodiversidad; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Recursos Fitogenéticos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Presentaciones en eventos

- 1 Jornadas nacionales 2008. (Participación en eventos/Encuentro).  
Palabras Clave: Apomixis; Genética de poblaciones; Evolución  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética.  
Título: Procesos evolutivos y distribución de la variabilidad inter e intra clonal en complejos apomicticos
- 2 Simposio Internacional 2007. (Participación en eventos/Simposio).  
Palabras Clave: Poliploidía; Evolución; Filogenética  
Referencias adicionales: Colombia; Nombre del evento: II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira.  
Título: Análisis filogenéticos de alopoliploides
- 3 Internacional 2007. (Participación en eventos/Taller).  
Palabras Clave: Evolución  
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 1st. Biological Evolution Workshop; Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

## Información Adicional

- Invitaciones a dictar conferencias, cursos o seminarios: 2006 Seminario "Patrones evolutivos en el grupo Dilatum (*Paspalum Poaceae*) IBONE, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina/ 2006 Seminario " Los desafíos de la exploración de germoplasma en apomicticas: lecciones del caso de *Paspalum dilatatum*" CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, Brasil/ 1999 Curso: "Actualización en Genética". Programa de Educación Permanente, Facultad de Ciencias. Participación como docente invitado/ • Becas: 2002-2005 Beca-crédito de postgrado en áreas de oportunidad. Programa de Desarrollo Tecnológico, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay/ 2000-2002 Beca de la Comisión Fulbright para realizar estudios de posgrado en los Estados Unidos/ 1991-1992 Beca de Iniciación en Investigación. CONICYT. Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay/ • Arbitrajes para publicaciones científicas: Annals of the Missouri Botanical Gardens/ Annals of Botany Sexual Plant Reproduction (09/03/2007) (04/04/2008)

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	50
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo en revistas arbitradas	11
Trabajos en eventos	39
Completo	4
Resumen	34
Resumen expandido	1

	Total
Producción técnica	0

	Total
Evaluaciones	4
Publicaciones/Periódicos	3
Proyectos	1

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

	Total
Otros datos Relevantes	7
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	4
Participación en eventos	3