



# Curriculum Vitae

## Beatriz GOÑI RAMIREZ



Actualizado: 17/06/2017

Publicado: 16/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [bgoni@fcien.edu.uy](mailto:bgoni@fcien.edu.uy)

Teléfono: 598 2 5258618

Dirección: Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay

URL: <http://genetica.fcien.edu.uy/>

### Institución principal

Instituto de Biología / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598 2) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: [bgoni@fcien.edu.uy](mailto:bgoni@fcien.edu.uy) / <http://genetica.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1986 - 1989

Doctorado

DSc

Tokyo Metropolitan University , Japón

Título: Cytogenetic analysis of genetically controlled crossing-over in males of *Drosophila ananassae*

Tutor/es: Yoshiko N Tobarí

Obtención del título: 1989

Becario de: Ministry Of Education Science And Culture , Japón , Japón

Palabras clave: Meiosis; Quiasmas de inversion; Roturas cromosómicas; Recombinación genética;

Poblaciones naturales

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en *Drosophila*

1984 - 1986

Maestría

Título: Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over in males of *Drosophila ananassae*

Tutor/es: Yoshiko N. Tobarí

Obtención del título: 1986

Becario de: Ministry Of Education Science And Culture , Japón , Japón

Palabras clave: crossing over; Recombinación

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



2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3ra Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Genética del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Genética del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay 'Prof. Federico Achaval'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de Genética del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Genética del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXXVI Congreso Argentino de Genética</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Genética , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VIII Jornadas de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p>
2003	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada de Agrobiotecnología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de Zoología del Uruguay,</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p>

- 2000  
Congresos  
*Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 1999  
Congresos  
*Nombre del evento:* V Jornadas de Zoología del Uruguay  
*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* 42do Congreso Nacional de Genética  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* 21er Congreso Brasileiro de Zoología  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Zoología , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* IV Jornadas de Zoología del Uruguay,  
*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 1995  
Congresos  
*Nombre del evento:* 41er Congreso Nacional de Genética  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
- 1988  
Congresos  
*Nombre del evento:* 16th International Congress of Genetics  
*Institución organizadora:* International Genetics Fundation , Canadá  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
- 1981  
Congresos  
*Nombre del evento:* VI Jornadas Argentinas de Zoología  
*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica de Argentina , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 1981  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Jornadas de Ciencias Naturales,  
*Institución organizadora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 1980  
Congresos  
*Nombre del evento:* I Jornadas de Ciencias Naturales  
*Institución organizadora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 1980  
Congresos  
*Nombre del evento:* 11er Congreso Argentino de Genética  
*Institución organizadora:* Sociedad Argentina de Genética , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética
- 1979  
Congresos  
*Nombre del evento:* 4to Congreso Latinoamericano de Genética  
*Institución organizadora:* Asociación Latinoamericana de Genética , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

- 1978  
Congresos  
*Nombre del evento:* XX Semana Universitaria Gaúcha de Debates Biológicos  
*Institución organizadora:* SBRGS , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 1977  
Congresos  
*Nombre del evento:* Tercer Congreso Latinoamericano de Genética  
*Institución organizadora:* Asociación Latinoamericana de Genética , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
- 2013  
Simposios  
*Nombre del evento:* VIII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila,  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
- 2011  
Simposios  
*Nombre del evento:* VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
- 2009  
Simposios  
*Nombre del evento:* VI Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila,  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
- 2005  
Simposios  
*Nombre del evento:* IV Simposio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
- 2003  
Simposios  
*Nombre del evento:* III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
- 2001  
Simposios  
*Nombre del evento:* II Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
*Institución organizadora:* Sociedade Brasileira de Genética , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
- 2004  
Talleres  
*Nombre del evento:* Taller en Biodiversidad y Taxonomía: Presente y Futuro en el Uruguay  
*Institución organizadora:* PEDECIBA-UNESCO , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Difusión de la investigación en Uruguay
- 2004  
Talleres  
*Nombre del evento:* VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericano e Interamericano  
*Institución organizadora:* Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana/Interamericana (RICYT) , Argentina  
*Palabras clave:* Ciencia y Sociedad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 2003  
Talleres  
*Nombre del evento:* Convenio sobre Diversidad Biológica  
*Institución organizadora:* ORCYT-UNESCO y MVOTMA-DINAMA , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Preparatorio IABIN <i>Institución organizadora:</i> DINAMA-MVOTMA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Encuentro Regional de la Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa (RECLA) <i>Institución organizadora:</i> Unidad Central de Educación Permanente de la Universidad de la República (Udelar) , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Educación Permanente; Universidad y sociedad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Redes Educativas
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y el IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas <i>Institución organizadora:</i> DINAMA-MVOTMA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2000	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 2do Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
1993	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 34th USA Annual Drosophila Research Conference <i>Institución organizadora:</i> Genetics Society of America , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
1991	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 32nd USA Annual Drosophila Research Conference <i>Institución organizadora:</i> Genetics Society of America , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
1990	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 31st USA Annual Drosophila Research Conference <i>Institución organizadora:</i> Genetics Society of America , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila
1988	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 60th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan <i>Institución organizadora:</i> GSJ , Japón <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
1987	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 59th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan <i>Institución organizadora:</i> The Genetics Society of Japan (GSJ) , Japón <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
1986	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 58º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan <i>Institución organizadora:</i> The Genetics Society of Japan (GSJ) , Japón <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

1985	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 57º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan <i>Institución organizadora:</i> The Genetics Society of Japan (GSJ) , Japón <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
1984	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 56º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan <i>Institución organizadora:</i> The Genetics Society of Japan (GSJ) , Japón <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
1982	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 54º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan <i>Institución organizadora:</i> The Genetics Society of Japan (GSJ) , Japón <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

## Construcción institucional

He participado en ámbitos de co-gobierno, Claustro, Comisión Sectorial de Educación Permanente, Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, y Comisiones Asesoras del Consejo. En investigación, he participado en comisiones de CSIC y ANII. Como significativo, soy responsable del establecimiento del Laboratorio de Drosophila en la Sección Genética Evolutiva, Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, desde el año 1993. Desarrollo actividades de enseñanza, investigación, extensión y difusión de las ciencias de la vida utilizando el modelo experimental Drosophila (Diptera).

## Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Japonés	Entiende (Regular) / Habla (Regular)
Portugués	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad Drosophilidae  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	01/1999 Profesor Adjunto de Genética Evolutiva , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	08/1994 (5 horas semanales) , Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil
<i>Desde:</i>	10/1993 (5 horas semanales) , Universidade de São Paulo , Brasil

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

## Vínculos con la institución

03/1994 - 02/1998, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Genética Evolutiva, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

01/1981 - 04/1982, *Vínculo:* Ayudante de Artrópodos, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

08/1976 - 12/1980, *Vínculo:* Departamento de Genética, Honorario, No docente (20 horas semanales)

*03/1998 - 01/1999, Vínculo: Profesor Adjunto de Genética Evolutiva, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)*

*01/1999 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto de Genética Evolutiva, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)*

04/1993 - 03/1994, *Vínculo:* Asistente Genética Evolutiva, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

## Actividades

01/2006 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Secretaría , Claustro y Comisiones  
Delegada Alternativa del Orden Docente ante la Comisión de Asuntos Administrativos

04/1993 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología  
Responsable del Laboratorio de Drosophila

01/2007 - 01/2011

Dirección y Administración , Departamento de Secretaría , Claustro y Comisiones  
Delegada Alternativa del Orden Docente ante la Comisión de Locales

10/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Diversidad de la familia Drosophilidae (Insecta, Diptera) , Coordinador o Responsable

10/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Biología y Genética Evolutiva en Drosophila , Coordinador o Responsable

04/1993 - Actual

Docencia , Grado  
Biología del Desarrollo, 1993 y 1994. Curso semestral de la Lic. Ciencias Biológicas. , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/1993 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Biología. Curso semestral de la Lic. Ciencias Biológicas. 1993, 1994, 1998, 2003, 2004, 2006, 2008, 2009 y 2015 (40 hrs/semestre) , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/1993 - Actual

Docencia , Grado  
Genética. Lic. Ciencias Biológicas y Lic. Bioquímica , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1981 - 04/1982

Docencia , Grado  
Entomología. Participación en las clases prácticas. , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

12/2004 - Actual

Pasantías , Universidade de São Paulo (USP) , Instituto de Biociências, Departamento de Genética e Biología Evolutiva  
Desarrollo de proyectos conjuntos I+D, revisión de protocolos prácticos en docencia de grado, posgrado y extensión. Pasantías años: del 2004 al 2007, 2009, y del 2011 al 2016 (de 4 a 9 semanas)..

01/1996 - Actual

Pasantías , Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) , Instituto de Biociencias, Departamento de Genética  
Pasantía de intercambio académico, proyectos conjuntos I+D, docencia de grado y posgrado. Pasantía en 1996 al 2001, 2003, 2005, 2009, 2013, 2015. Duración 2 a 3 semanas

03/2008 - 08/2008

Pasantías , Kyoto Institute of Technology , Drosophila Genetic Resource Center (DGRC)  
Systematic and Evolutionary Studies on the South American Drosophila species



12/2004 - 02/2005

Pasantías , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva  
Entrenamiento técnico para el análisis taxonómico en especies de Drosophilidae

09/2015 - Actual

Extensión , Universidad de la República , Facultades de Ciencias y Química de la UdelaR  
Laboratorio Móvil (LAM) para la Difusión de la Ciencia en Escuelas Rurales y para Público en General. Módulo Genética, Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias

10/2012 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión  
ExpoEduca - Feria Educativa MEC, Intendencia de Montevideo. Drosophila (Diptera) como organismo modelo en Genética

05/2007 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión  
Jornada de Puertas Abiertas, Semana de la Ciencia y Tecnología, MEC. Exposición interactiva "Camino de la mosca al laboratorio"

01/1998 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión,  
Programa Visitas Guiadas. Actividades desarrolladas en el Laboratorio de Drosophila y Sección Genética Evolutiva

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión  
Feria Latitud Ciencias, Intendencia de Montevideo. Exposición interactiva presentando el Modelo Drosophila (Diptera)

07/2000 - 07/2000

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión  
Conferencia: Transferencia horizontal de elementos transponibles entre especies. Cátedra A.Goyena, ANEP, Montevideo

07/1999 - 07/1999

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión  
Conferencia: Drosophila en la aulas de genética, Cátedra A.Goyena, ANEP, Montevideo

12/2016 - 12/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Identificación de moscas asociadas al control de plagas en frutales de interés productivo. Facultad de Ciencias, Montevideo.  
Coordinadora

02/2016 - 02/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Los cromosomas politénicos en Drosophila, Centro Regional de Profesores del Centro, Florida

11/2011 - 11/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará, Brasil , VII Simpósio de Ecologia, Evolução de Drosophila  
Mini curso: Importância dos cromossomos politênicos no estudo dos drosophilídeos, coordinado con Ana Lauer García (UFPE, Brasil)

01/1999 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Enseñanza  
Entrenamiento de Formación Docente, Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Año 1999, 2000, 2002, 2003, 2006 y 2007.  
Docencia presencial: 100 horas

05/2005 - 05/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad Nacional del Centro (UNC) , Facultad de Agronomía, Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina  
Mini curso: Drosophila como modelo experimental en la docencia de Grado

04/2004 - 05/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Los Dipteros (Drosophilidae) como bioindicadores ambientales. Centro Universitario de Rivera. Coordinadora

02/2004 - 02/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Enseñando genética con Drosophila melanogaster. Curso de Formación Docente, ANEP, Casa Universitaria de Paysandú.

08/2003 - 08/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Biología y genética en *Drosophila melanogaster*: herramientas básicas para su uso en la docencia. Jornadas de Biología en el Marco de la Transformación Curricular para Profesores de Enseñanza Secundaria. Coordinadora

03/2003 - 03/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
*Drosophila* como Modelo Experimental en la Docencia. Módulo I. Genética, CeRP del Norte, Rivera. Coordinadora

04/2002 - 04/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Herramientas básicas para el empleo de *Drosophila* en la docencia, CeRP de Atlántida, Canelones. Coordinadora

02/2000 - 02/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente  
Herramientas básicas para el empleo de *Drosophila* en la docencia, Facultad de Ciencias, Montevideo

10/2012 - Actual

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Educación Permanente , Unidad de Educación Permanente  
Delegada Titular por el Orden Docente (ADUR)

10/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Delegada Suplente Orden Docente a la Comisión de Educación Permanente

01/1998 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Integrante de Comisiones Asesoras para atender llamado a cargos docentes

01/1998 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología  
Integrante de Tribunales de Evaluación de Tesis de Grado

03/2004 - 05/2010

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (SCEAM)  
Delegada Alterna (2004-2006), Titular (2006 – 2010) del Área Ciencia y Tecnología

01/2003 - 01/2006

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión  
Integrante Alterna de la Comisión de Extensión

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Diversidad y aspectos ecológicos en especies de la familia *Drosophilidae* (Diptera) en localidades de producción frutícola en el Uruguay ,  
Coordinador o Responsable

06/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Descripción de especies de la familia *Drosophilidae* (Diptera) nuevas para la ciencia , Integrante del Equipo

01/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Recombinación en machos de *Drosophila willistoni* , Coordinador o Responsable

01/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Mapa genético en *Drosophila willistoni* , Coordinador o Responsable

12/2004 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Material didáctico en *Drosophila* , Coordinador o Responsable

01/2014 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Frutos hospederos de *Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae) en Uruguay , Coordinador o Responsable

04/1998 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Mapa de ligamiento en *Drosophila willistoni* , Coordinador o Responsable

10/2010 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Fauna de Drosophilidae asociado a trampas no tradicionales, copro y necrotrampas, en un entorno natural , Coordinador o Responsable

07/2007 - 11/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Recombinación en machos en poblaciones naturales de *Drosophila ananassae* , Integrante del Equipo

04/2004 - 04/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Veterinaria  
Caracterización genética de la mosca de la bichera, *Cochliomyia hominivorax* (Coquel) (Diptera, Calliphoridae), en poblaciones del Uruguay , Integrante del Equipo

04/1999 - 04/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva  
Aspectos bioecológicos de la especie invasora *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) en el Uruguay , Coordinador o Responsable

04/1995 - 04/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Componentes de selección natural en machos de *Drosophila ananassae* , Coordinador o Responsable

01/1981 - 04/1982

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Artrópodos , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Citogenética en especies de Odonata del Uruguay , Coordinador o Responsable

01/1981 - 04/1982

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Artrópodos , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Citogenética en especies de hormigas del Uruguay , Coordinador o Responsable

08/1976 - 12/1980

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Genética , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Polimorfismo cromosómico en *Trimerotropis pallidipennis* (Orthoptera; Acridiidae) , Integrante del Equipo

08/1976 - 12/1980

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Genética , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Citogenética en acridios del Uruguay , Coordinador o Responsable

## Liceo Privado , Colegio y Liceo Misericordista , Uruguay

### [Vínculos con la institución](#)

03/1979 - 09/1979, *Vínculo:* Docente de Ciencias Biológicas, (12 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/1979 - 09/1979

Docencia , Secundario  
Ciencias Biológicas

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### [Vínculos con la institución](#)

01/1989 - 03/1993, *Vínculo:* Investigador Honorario (Grado 3), (1 horas semanales)

03/1993 - 06/2016, *Vínculo:* Investigador, Grado 3, (10 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/2013 - 06/2015

Docencia , Maestría

Estrategias Genéticas de Mapeo en Eucariotas , Responsable , Ciencias Biológicas

04/2011 - 06/2011

Docencia , Maestría

Biogeografía del Uruguay: una aproximación a su estudio desde los artrópodos , Responsable , Ciencias Biológicas

03/2010 - 06/2010

Docencia , Maestría

Organización y Variabilidad del Genoma Eucariota. Modulo II. Introducción a la organización del genoma eucariota mediante estrategias genéticas de mapeo , Responsable , Ciencias Biológicas

08/2003 - 10/2006

Docencia , Maestría

Organización y Variabilidad del Genoma Eucariota , Responsable , Ciencias Biológicas

05/2006 - 05/2006

Docencia , Maestría

ADN- hibridación in situ con fluorescencia y sus variantes. 30 horas presenciales. Profa invitada: Dra. Alicia Basso Abraham (UBA, Argentina) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

03/1996 - 06/2003

Docencia , Maestría

Seminarios en Biología y Genética de Drosophila, 1996, 1997, 2002 y 2003. , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

08/2002 - 08/2002

Docencia , Maestría

Aspectos de la Dinámica y Evolución de los Elementos Transponibles. Prof. invitado: Dr. Elgion L.S. Loreto (UFSM) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

07/1999 - 07/1999

Docencia , Maestría

Elementos Transponibles en Drosophila. Profs invitados: Drs KM Yoshida (Hokkaido University, Japón) y ELS Loreto (UFSM). , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

04/1998 - 07/1998

Docencia , Maestría

Genética Molecular. , Responsable , Ciencias Biológicas

03/1996 - 06/1997

Docencia , Maestría

Citogenética y Evolución , Responsable , Ciencias Biológicas

03/1995 - 06/1995

Docencia , Maestría

Genética Evolutiva. , Responsable , Ciencias Biológicas

05/1995 - 05/1995

Docencia , Maestría

Aspectos biológicos y técnicos de la hibridación in situ en plantas y animales. Dr. J. S.(Pat) Heslop-Harrison (John Innes Centre for Plant Science Research, Gran Bretaña) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

04/1993 - 07/1994

Docencia , Maestría

Citogenética. 1993 y 1994. , Responsable , Ciencias Biológicas

01/2012 - 03/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Entrenamiento de Formación Docente, Programa Acortando Distancias, ANEP y PEDECIBA, auspiciado por la ANII. Año: 2012, 2013 y 2014. Docencia presencial: 100 horas

01/1996 - 12/2001

Gestión Académica , Área Biología , Subárea Genética

Delegada de la Subárea Genética en la Comisión de Maestría

# Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

## Vínculos con la institución

08/1994 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

## Actividades

08/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Biología y Genética de las Especies de Drosófilidos Integrantes de la Comunidad Sur de la Región Neotropical , Integrante del Equipo

07/2005 - 07/2005

Docencia , Doctorado

Genómica Comparada , Responsable , Genética e Biología Molecular

01/1995 - 01/1995

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Mini curso: Citogenética en Insectos

11/2003 - 11/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Seminario: Drosophila como modelo de estudio del comportamiento meiótico en especies aquiasmáticas

06/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Estudios genómicos de los puntos de rotura de la inversión IIL-H en Drosophila willistoni , Integrante del Equipo

08/1994 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Polimorfismo cromosómico en Drosophila , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Meiosis en Drosophila willistoni , Integrante del Equipo

## Universidade de São Paulo , Universidade de São Paulo , Brasil

## Vínculos con la institución

10/1993 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

## Actividades

10/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Filogeografía, Taxonomía y Ecología de Drosophilidae , Integrante del Equipo

06/2016 - 06/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Determinación del cariotipo de Drosophila en machos adultos. Adaptación del protocolo de Clayton, 1960

01/2009 - 03/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Los cromosoma mitóticos y meióticos en Drosophila. Adaptación de la técnica citológica 'air-drying' de Imai y col 1988

01/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Revisión de protocolos prácticos en Drosophila e intercambio de cepas mutantes

01/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Intercambio y cultivo de Drosophila sp de interés para la enseñanza e investigación

02/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva  
Descripción de especies de la familia Drosophilidae (Diptera) nuevas para la ciencia , Integrante del Equipo

08/1999 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva  
Especies invasoras de la familia Drosophilidae , Integrante del Equipo

10/1993 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biociencias , Departamento de Genética e Biología Evolutiva  
Diversidad de la Drosophilidae (Diptera) en el Uruguay , Coordinador o Responsable

## **Japan National Institute Of Genetics , Japón**

### [Vínculos con la institución](#)

04/1982 - 10/1982, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

04/1982 - 10/1982

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Cytogenetics , National Institute of Genetics, Mishima  
Cytogenetic studies in ants from Southeast Asia , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Derecho - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1978 - 12/1979, *Vínculo:* Administrativo Sección Bedelía, No docente (20 horas semanales)

## **Universidad de Buenos Aires , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2005 - 05/2005, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

05/2005 - 05/2005

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Genética , Facultad de Agronomía, UBA  
Seminario: La invasión de la mosca del higo, *Zaprionus indianus* Gupta, en América

05/2005 - 05/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Genética , Facultad de Agronomía  
Estudios genéticos y bioecológicos en Diptera plaga del Cono Sur , Coordinador o Responsable

## **National Institute of Environmental Health and Sciences , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

08/1989 - 09/1990, *Vínculo:* Investigador Posdoctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

08/1989 - 09/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , NIEHS , Laboratory of Genetics  
Estudio ultraestructural en espermatozoides de *Drosophila ananassae* , Integrante del Equipo

## **University of California at Davis, CA , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

10/1990 - 03/1993, *Vínculo:* Investigador Posdoctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

06/1992 - 06/1992

Capacitación/Entrenamientos dictados , College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics and Center for Population Biology  
Técnicas citogenéticas en Insectos y Vertebrados

04/1991 - 04/1992

Capacitación/Entrenamientos dictados , College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics and Center for Population Biology

Genética experimental en *Drosophila*

01/1993 - 03/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics

Protocolo práctico en Genética de *Drosophila* , Integrante del Equipo

10/1990 - 03/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics and Center for Population Biology

Control de la excisión del elemento-P en *Drosophila* , Integrante del Equipo

10/1990 - 03/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics and Center for Population Biology

Genetics of speciation in *Drosophila* , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Biología y Genética de las Especies de Drosophilidos Integrantes de la Comunidad Sur de la Región Neotropical

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* Cromosomas; Distribución Neotropical; inversiones cromosómicas; Meiosis

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

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

*Título:* Biología y Genética Evolutiva en *Drosophila*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En el género *Drosophila*, el contenido genético de los cinco principales elementos cromosómicos se ha conservado durante la evolución de la mayoría de los linajes (Müller 1940, Powell 1997, Schaeffer et al., 2008). Por el contrario, el orden de los genes dentro de cada elemento cromosómico ha sido codificado repetidamente a través de la fijación de numerosas inversiones paracéntricas. Una de las especies cuyo genoma ha sido recientemente secuenciado es *D. willistoni*, seleccionada por su particular interés en las relaciones filogeográficas y ecológicas del alto nivel de polimorfismo para inversiones presentes en sus poblaciones naturales . Nuestro aporte ha sido investigar las inversiones y su frecuencia en poblaciones del Uruguay en colaboración con grupo de trabajo de la UFRGS, Brasil. Hemos revisado el mapa de ligamiento y mapa genético de esta especie utilizando mutaciones espontáneas aisladas en nuestro laboratorio y se halla en curso estudio del mapa físico en *D. willistoni* con la UFRGS. Se ha reexaminado la ocurrencia de crossing over en machos de *D. willistoni* mediante el análisis genético utilizando cepas marcadoras de recombinación. Proyecto DT (BG) y de tesis de grado y posgrado de la UdelaR y de proyectos de investigación en colaboración con investigadores de la región y extra-región.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética, Citogenética y Genómica

*Título:* Diversidad de la familia Drosophilidae (Insecta, Diptera)

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Un aspecto histórico relacionado con los estudios de genética evolutiva en *Drosophila* ha sido la integración de estudios horizontales (de especies) para la comprensión de las relaciones filogenéticas y evolutivas de este grupo. En el curso del establecimiento del laboratorio de *Drosophila* se ha emprendido el estudio de la fauna y relaciones bioecológicas en especies de la familia Drosophilidae del Uruguay (y la región). Hemos publicado los primeros registros de especies de la familia Drosophilidae para el Uruguay, incluyendo la descripción de dos nuevas especies para la ciencia. Hemos registrado DOS especies invasoras en el Uruguay: *Zaprionus indianus* declara plaga-do figo en Brasil, y mas recientemente, *Drosophila suzukii*, especie plaga de frutos blandos de interés sanitario por la DGSA/MGAP. La familia Drosophilidae constituye una excelente herramienta como grupo bioindicador del cambio ambiental/climático, la importancia de conocer la diversidad en nuestro país. Proyecto DT (BG) y de tesis de grado y posgrado con la colaboración de investigadores de la UdelaR e Instituciones académicas de la región (USP y UFRGS, Brasil)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies

invasoras

*Título:* Filogeografía, Taxonomía y Ecología de Drosophilidae

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Contribuir al conocimiento filogeográficos, taxonómicos y ecológicos de moscas de la familia Drosophilidae neotropical. Se emplea diversas claves y revisiones taxonómicas, el examen de genitalia masculina, y la genitalia femenina. En algunos casos, los estudios morfológicos se complementan con el análisis citogenético de los cromosomas mitóticos y meióticos. El estudio colaborativo permitió detectar registros de especies por primera vez y describir nuevas especies para la ciencia colectadas en el Uruguay y la región.

*Palabras clave:* Especies invasoras; Registro de especies; Descripción de nuevas especies

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Descripción de especies de la familia Drosophilidae (Diptera) nuevas para la ciencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Como parte del estudio de la diversidad de especie de Drosophila del Uruguay y la colaboración con el Dr. Cr Vilela (USP), se ha detectado varios casos de especies cuya descripción debe ser reexaminada o descrita como especies nuevas para la ciencia. En algunos casos el material utilizado en estos estudios incluye material colectado en Uruguay y la región y mantenido en cultivo (isolíneas de hembras colectadas en la naturaleza) , lo cual ha facilitado la descripción morfológica complementada con el análisis citogenético (cromosomas mitóticos y meióticos) de las especies involucradas.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos R Vilela(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

*Palabras clave:* grupo tripunctata; Scaptomyza; Cariotipo; isolíneas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

2007 - Actual

*Título:* Descripción de especies de la familia Drosophilidae (Diptera) nuevas para la ciencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Como parte del estudio de la diversidad de especie de Drosophila del Uruguay y la colaboración con el Dr. Cr Vilela (USP), se ha detectado varios casos de especies cuya descripción debe ser reexaminada o descrita como especies nuevas para la ciencia. En algunos casos el material utilizado en estos estudios incluye el cultivo de isolíneas en ambos laboratorios, lo cual ha facilitado la descripción morfológica complementada con el análisis citogenético (cromosomas mitóticos y meióticos) de las especies involucradas o aquellas relacionadas con descripción dudosa.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos R. VILELA(Responsable); Vilma Ratcov(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* male terminalia; female terminalia; karyotypes; región Neotropical; Drosophila; Scaptomyza

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

1993 - Actual

*Título:* Diversidad de la Drosophilidae (Diptera) en el Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mónica Remedios(Integrante); Gisell González(Integrante); Carlos R. VILELA(Integrante); ME Martinez (Integrante); P Daguer(Integrante); P González-Vainer(Integrante); Ana L Mary(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Especies invasoras; especies cosmopolitas; Colecta; sitios de cría; sitios de alimentación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Animal Terrestre

2014 - Actual

*Título:* Diversidad y aspectos ecológicos en especies de la familia Drosophilidae (Diptera) en localidades de producción frutícola en el Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investiga las especies de Drosophilidae asociadas para su desarrollo larval, referidos como 'breeding sites' o sitios de cría, emergidos de frutos exóticos, nativos, con manejo productivo o experimental, en localidades de producción frutícola y en estaciones experimentales de la Facultad de Agronomía en muestras de tres años (2014-2016) en localidades de la región norte (Dpto de Salto) y sur (Dptos San José, Canelones, Montevideo y Maldonado) del Uruguay.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Carlos R Vilela(Integrante); Gisell González(Integrante); Ana Lucía Mary(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Scaptomyza; Drosophila; Scaptodrosophila; Zaprionus indianus; Breeding sites



*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diversidad Diptera (Drosophilidae)

1999 - Actual

*Título:* Especies invasoras de la familia Drosophilidae, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos R. VILELA(Integrante)

2013 - Actual

*Título:* Estudios genómicos de los puntos de rotura de la inversión ILL-H en *Drosophila willistoni*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto pretende investigar los mecanismos de cambios en la secuencia genómica en los puntos de rotura de la inversión ILL-H, presente en la naturaleza, respecto al no invertidos (o viceversa). Para ello se utiliza una cepa mutante establecida en nuestro laboratorio de la UdeLaR que porta la inversión ILL-H homocigota. La aproximación a los puntos de rotura se realiza mediante la utilización de sondas de PCR correspondientes a fragmentos de scaffolds genómicos involucrados a regiones que cubren los puntos de rotura. Se examina la ubicación cromosómica de cada sonda por hibridación in situ sobre los cromosomas politénicos de las cepas invertidas y no invertidas hasta delimitar la región 'blanco' de la rotura por inversión y realiza su caracterización molecular comparada.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Vera LS Valente(Responsable); Carolina Flores(Integrante); Alfredo Ruiz(Integrante)

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

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Cooperación

*Palabras clave:* Inversiones paracéntricas; mapeo físico

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

2010 - Actual

*Título:* Mapa genético en *Drosophila willistoni*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto investiga las relaciones de orden y distancias entre pares de loci, utilizando cepas marcadoras de recombinación génica portadoras de mutaciones ligadas al cromosoma 2 y 3 de *D. willistoni*. Incluye la síntesis de cepas marcadoras de recombinación para cada cromosoma, portadoras de dos o tres mutaciones visibles y claramente distinguibles en el análisis genético. Se pretende reexaminar el mapa genético propuesto por Dobzhansky en 1950 el cual es utilizado como mapa de referencia en el ensamblaje de los scaffolds genómicos y su correspondencia con cada elemento cromosómico. Los resultados de este proyecto han servido para cuestionar el mapa genético propuesto por Dobzhansky en 1950 y la correspondencia con (algunos) elementos del mapa físico. Estos estudios forman parte de Proyectos de Grado de estudiantes de grado (Sebastián Mateos, Sebastian Rodriguez) y posgrado (UFRGS).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Ana María Soler(Integrante); Sebastián Mateos(Integrante); Sebastián Rodriguez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Recombinación genética; Distancias genéticas; crossing over; Inversiones paracéntricas

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

2004 - Actual

*Título:* Material didáctico en *Drosophila*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Protocolos utilizados en cursos de grado y aplicables a proyectos de Enseñanza Secundaria, y de difusión. (1) *Drosophila melanogaster*, un modelo biológico para el estudio de los caracteres hereditarios. (2) Comportamiento sexual en *Drosophila melanogaster*. (3) Introducción a la Diversidad de la Familia Drosophilidae, claves taxonómicas, etc. (4) Protocolos de experimentación en ecología de *Drosophila*. Métodos de colecta.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 5(Pregrado),

*Equipo:* Carlos Ribeiro Vilela(Integrante)

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

*Palabras clave:* Anestesia moscas; Cruzamientos genéticos; Mutantes; Colecta de *Drosophila*; especies cosmopolitas; Especies invasoras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología y Genética en *Drosophila*

1994 - Actual

*Título:* Polimorfismo cromosómico en *Drosophila*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El polimorfismo cromosómico es un tipo importante de variabilidad genética por su rol adaptativo, y que caracteriza parte de la variabilidad genética estructural de las poblaciones naturales de *Drosophila*. Se investigó los cromosomas politénicos de poblaciones naturales de *D. nebulosa* y *D. willistoni* del Uruguay. Se comparó datos de las inversiones y frecuencia de heterocigosidad de poblaciones de Uruguay con datos del Sur del Brasil, consideradas como poblaciones "marginales" o próximas al límite sur de la distribución de la especie. Actualmente se investiga el arreglo génico en cepas de isohembras portadoras de mutaciones espontáneas.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Vera LS Valente(Responsable); Claudia Rohde (Integrante); Sebastián Rodríguez(Integrante); Yanina Leone(Integrante); Victor Hugo Valiati(Integrante); Nena Basilio Morales(Integrante); M. C. SANTOS-COLARES(Integrante); B Bonino(Integrante)

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética de poblaciones

2010 - Actual

*Título:* Recombinación en machos de *Drosophila willistoni*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se investigó la ocurrencia de recombinación en machos de *Drosophila willistoni* utilizando cepas marcadoras de recombinación genética entre loci mutantes (visibles) en los cromosomas 2 y 3. Este proyecto formó parte de Proyectos de Grado de estudiantes y una Tesis de grado ya finalizada de la Profundización Genética de la Facultad de Ciencias. La determinación del arreglo génico en los cromosomas politénicos de las cepas marcadoras y salvajes utilizadas en este proyecto se halla en curso en colaboración con investigadora VLSV de la UFRGS (Brasil).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Vera LS Valente(Integrante); Sebastián Rodríguez(Integrante); Yanina Leone(Integrante); Ana Ma. Soler(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cepas marcadoras; cepas salvajes; crossing over; Inversiones paracéntricas

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

1976 - 1980

*Título:* Citogenética en acridios del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investiga el cariotipo y la meiosis en especies del género *Leiotettix* y *Scotussa* colectadas en el Uruguay. Proyecto de Iniciación de Grado en Genética.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Ekaterina S De Vaio(Integrante)

*Palabras clave:* *Leiotettix*; *Scotussa*; Orthoptera; Cariotipo; Meiosis en machos

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

1976 - 1980

*Título:* Polimorfismo cromosómico en *Trimerotropis pallidipennis* (Orthoptera; Acridiidae), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investiga el polimorfismo cromosómico para las inversiones pericéntricas en poblaciones naturales de *Trimerotropis pallidipennis* del sur de Argentina en cromosomas meióticos en machos individuales. Se determina la frecuencia de los arreglos cromosómicos en cada individuo/población y la frecuencia de quiasmas (crossing over) en espermatozoides primarios (diplotenos).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Rey(Integrante); Ekaterina S De Vaio(Responsable)

*Palabras clave:* Meiosis; quiasmas; inversión pericéntricas; clinas; Argentina; *Trimerotropis pallidipennis*

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

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

1981 - 1982

*Título:* Citogenética en especies de hormigas del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudia el cariotipo de especies de hormigas del género *Acromyrmex*, *Camponotus* y otros generos que habitan en la región sur del Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Imai(Integrante); LC Zolessi(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Matsumae International Foundation / Beca

*Palabras clave:* Cariotipo; Formicidae; Uruguay; *Acromyrmex*; *Camponotus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

1981 - 1982

*Título:* Citogenética en especies de Odonata del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* YP de Abenante (Integrante)

*Palabras clave:* Odonata; Cariotipo; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

1982 - 1982

*Título:* Cytogenetic studies in ants from Southeast Asia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis del cariotipo de especies de hormigas del Sudeste-asiático. Elaboración del manuscrito de investigación. Difusión de los resultados en Congresos locales

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Imai(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute of Genetics, Mishima, Japan / Cooperación

Institución del exterior / Matsumae International Foundation / Beca

*Palabras clave:* Formicidae; Poblaciones naturales; Cariotipo; South East Asia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citotaxonomía

1989 - 1990

*Título:* Estudio ultraestructural en espermatoцитos de *Drosophila ananassae*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto desarrollado parcialmente en Department of Anatomy, Duke University Medical Center, Durham, North Carolina.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* MJ Moses(Integrante); Charles H Langley(Responsable)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citología ultraestructural

1990 - 1993

*Título:* Control de la excisión del elemento-P en *Drosophila*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Charles H Langley(Responsable); Mel M green(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Elementos transponibles

1990 - 1993

*Título:* Genetics of speciation in *Drosophila*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* John M Braverman(Integrante); H Allen Orr(Responsable)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Especiación

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

1993 - 1993

*Título:* Protocolo práctico en Genética de *Drosophila*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Entrenamiento académico fundamental para implementar el protocolo práctico "Genetics 100L" de UC Davis (Principles of Genetics Laboratory) en cursos de grado y posgrado en la UdeLaR

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Palabras clave:* Cepas balanceadoras; Ligamiento genético; Segregación genética; Mapeo genético

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

1995 - 2002

*Título:* Componentes de selección natural en machos de *Drosophila ananassae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Uno de los problemas más complejos relacionados con la genética de poblaciones es explicar la composición genética de una población o predecir los cambios genéticos de dicha población. *Drosophila ananassae* se caracteriza por la ocurrencia espontánea de recombinación en los machos. Este proyecto ha investigado, bajo condiciones de laboratorio, el efecto de la ocurrencia del *crossing-over* sobre la fertilidad en machos de *D. ananassae*.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Especialización),

*Equipo:* Julio da Luz(Integrante); María José Ferreiro(Integrante); Cora Pereira(Integrante); Monica Acosta(Integrante)

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

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinación en machos; Fertilidad; selección sexual

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

1999 - 2003

*Título:* Aspectos bioecológicos de la especie invasora *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) en el Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* *Zaprionus indianus* Gupta, 1970, es una especie de drosófilidos tropical de reciente invasión en América. Se investiga la presencia y frecuencia de esta especie en varias localidades del Uruguay, entre 1999 a 2004. Se observa que las poblaciones de *Z. Indianus* experimentaron un incremento sustancial en la frecuencia relativa en Montevideo, a partir de abril 2000. Esta especie es capaz de colonizar exitosamente tanto áreas urbanas como naturales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado), 2(Especialización),

*Equipo:* Vera LS Valente(Integrante); Luciano Basso da Silva(Integrante); Gastón Techera(Integrante); Pablo Fresia(Integrante); Martín Calviño(Integrante); María José Ferreiro(Integrante); María Martínez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Especies invasoras; Poblaciones naturales; distribución geográfica; relaciones bioecológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

2005 - 2005

*Título:* Estudios genéticos y bioecológicos en Diptera plaga del Cono Sur, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se investigaron dos especies de diptera plaga: (i) se obtuvieron datos sobre la presencia, abundancia y datos ecológicos de la "mosca del higo", *Zaprionus indianus* (Drosophilidae) en dos poblaciones de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, y (ii) se obtuvo datos del cariotipo de la "mosca de los cuernos". *Haematobia irritans*.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alicia Basso(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Dípteros de Interés Agropecuario

2004 - 2006

*Título:* Caracterización genética de la mosca de la bichera, *Cochliomyia hominivorax* (Coquel) (Diptera, Calliphoridae), en poblaciones del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* *Cochliomyia hominivorax* Coquerel 1858, es un ectoparásito obligado de los vertebrados de sangre caliente que habita la región Neotropical y considerada como el principal agente productor de miasis cutáneas. Se investiga la variabilidad genética de esta especie mediante el análisis del ADN mitocondrial como marcador molecular poblacional. Los resultados obtenidos respaldan la hipótesis que *C. hominivorax* conforma una población panmítica y altamente polimórfica en el Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Santos Gama(Responsable); Pablo Fresia(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Mariano Carballo(Integrante); Stalle Lanzzeri(Integrante); Elizabeth Martínez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organización Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

*Palabras clave:* Díptero plaga; miasis; variabilidad genética; Poblaciones naturales; ADN mitocondrial

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

2001 - 2006

*Título:* Meiosis en *Drosophila willistoni*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investiga el comportamiento de los cromosomas meióticos en machos de *Drosophila willistoni* y de otras especies del grupo *willistoni* en relación con la hipótesis de probable ocurrencia de crossing over en esta especie.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Vera L.S. VALENTE(Responsable); M.C. Santos Colares(Integrante)

2007 - 2011

*Título:* Recombinación en machos en poblaciones naturales de *Drosophila ananassae*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Incluye el estudio citogenético de la meiosis en machos de poblaciones de *D. ananassae* de Brasil, Indonesia y Japón. Los resultados evidenciaron la ocurrencia de quiasmas (crossing over) en machos de *D. ananassae* de la naturaleza, fenómeno descrito hasta el momento solo en individuos bajo condiciones de laboratorio. Proyecto desarrollado en la Universidad de Kyorin, Tokio. Se inscribe en continuación con la línea de investigación de mi Tesis de Doctorado.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos R Vilela(Integrante); Yoshiko N. Tobari(Integrante); Muneo Matsuda(Integrante); Masa-Toshi Yamamoto(Integrante)

*Financiadores:* Kyoto University / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Meiosis; quiasmas; Brasil; Indonesia; Okinawa

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

2010 - 2012

*Título:* Fauna de *Drosophilidae* asociado a trampas no tradicionales, copro y necrotrampas, en un entorno natural, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio con importante análisis ecológico en continuación con el análisis colectas desarrolladas en la Tesis de Doctorado de PGV.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* María Martínez(Integrante); Carlos R Vilela(Integrante); Mónica Remedios(Integrante); Patricia González-Vainer(Integrante)

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* coprófilo; necrófilo; *Drosophila ornatifrons*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

1998 - 2012

*Título:* Mapa de ligamiento en *Drosophila willistoni*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incluye el aislamiento y caracterización de mutaciones espontáneas visibles de *D. willistoni*, con el objetivo de establecer cepas marcadoras de recombinación e investigar el mapa genético de esta especie. En una primera etapa se ha logrado determinar el ligamiento genético de un total de 60 mutaciones a los cromosomas X, 2 y 3, y sintetizar varias cepas marcadoras cada grupo de ligamiento. Proyecto de DT de BG, Tesina de grado AM Soler..

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Parada(Integrante); P Fresia(Integrante); Ana María Soler(Integrante)

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Mutaciones espontáneas; gen brown; interacción genética; Cepas referentes

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

2014 - 2016

*Título:* Frutos hospederos de *Drosophila suzukii* (Diptera, *Drosophilidae*) en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* *Drosophila suzukii* (Matsumura) es un drosophilideo que ovipone en frutos maduros y sanos destruyendo el valor de los mismos. Esta especie se ha caracterizado por tener una rápida propagación continental y gran impacto económico. Recientemente, hemos reportado esta especie en el sur del Uruguay en una localidad urbana y otra rural, asociada a la producción de arándanos. Se investiga frutos hospederos de *D. suzukii* en nuestro país, cultivados, nativos o silvestres) para evaluar el grado de colonización de esta nueva especie invasora. Investigación realizada bajo el Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) 2013 y 2014, con la participación de estudiantes de Fcién y la colaboración de docentes de Fagro, Udelar. Proyecto declarado de interés para el MGAP/DGSA.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Carlos R Vilela(Integrante); Iris Beatriz Scatoni(Integrante); María Eugenia Lorenzo(Integrante); Gisell González(Integrante); Ana Lucía Mary(Integrante); Beatriz Vignale(Integrante); Natali Baz(Integrante)

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: Especie invasora; *Drosophila suzukii*; Poblaciones americanas; Frutos exóticos; Frutos nativos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

## Producción científica/tecnológica

*Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) es un organismo modelo en Biología y Genética Evolutiva. Se desarrollan líneas de investigación interconectadas sobre aspectos evolutivos en especies de Drosophilidae. (1) **BIOLOGÍA y GENÉTICA EVOLUTIVA** en *Drosophila*. Se centra en los mecanismos que determinan la reorganización del genoma de *Drosophila willistoni* y especies del subgrupo *willistoni*. Por un lado, se investiga la variabilidad genética de las poblaciones del Uruguay respecto al polimorfismo cromosómico. Hasta ahora, el mapa genético de *D. willistoni* descrito por Dobshansky en 1950 es el único referente en los estudios genómicos, con carencia de marcas, en especial en los cromosomas 2 y 3. Nuestro grupo realiza la selección de mutaciones espontáneas, síntesis de cepas marcadoras de recombinación, se reporta el mapa de ligamiento y se halla en curso el análisis del mapa genético de esta especie. Las cepas mutantes portadoras de inversiones homocigotas y mantenidas en nuestro laboratorio son material de importancia para investigar los mecanismos genéticos generadores de inversiones naturales en esta especie, estudio que se realiza en colaboración con investigadores de la UFRGS (Brasil) y Univ. Barcelona (España). (2) **RECOMBINACIÓN** en machos de *Drosophila*. Este fenómeno es considerado como excepcional en dipteros. He colaborado en la caracterización genética, citogenética y poblacional de la recombinación en machos de *Drosophila ananassae* con investigadores de Japón (en continuidad con la Tesis de posgrado, y Proyecto DT). En los años 1960' Franca y col. reportan eventos de recombinación en machos entre machos de *D. willistoni*, utilizando marcadores citogenéticos (inversiones). La síntesis de marcadores genéticos de recombinación realizado en nuestro laboratorio ha permitido investigar la recombinación en machos de *D. willistoni*, se ha construido individuos heterocigotas para cromosomas portadores de mutaciones ligadas y cromosoma salvaje, proveniente de la cepa salvaje referente en estudios de secuenciación genómica de la especie. Nuestros estudios han revelado la ocurrencia de recombinación en machos de esta especie. (3) **BIODIVERSIDAD** de Drosophilidae tiene como objetivo investigar la fauna y relaciones bio-ecológicas de Drosophilidae en el Uruguay y la región. Los resultados obtenidos han registrado, por primera vez, más de 20 especies de Drosophilidae y detectado problemas de identificación que requieren, entre otros, revisiones taxonómicas que se desarrollan en colaboración con el Dr. CR Vilela, USP (Brasil). El cambio climático afecta sensiblemente la distribución de este grupo de insectos, promoviendo la invasión de nuevas especies. Nuestro grupo ha reportado dos especies invasoras de drosophilideos en nuestro país, *Zaprionus indianus* (2000), declarada plaga 'mosca-do figo' en Brasil, y *Drosophila suzukii* (2015). Esta última se ha caracterizado por tener una rápida propagación continental y gran impacto económico. Los adultos de *D. suzukii* oviponen en frutos 'blandos' (ej arándanos) siendo considerada de interés por la División Protección Vegetal de la DGSA/MGAP. Se halla en curso publicar, entre otros, los resultados del estudio de tres años de muestreo de frutos hospederos de *D. suzukii* en localidades de interés frutícola del Uruguay. Investigaciones en colaboración estudiantes de grado, posgrado, investigadores de la Udelar, Instituciones de la región y extra-región.

Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MARTINEZ, M; REMEDIOS M; GOÑI, B

Lista de los Calliphoridae (Diptera: Muscomorpha) del Uruguay. Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 25 1, p.: 38 - 51, 2016

*Palabras clave:* Inventario; Biodiversidad; Neotropical

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 02554402

[http://szu.org.uy/boletin/vol25\\_1/004\\_25\\_1.pdf](http://szu.org.uy/boletin/vol25_1/004_25_1.pdf)



Completo

GOÑI, B; MATSUDA, M; TOBARI, YN

Male recombination in Brazilian populations of *Drosophila ananassae*. Genome / National Research Council Canada = Genome / Conseil national de recherches Canada (E), v.: 59 7, p.: 493 - 500 , 2016

*Palabras clave:* isofemale lines; genetic recombination; genetic variability; Natural populations; Male crossing over

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Ottawa, Canada ; *ISSN:* 14803321 ; *DOI:* 10.1139/gen-2015-0169

<http://www.nrcresearchpress.com>

Supplementary data are available with the article through the journal Web site <http://www.nrcresearchpress.com/doi/suppl/10.1139/gen-2015-0169>



Completo

GOÑI, B; VILELA CR

Two new Neotropical species of *Drosophilinae* (Diptera: *Drosophilidae*) from Uruguay. *Zoologia*, v.: 33 6, 2016

*Palabras clave:* Argentina; *Drosophila tripunctata* group; karyotype; *Mesoscaptomyza*; taxonomy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Curitiba, Brasil ; *ISSN:* 19844670



Completo

VILELA CR; GOÑI, B

Is *Drosophila nasuta* Lamb, 1914 (Diptera, *Drosophilidae*) currently reaching the status of a cosmopolitan species? . *Revista Brasileira de Entomologia*, v.: 59 4, p.: 346 - 350, 2015

*Palabras clave:* karyotypes; immigrans group; invasive species; nasuta subgroup; terminalia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Curitiba - PR ; *ISSN:* 00855626

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rbe.2015.09.007>



Completo

GOÑI, B; REMEDIOS M; GONZÁLEZ-VAINER, P; MARTINEZ, M; VILELA, CR

Species of the genus *Drosophila* (Diptera, *Drosophilidae*) attracted to dung- and carrion-baited pitfall traps in the Uruguayan Eastern Serranias. *Zoologia*, v.: 29 4, p.: 308 - 317, 2012

*Palabras clave:* Biodiversity; coprophilous; *Drosophilinae*; necrophilous; Neotropical region

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Curitiba, Brasil ; *ISSN:* 19844670

<http://dx.doi.org/10.1590/S1984-46702012000400004>



Completo

GOÑI, B; MATSUDA, M; YAMAMOTO, MT; VILELA, C R; TOBARI, Y N

Crossing over does occur in males of *Drosophila ananassae* from natural populations. *Genome / National Research Council Canada = Genome / Conseil national de recherches Canada (E)*, v.: 55 7, p.: 505 - 511, 2012

Palabras clave: *Meiotic chromosomes; Chiasmata; Chromosomes breakages; Brazil; Indonesia; Japan*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética*

*Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Ottawa, Canada* ; ISSN: 14803321 ; DOI: 10.1139/g2012-037

<http://www.nrcresearchpress.com/journal/gen>

Supplementary data are available with the article through the journal Web site <http://nrcresearchpress.com/doi/suppl/10.1139/g2012-037>.



Completo

FRESIA, P; LANZZERI, S; MARTINEZ, E; CARBALLO, M; GOÑI, B; CRISTINA, J; GAMMA, S

Primer análisis de la variabilidad del ADN mitocondrial de *Cochliomyia hominivorax* en animales domésticos del Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 42 165-166, p.: 9 - 13, 2007

Palabras clave: *diptera plaga; miasis; ADNmt; PCR-RFLP; Uruguay*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Salud Animal*

*Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Montevideo- Uruguay* ; ISSN: 03764362



Completo

FINOKIET M; GOÑI, B; ELGION, L S L

Genetic transformation of *Drosophila willistoni* using piggyBac transposon and GFP. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v.: 50 1, p.: 113 - 120, 2007

Palabras clave: *insect transgenesis; germ-line transformation; fluorescent protein marker; microinjection; gen white*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular*

*Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Curitiba PR Brasil* ; ISSN: 03650979 ; DOI: 10.1590/S1516-89132007000100013

<http://www.scielo.br/revistas/babt/iaboutj.htm>



Completo

DAVID, JR; ARARIPE, LO; BITNER- MATHE, BC; CAPY, C; GOÑI, B; KLACZCKO, LB; LEGOUT, H; MARTINS, MB; VOUIDIBIO, J; YASSIN, A; MORETEAU, B

Quantitative genetic analysis and geographic variability of natural populations of *Zaprionus indianus*, a recent invader in Brazil. *Heredity*, v.: 96 1, p.: 53 - 62, 2006

Palabras clave: *biological invasion; Drosophila; body size; sternopleural bristles; isofemale lines; wing/thorax ratio*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Ecológica*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *The Genetics Society* ; ISSN: 0018067X ; DOI: 10.1038/sj.hdy.6800753 ;

Idioma/Pais: *Inglés/Gran Bretaña*

<http://www.nature.com/hdy/journal/v96/n1/index.html>





Completo

DAVID, JR; ARARIPE, LO; BITNER- MATHE, BC; CAPY, C; GOÑI, B; KLACZCKO, LB; LEGOUT, H; MARTINS, MB; VOUIDIBIO, J; YASSIN, A; MORETEAU, B

Sexual dimorphism of body size and sternopleural bristle number: a comparison of geographic populations of an invasive cosmopolitan species . *Genetica*, v.: 128 1-3, p.: 109 - 122, 2006

*Palabras clave:* *Drosophila melanogaster*; female/male ratio; genetic drift; intra-class correlation; thorax and wing length; *Zaprionus indianus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies

invasoras

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Springer Netherlands ; *ISSN:* 00166707 ; *DOI:* 10.1007/s10709-005-5539-5 ;

*Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

<http://link.springer.com/journal/10709>



Completo

GOÑI, B; MATSUDA, M; TOBARI, Y N

Chiasmata and chromosome breakages are related events of crossing over in males of *Drosophila ananassae*. *Genome / National Research Council Canada = Genome / Conseil national de recherches Canada (E)*, v.: 49 11, p.: 1374 - 1383, 2006

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; crossing over; Recombinacion en machos; Chiasma; Chromosome aberration; inversion paracéntrica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Ottawa, Canada ; *ISSN:* 14803321 ; *DOI:* 10.1139/G06-106

<http://www.nrcresearchpress.com/journal/gen>



Completo

SANTOS COLARES, M C; GOÑI, B; VALENTE, V L S

Male meiotic chromosomes of five species of the *Drosophila willistoni* group. *Hereditas*, v.: 143, p.: 173 - 176, 2006

*Palabras clave:* Meiosis; willistoni group; especies endémicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Lund, Sweden ; *ISSN:* 00180661 ; *DOI:* 10.1111/j.2006.0018-0661.01920.x

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1601-5223](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1601-5223)



Completo

VALENTE, V L S; VALIATI, V H; GOÑI, B; GOÑI, B; RHODE, C; MORALES, N B

Chromosome polymorphism in *Drosophila willistoni* populations from Uruguay. . *Genetics and Molecular Biology*, v.: 26 2, p.: 163 - 173, 2003

*Palabras clave:* Cromosomas politénicos; Polimorfismo cromosómico; Poblaciones naturales; Poblaciones marginales; Uruguay; Región sur del Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Ribeirão Preto, SP, Brazil ; *ISSN:* 14154757 ; *DOI:* 10.1590/S1415-47572003000200009 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil

<http://www.gmb.org.br/>



Completo

DOS SANTOS COLARES, M; VALENTE, V L S; GOÑI, B

The meiotic chromosomes of male *Drosophila willistoni*. *Caryologia*, v.: 56 4, p.: 431 - 437, 2003

*Palabras clave*: Meiosis; diplotene; Espermatocitos; temperature shock; Giemsa

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación*: Papel ; *Lugar de publicación*: The University of Florence ; *ISSN*: 00087114 ; *DOI*:

10.1080/00087114.2003.10589355 ; *Idioma/Pais*: Inglés/Italia



SCOPUS



Completo

SATO, H; GOÑI, B; MATSUDA, M; TOBARI, Y N

A site specific increase in recombination in *Drosophila ananassae*. *Genes And Genetic Systems*, v.: 75, p.: 41 - 47, 2000

*Palabras clave*: *Drosophila ananassae*; Potenciadores de recombinación; crossing over; Recombinación

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

*Medio de divulgación*: Internet ; *Lugar de publicación*: Japan ; *ISSN*: 13417568 ; *DOI*: 10.1266/ggs.75.41 ; *Idioma/Pais*: Inglés/Japón

<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/ggs>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; VALENTE, V L S; VILELA, C R

*Preliminary data on the Drosophila species (Diptera, Drosophilidae) from Uruguay. Revista Brasileira de Entomologia*, v.: 42, p.: 131 - 140, 1998

*Palabras clave*: *Drosophila spp*; Nuevos registros - New records; Sitios de cria - Breeding sites; Sitios de alimentación - Feeding sites; especies endémicas-endemic species; especies cosmopolitas - cosmopolitan species

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en *Drosophilidae*

*Medio de divulgación*: Papel ; *Lugar de publicación*: Curitiba, PR, Brasil ; *ISSN*: 00855626 ; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil



Completo

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; DAGUER, P

Studies of two *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) communities from urban Montevideo, Uruguay. *Revista Brasileira de Entomologia*, v.: 41, p.: 89 - 93, 1997

*Palabras clave*: *Drosophila spp*; Nuevos registros - New records; dominant species

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en *Drosophilidae*

*Medio de divulgación*: Papel ; *Lugar de publicación*: Curitiba, PR, Brasil ; *ISSN*: 00855626 ; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BONORINO, C B C; VALENTE, V L S; GOÑI, B

Photomap of *Drosophila nebulosa* Sturtevant with description of a new inversion in a population from Uruguay. *Brazilian Journal of Genetics*, v.: 19 1, p.: 93 - 96, 1996

*Palabras clave*: Cromosoma politénicos - Polytene chromosomes; Polimorfismo cromosómico- Chromosome polymorphism; Fotomapa - Photomap; Inversion paracentrica -Paracentric inversion; Uruguay

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

*Medio de divulgación*: Papel ; *Lugar de publicación*: Ribeirão Preto, SP, Brazil ; *ISSN*: 01008455 ; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil

<http://www.scielo.br/revistas/bjg/iaboutj.htm>



SCOPUS



Completo

BRAVERMAN, J M; GOÑI, B; ORR, H A

Loss of a paternal chromosome causes developmental anomalies among *Drosophila* hybrids. *Heredity*, v.: 69, p.: 416 - 422, 1992

*Palabras clave:* *Drosophila virilis*; *Drosophila lummei*; Híbridos - Hybrids; Especiación; Meiosis; Pérdida cromosómica -Chromosome loss

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Sheffield, UK ; *ISSN:* 0018067X ; *DOI:* 10.1038/hdy.1992.145 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

<http://www.nature.com/hdy/index.html>



SCOPUS



Completo

MESA, A; GOÑI, B

Meiosis in the Japanese gryllacridid *Anoplophilus acuticercus* Karny 1931 (Orthoptera, Saltatoria, Rhabdophoridae): amphitelic orientation of the X and the supernumerary chromosome(s). *Zoological Science*, v.: 4, p.: 259 - 264, 1987

*Palabras clave:* Orthoptera; Saltatoria; Grillo - Gryllacridid; Meiosis; cromosoma supernumerario

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* The University of Tokyo, Tokyo ; *ISSN:* 02890003 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Japón

[http://www.zoology.or.jp/html/02\\_magazine/02\\_index.htm](http://www.zoology.or.jp/html/02_magazine/02_index.htm)



Completo

GOÑI, B; S DE VAIO, E; BELTRAMI, M; LEIRA, M S; CRIVEL, M; PANZERA, F; CASTELLANOS, P; BASSO, A

Geographic patterns of chromosome variation of the grasshopper *Trimerotropis pallidipennis* from Southern Argentina. *Canadian Journal of Genetics and Cytology*, v.: 27 3, p.: 259 - 271, 1985

*Palabras clave:* variación geográfica; Polimorfismo cromosómico; frecuencia de quiasmas; cromosomas B; asociación pseudomúltiple

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* York University, Canada ; *ISSN:* 00084093 ; *DOI:* 10.1139/g85-039 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/g85-039>



SCOPUS



Completo

DE ZOLESSI, L C; GOÑI, B; IMAI, H T

Karyotypes of thirteen ant species from Uruguay (Hymenoptera, Formicidae). *Caryologia*, v.: 36, p.: 363 - 371, 1983

*Palabras clave:* Hymenoptera; Formicidae; Hormigas - Ants; Cariotipo - Karyotype; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* The University of Florence ; *ISSN:* 00087114 ; *DOI:*

10.1080/00087114.1983.10797677 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia



Completo

GOÑI, B; P DE ABENANTE, Y

Cytological notes on five dragonfly species from Uruguay. *Odonatologica*, v.: 11, p.: 323 - 329, 1982

*Palabras clave:* Odonata; Dragonfly; Cariotipo - Karyotype; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* The Netherlands ; *ISSN:* 03750183 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Dinamarca

<http://natuurtijdschriften.nl/search?identificer=591595>

Completo

S DE VAIO, E; GOÑI, B; REY, C

Chromosome polymorphism of the grasshopper *Trimerotropis pallidipennis* from Southern Argentina. *Chromosoma*, v.: 71 3, p.: 371 - 386, 1979

*Palabras clave:* Orthoptera; Trimerotropis; Inversion pericentrica - Pericentric inversion; Polimorfismo cromosómico - Chromosome polymorphism; Quiasmas - Chiasma; Argentina

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Springer Berlin, Heidelberg ; *ISSN:* 00095915 ; *DOI:* 10.1007/BF00287142 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS



## No Arbitrados

Completo

GONZÁLEZ G; GOÑI, B

*Drosophila suzukii* (Matsumura) found in Uruguay. *Drosophila information service*, v.: 98, p.: 103 - 107, 2015

*Palabras clave:* invasive species; Potential pest; Spotted wing *Drosophila*; South America

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333

[http://www.ou.edu/journals/dis/DIS98/GonzalezEtal\(pg103\).pdf](http://www.ou.edu/journals/dis/DIS98/GonzalezEtal(pg103).pdf)

Completo

GOÑI, B; VALENTE, VLS

Polytene chromosome analysis in eye color mutants of *Drosophila willistoni* and their hybrids. The H inversion. *Drosophila information service*, v.: 95, p.: 81 - 85, 2012

*Palabras clave:* Mutant strains; Homozygous inversion

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333

<http://www.ou.edu/journals/dis/DIS95/Goni%2081.pdf>

Completo

SOLER, A M; GOÑI, B

Linkage relationships of spontaneous mutations in *Drosophila willistoni*. *Drosophila information service*, v.: 95, p.: 129 - 139, 2012

*Palabras clave:* Spontaneous mutations; Mutant alleles; Genetic interaction; Chromosome linkage

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética clásica en *Drosophila*

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333

<http://www.ou.edu/journals/dis/DIS95/Soler%20129.pdf>

Completo

LUDWIG, A; PARADA, C; GOÑI, B; ELGION, L S L

Genetics and molecular analysis of a *Drosophila willistoni* spontaneous mutation similar to *eyeless*. *Drosophila information service*, v.: 86, p.: 138 - 143, 2003

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; *eyeless*; Mutacion espontánea - Spontaneous mutation

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARADA, C; GOÑI, B

Hypermutable strains isolated from Uruguayan populations of *Drosophila willistoni* (Diptera, Drosophilidae) . *Drosophila information service*, v.: 86, p.: 143 - 146, 2003

*Palabras clave:* Mutaciones espontáneas - Spontaneous mutations; Cepas hipermutables - Hypermutable strains; Uruguay; isofemale lines

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Completo

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; TECHERA, G; FRESIA, P

Increased frequencies of *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) in Uruguay. *Drosophila information service*, v.: 85, p.: 75 - 80, 2002

*Palabras clave:* Especie invasora - Invasive species; Breeding sites; Feeding sites; Frecuencia relativa Relative frequency; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GOÑI, B; PARADA, C; RHODE, C; VALENTE, V L S

Genetic characterization of spontaneous mutations in *Drosophila willistoni*. I. Exchange and non-disjunction of the X chromosome. *Drosophila information service*, v.: 85, p.: 80 - 84, 2002

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Mutaciones espontáneas; No disjuncion del cromosoma X; Mapeo genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Completo

DOS SANTOS COLARES, M; GOÑI, B; VALENTE, V L S

An improved technique for mitotic and meiotic chromosomes of Neotropical species of *Drosophila*. *Drosophila information service*, v.: 85, p.: 133 - 136, 2002

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Cytological technique; Mitotic chromosomes; Meiotic chromosomes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Técnicas en Citogenética

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Completo

VALENTE, V L S; RHODE, C; VALIATI, V H; MORALES, N B; GOÑI, B

Chromosome inversions occurring in Uruguayan populations of *Drosophila willistoni*. *Drosophila information service*, v.: 84, p.: 55 - 59, 2001

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Poblaciones naturales; Inversiones paracéntricas; Polimorfismo cromosómico; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Completo

GOÑI, B; FRESIA, P; CALVIÑO, M; FERREIRO, M J; VALENTE, V L S; BASSO DA SILVA, L

First record of *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) in southern localities of Uruguay. *Drosophila information service*, v.: 84, p.: 61 - 65, 2001

*Palabras clave:* *Zaprionus indianus*; Especie invasora; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Uno de los trabajos mas visitados de nuestra producción académica.

Completo

FRESIA, P; GRANERI, J; GOÑI, B

Anesthetic effects of two chemicals on the fertility of *Drosophila willistoni*. *Drosophila information service*, v.: 84, p.: 141 - 142, 2001

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Fertilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología en *Drosophila*

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

Completo

ACOSTA, M; GOÑI, B

A technique for collecting and examining a large number of eggs. *Drosophila information service*, v.: 83, p.: 174 - 174, 2000

*Palabras clave:* *Drosophila*; eclosión de larvas; técnica para colecta de huevos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Notas técnicas en *Drosophila*

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

GOÑI, B; MARTINEZ, M E

First record of *Drosophila subobscura* in Uruguay. *Drosophila information service*, v.: 76, p.: 164 - 164, 1995

*Palabras clave:* *Drosophila subobscura*; Nuevo registro - new record; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* University of Oklahoma, USA ; *ISSN:* 00707333 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ou.edu/journals/dis/>

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

RATCOV V; VILELA, C R; GOÑI, B

A new species of Neotropical *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) belonging to the guarani group *Journal: Revista Brasileira de Entomologia. Revista Brasileira de Entomologia*, 2017

*Palabras clave:* Atlantic Forest; Brazil; female terminalia; male terminalia; karyotypes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

*Lugar de publicación:* Curitiba ; *ISSN:* 00855626

<http://www.scielo.br/revistas/rbent/iaboutj.htm>



## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VILELA, C R; GOÑI, B

Mosca-africana-do-figo, *Zaprionus indianus* (Diptera: Drosophilidae) , 2015

*Libro:* Pragas Introduzidas no Brasil: Insetos e Acaros. v.: 1 , 1ra, p.: 173 - 196,

*Organizadores:* E. Vilela e R.A. Zucchi, eds

*Editorial:* Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, FEALQ , Piracicaba

*Palabras clave:* Fruticultura; Especie invasora; plaga del higo; Poblaciones americanas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Especies invasoras

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Control fitosanitario

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788571330795;

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

<http://fealq.org.br/loja/pragas-introduzidas-no-brasil-insetos-e-acaros.html>

Capítulo de libro publicado

GOÑI, B; FIGUEIRO G

Los Cromosomas Politénicos en *Drosophila melanogaster* , 2010

*Libro:* La mosca de la fruta: *Drosophila melanogaster* como organismo modelo en genética. v.: 1 , 1, p.: 87 - 100,

*Organizadores:* NUBIA ESTELA MATTA CAMACHO

*Editorial:* UNIBIBLOS , Bogota

*Palabras clave:* *Drosophila melanogaster*; Cromosomas politénicos; Técnica del aplastado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789587194326;

Capítulo de libro publicado

TOBARI, Y N; TOMIMURA, Y; GOÑI, B; MATSUDA, M

The chromosomes of *D. ananassae* , 1993

*Libro:* *Drosophila ananassae*. Genetical and Biological Aspects. v.: 1 , 1, p.: 23 - 49, Japón

*Organizadores:* Tobarí YN

*Editorial:* S Karger AG, Basel , Tokyo

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Mitotic chromosomes; Male meiotic chromosomes; Polytene chromosomes; Paracentric inversions; Photomap

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 3805557744; Idioma/Pais: Inglés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ministry of Education, Science and Culture / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

Resumen

DELPRAT, A; GARCIA C.; GOÑI, B; RUIZ, A.; VALENTE, V L S

The genic delimitation of inversion breakpoints in *Drosophila willistoni* by cytogenetic and cytogenomics approaches. , 2016

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética, IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile y XLV Congreso Argentino de Genética , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Journal of basic and applied genetics 27 (suppl 1):88.Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Argentina de Genética , Buenos Aires

*Palabras clave:* Inversiones homocigotas; Mapa citogenético; Scaffolds genomicos

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 1852-6233;

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero; Agencia Nacional de

Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.sag.org.ar/sitio/>

Resumen

LEONE Y; SOLER, A M; GOÑI, B

Penetrancia en mutantes de alas de *Drosophila willistoni* , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética del Uruguay , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* SUG, Resumen.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Herencia ; *Drosophila willistoni*; Mutaciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

GOÑI, B; VIGNALE B

*Drosophila suzukii* (Arthropoda, Insecta, Diptera) en el Uruguay , 2014

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: SZU, Resumen 208. Arbitrado: SI

Palabras clave: *Drosophilidae*; Especie invasora; *Drosophila suzukii*; Plaga frutícola; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad en *Drosophilidae*

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra; Agencia Nacional de Investigación e

Innovación / Apoyo financiero

[http://cuz.szu.org.uy/old/iii\\_cuz/index.html](http://cuz.szu.org.uy/old/iii_cuz/index.html)

Proyecto PAIE - CSIC 2013

## Resumen

VILELA, C R; GOÑI, B

Biodiversidad de moscas de la Familia *Drosophilidae* en localidades urbanas y suburbanas de la ciudad de Rivera, Uruguay , 2014

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: SZU, Resumen 210. Arbitrado: SI

Palabras clave: Fauna; Trampa banana; Rivera; Especie invasora; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad en *Drosophilidae*

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de

Investigación e Innovación / Apoyo financiero

[http://cuz.szu.org.uy/old/iii\\_cuz/index.html](http://cuz.szu.org.uy/old/iii_cuz/index.html)

## Resumen

LEONE Y; MATEOS, S; RODRIGUEZ, S.; GOÑI, B

Spontaneous occurrence of crossing over in males of *Drosophila willistoni* revisited , 2013

Evento: Regional , VIII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Porto de Galinhas (PE, Brasil) , 2013

Anales/Proceedings: Resumo 82. Arbitrado: SI

Palabras clave: Wild chromosomes; marker stocks; isofemale lines; GDH reference line; genetic map distances

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biodiversidad *Drosophilidae*

Medio de divulgación: Internet;

Otra institución nacional / PEDECIBA / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.drosophila.com.br/resumos.html>

## Resumen

PITA S; SILVA, Z G; PANZERA, Y; GOÑI, B; MONTES, M A; GARCIA, A C L; VALENTE, VLS; RHODE, C

Cytogenetic mapping and synteny of genes of the chromosomal element F in six species of the *Drosophila willistoni* group (Insecta, Diptera) , 2012

Evento: Internacional , I International Symposium on Evolutionary Biology , João Pessoa (PA, Brasil) , 2012

Anales/Proceedings: Resumo Arbitrado: SI

Editorial: Cabo Branco Station - Science, Culture and Art João Pessoa

Palabras clave: Chromosomes evolution; *Drosophila*; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

Medio de divulgación: Internet;

Institución del exterior / FACEPE / Apoyo financiero; Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e

Tecnológico / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca



Resumen

MATEOS, S; RODRIGUEZ, S.; SOLER, A M; PARADA, C; GOÑI, B

Mapa de ligamiento en *Drosophila willistoni*. Construcción de cepas marcadoras , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: ResumenArbitrado: SI

Palabras clave: cromosoma; *Drosophila*; loci de referencia; marcador genético; mutación

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

Medio de divulgación: Otros;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Remuneración

Resumen

MATEOS, S; RODRIGUEZ, S.; SOLER, A M; PARADA, C; GOÑI, B

Mapa de ligamiento en *Drosophila willistoni* , 2011

Evento: Regional , VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Belém (Pará, Brasil) , 2011

Anales/Proceedings: ResumoArbitrado: SI

Palabras clave: análisis de recombinación; brown; *Drosophila*; mapa genético; plexus; supresión de recombinación

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

Medio de divulgación: Otros;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://www.museu-goeldi.br/ppbio/>

Resumen

PANZERA, Y; PITA S; VALENTE, V L S; GOÑI, B; RHODE C

Sintenia en genes del elemento F en especies de subgrupo *willistoni*, revelada mediante mapeo citogenético. , 2011

Evento: Regional , VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Belém (Pará, Brasil) , 2011

Anales/Proceedings: ResumoArbitrado: SI

Palabras clave: cromosoma; *Drosophila*; FISH; genes ortologos

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

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

Medio de divulgación: Otros;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

<http://www.museu-goeldi.br/ppbio/>

Resumen

PITA S; VALENTE, VLS; RHODE C; GOÑI, B; PANZERA, Y

Comprobación de la fusión entre los elementos E y F de Muller de *Drosophila willistoni* mediante mapeo citogenético del gen *cubitus interruptus* , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriaopolis (Maldonado) , 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología, XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Vol 12Arbitrado: SI

Palabras clave: *cubitus interruptus*; *Drosophila*; elementos de Müller; FISH; genes ortologos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

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

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[www.rau.edu.uy/universidad/medicina/](http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/)

Resumen

GOÑI, B; REMEDIOS M; GONZÁLEZ-VAINER, P; MARTÍNEZ, M

Registro de Drosophilidae (Diptera) en coprotrampas y necrotrampas en bosque serrano de las Sierras de Minas, Lavalleja, Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , I Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* SZU, Resumen 103.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* coprophilous; necrophilous; Neotropical

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación /

Apoyo financiero

Comunicación oral

Resumen

GOÑI, B; PARADA, C; SOLER, A M; VALENTE, VLS

Proposed chromosome linkage in *Drosophila willistoni* , 2009

*Evento:* Regional , VI Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Florianópolis (SC, Brasil) , 2009

*Anales/Proceedings:* Resúmo 4-020.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Loci mutante; genes ortólogos; mutación brown; efecto de posición; Cromosomas politénicos; inversion homocigota

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

*Medio de divulgación:* Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://www.simpósio.drosophila.ccb.ufsc.br>

Resumen

GOÑI, B; MATSUDA, M; YAMAMOTO, M; TOBARI, Y N; VILELA, CR

Crossing-over do occur in males of *Drosophila ananassae* from nature , 2009

*Evento:* Regional , VI Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Florianópolis (SC, Brasil) , 2009

*Anales/Proceedings:* Resúmo 4-012. Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Recombinacion en machos; Crossing over en machos; Meiosis; quiasmas; Roturas cromosómicas; Poblaciones naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Internet;

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

<http://www.simpósio.drosophila.ccb.ufsc.br>

Resumen

PARADA C; PANZERA, Y; LORETO E L S; GOÑI, B

Anotación génica de los genes white y yellow en *Drosophila willistoni* y análisis preliminares comparativos de los alelos mutantes , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmen 107.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* alelos mutantes; alelo salvaje; amplicones; ensamblaje in-silico; *Drosophila melanogaster*; *Drosophila simulans*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Empresa JULIO RAMÍREZ Y CIA S.A. / Beca

Resumen

SOLER AM; PARADA C; GOÑI, B

Ligamiento cromosómico de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni*. Nuevos datos , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmen 312.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mutaciones espontáneas; prueba de alélismo; prueba de ligamiento; gen brown; ligamiento cromosómico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Empresa JULIO RAMÍREZ Y CIA

S.A. / Beca

[sociedaduruguayadegenetica.blogspot.com/](http://sociedaduruguayadegenetica.blogspot.com/)

Resumen

DELGADO C; VOLONTERIO O; GOÑI, B

Estudios citogenéticos en planarias del Uruguay (*Platyhelminthes*, *Seriata*): *Girardia tigrina* , 2008

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmen 104.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Girardia*; blastemas; Cariotipo; Índice Centromérico; cromosomas bibráquidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citotaxonomía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

GOÑI, B; MARTÍNEZ, M; BASSO, A; VILELA, C R

Biodiversidad en la ciudad. Aspectos faunísticos y ecológicos en drosófilidos (*Insecta*, *Diptera*) en dos ciudades de la costa del Río de la Plata , 2008

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmen 55.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Scaptomyza*; *Leucophenga*; *Zaprionus*; *Paramycodrosophila*; Buenos Aires; Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en *Drosophilidae*

*Medio de divulgación:* Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

<http://www.serpentario.edu.uy/szu/>

Comunicación oral.

Resumen

FORNERIS N; RUSSO R; OTERO G; GOÑI, B; RABOSI A; QUESADA-ALLUÉ L; BASSO A

Análisis fisiogenético de poblaciones argentinas de la mosca de los cuernos *Haematobia irritans* (L.) (*Diptera*: *Muscidae*) , 2007

*Evento:* Regional , XXXVI Congreso Argentino de Genética , Pergamino (Buenos Aires) , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas del Congreso 121.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cariotipo; pupas; individuos farados

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

*Medio de divulgación:* Papel;

DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación; Institución del exterior / Ministerio de Educación y Cultura /

Cooperación

## Resumen

PARADA, C; PANZERA, Y; GOÑI, B

Caracterización molecular de mutaciones espontáneas en el locus white en *Drosophila willistoni* , 2007

*Evento*: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas (Lavalleja) , 2007

*Anales/Proceedings*: Actas de Fisiología, XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias vol 11:98.Arbitrado: SI

*Palabras clave*: alelos mutantes; alelo salvaje; cebadores específicos ; PCR ; proteína white

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

*Medio de divulgación*: Papel; *ISSN/ISBN*: 9789974421462;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[www.rau.edu.uy/universidad/medicina/](http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/)

## Resumen

PARADA, C; SOLER, AM; GOÑI, B

New mutants of *Drosophila willistoni* and its relationships with linkage map. , 2007

*Evento*: Regional , V Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Ribeirao Preto (SP, Brasil) , 2007

*Anales/Proceedings*: Resumen 64.Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

*Medio de divulgación*: CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Resumen

PARADA, C; PANZERA, Y; LORETO, E; GOÑI, B

Gene annotation of the white and yellow genes in *Drosophila willistoni* and preliminary comparative analysis of mutant alleles. , 2007

*Evento*: Regional , V Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Ribeirao Preto (SP, Brasil) , 2007

*Anales/Proceedings*: Resumen 65.Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

*Medio de divulgación*: CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Resumen expandido

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; CALVIÑO, M; FERRARI CM; FERREIRO, M J; FRESIA, P; MIRAMONTE AR; SOLER AM; TECHERA, G; DA SILVA LB; VILELA, C R

Dípteros de la Familia Drosophilidae en el área de influencia de la Laguna Negra y su potencial como organismos bioindicadores de cambio ambiental , 2007

*Evento*: Nacional , V Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y el IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Trinidad (Flores, Uruguay) , 2007

*Anales/Proceedings*: SNAP, Resumen 119.

*Palabras clave*: Especies invasoras; SNAP; DINAMA; Bañados de Rocha; Fauna Neotropical

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

*Medio de divulgación*: Papel;

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

<https://www.dinama.gub.uy/biblioteca/>

## Comunicación Oral

## Resumen

PARADA C; PANZERA, Y; LORETO E L S; GOÑI, B

Molecular characterization of spontaneous mutations in *Drosophila willistoni* , 2005

*Evento*: Regional , IV Simposio de Ecología, Genética e Evolução de *Drosophila* , Campinas (SP, Brasil) , 2005

*Anales/Proceedings*: Resumen 27. Arbitrado: SI

*Palabras clave*: locus white; Mutaciones espontáneas

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Comunicación oral

Resumen

FRESIA, P; LYRA, M L; AZEREDO-ESPIN, A M; SANTOS GAMA,; CRISTINA, J; LANZZERI, C; MARTINEZ, M E; GOÑI, B

Variabilidad genética en poblaciones de *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) en el Uruguay , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Actas 57.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Miasis; Salud animal; Citocromo Oxidasa; PCR-RFLP; haplotipos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Institución del exterior / Organización Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Resumen

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; TECHERA, G; FRESIA, P; FERREIRO, M J; CALVIÑO, M; BASSO DA SILVA, L

Four years invasion of *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) in Uruguay , 2003

*Evento:* Regional , III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Porto Alegre (RS, Brasil) , 2003

*Anales/Proceedings:* Resumo 28.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Drosophilidae; Uruguay; mosca-do-figo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

PARADA, C; GOÑI, B

Hypermutable strains in *Drosophila willistoni* (Diptera, Drosophilidae) , 2003

*Evento:* Regional , III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* , Porto Alegre (RS, Brasil) , 2003

*Anales/Proceedings:* Resumo 31.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Cepas hipermutables

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

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

Resumen

GOÑI, B; MARTÍNEZ, M; TECHERA, G; FRESIA, P; FERREIRO, M J; BASSO DA SILVA, L

A cuatro años de la invasión de *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) en América: La colonización en el Uruguay , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Actas 61.Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Conferencia (BG)

Resumen

GOÑI, B; PARADA, C

Cepas hipermutables en *Drosophila willistoni* (Diptera, Drosophilidae) , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Actas 76.Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

GOÑI, B

A cuatro años de la invasión de *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) en America: La colonización en el Uruguay. , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* SZU. Resúmen 61.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* mosca-do-figo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Comunicación oral

Resumen

FERREIRO, M J; DA LUZ, J; GOÑI, B

Recombinación genética y fertilidad en machos de *Drosophila ananassae* , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís (Maldonado) , 2002

*Anales/Proceedings:* Actas 66.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinación en machos; Fertilidad

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

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

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

Resumen

PARADA, C; GOÑI, B

Caracterización genética de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni* , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís (Maldonado) , 2002

*Anales/Proceedings:* Actas 67.

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Mutaciones espontáneas

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

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

TECHERA, G; MARTINEZ, M E; GOÑI, B

Estudio de la biodiversidad de *Zaprionus indianus* (Diptera, Drosophilidae) en el Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís (Maldonado) , 2002

*Anales/Proceedings:* Actas 68.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Zaprionus indianus*; Especies invasoras; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

FRESIA, P; FERREIRO, M J; CALVIÑO, M; BASSO DA SILVA, L; GOÑI, B

Aspectos faunísticos y ecológicos en drosophilidos (Diptera, Drosophilidae) del Uruguay , 2001

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo. , 2001

*Anales/Proceedings:* Actas 42. Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Drosophila spp; sitios de cria; sitios de alimentación; Rocha; Santa Lucía; Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

FRESIA, P; GOÑI, B

Aspectos bioecológicos y genéticos en Drosophila. I. Poblaciones del Departamento de Montevideo. , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís (Maldonado) , 2000

*Anales/Proceedings:* Resumen 59.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Drosophila spp; sitios de cria; sitios de alimentación; Mutaciones espontáneas; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

GOÑI, B; DA LUZ, J; ACOSTA, M

Componentes de selección en la fertilidad de Drosophila ananassae , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís (Maldonado) , 2000

*Anales/Proceedings:* Resumen 71.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Drosophila ananassae; Fertilidad; crossing over; Recombinacion en machos; selección sexual

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

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

FRESIA, P; CALVIÑO, M; FERREIRO, M J; GOÑI, B

Zaprionus indianus: un drosófilido invasor de las Américas. I. Primer registro en el Uruguay. , 2000

*Evento:* Local , II Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República) , Montevideo, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* Resumen 84.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Zaprionus indianus; Rocha; Santa Lucía; Montevideo; Primer registro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

DA LUZ, J; GOÑI, B

Análisis de la fertilidad en machos de Drosophila ananassae. , 1999

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 1999

*Anales/Proceedings:* Boletín de la Sociedad de Zoología del Uruguay 11:15.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Drosophila ananassae; Fertilidad; crossing over; Recombinacion en machos; selección sexual

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

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

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Resumen

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; VALENTE, V L S; VILELA, C R

Datos preliminares del género *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) en el Uruguay , 1996

*Evento*: Nacional , XXI Congresso Brasileiro de Zoología , Porto Alegre (RS) , 1996

*Anales/Proceedings*: Resumo 480.

*Palabras clave*: *Drosophila* spp; nuevos registros; especies cosmopolitas; especies endémicas; Uruguay

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Portugués/Brasil;

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

Resumen

GOÑI, B; MARTINEZ, M E; ERRICO, E; NAVARRETE, F; ZUNINI, P

La Familia Drosophilidae en tres bañados de Rocha. , 1996

*Evento*: Nacional , XXI Congresso Brasileiro de Zoología , Porto Alegre (RS) , 1996

*Anales/Proceedings*: Resumo 479.Arbitrado: SI

*Palabras clave*: Drosophilidae; Bañados de Rocha; Uruguay

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Portugués/Brasil;

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

Resumen

GOÑI, B; ZUNINI, P; NAVARRETE, F; ERRICO, E

Artropofauna de la cuenca del arroyo Lunarejo, Rivera. VII. Drosophilidae (Diptera). , 1996

*Evento*: Nacional , IV Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings*: Resúmen 22.Arbitrado: SI

*Palabras clave*: Drosophilidae; Uruguay

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

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

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

Resumen

GOÑI, B; DOS SANTOS COLARES, M; VALENTE, V L S

Meiotic behavior of South American populations of *Drosophila willistoni*. , 1996

*Evento*: Nacional , 42º Congreso Nacional de Genética , Caixambú (MG, Brasil) , 1996

*Anales/Proceedings*: Brazilian Journal of Genetics 19(3): 121. , 1Arbitrado: SI

*Palabras clave*: *Drosophila willistoni*; Meiosis

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Inglés/Brasil;

Resumen

GOÑI, B; ACOSTA, M; DA LUZ, J; PEREIRA, C

Componentes de la selección natural en machos de *Drosophila ananassae*. I. Análisis genético y citogenético del efecto del crossing-over sobre la fertilidad. , 1996

*Evento*: Local , I Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República) , Montevideo, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings*: Resumen 14.

*Palabras clave*: *Drosophila ananassae*; crossing-over; fertilidad

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

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; DINACYT/DICYT/CONICYT /

Beca



Resumen

ACOSTA, M; GOÑI, B

Componentes de la selección natural en machos de *Drosophila ananassae*.II. Caracterización temporal y morfológica de la muerte embrionaria. , 1996

*Evento:* Local , I Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República) , Montevideo, Uruguay. , 1996

*Anales/Proceedings:* Resúmen 15Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Fertilidad; Muerte embrionaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; DINACYT/DICYT/CONICYT /

Beca

Resumen

SANTOS COLARES, M C; GOÑI, B; VALENTE, VLS

Comportamiento meiótico en machos de la especie *Drosophila willistoni* perteneciente a la fauna Neotropical. , 1996

*Evento:* Local , I Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República) , Montevideo, Uruguay , 1996

*Anales/Proceedings:* Resúmen 79.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Cariotipo; Meiosis en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

VALENTE, V L S; GOÑI, B; RHODE, C

Estudo de populações marginais de *Drosophila willistoni* do Uruguay. , 1995

*Evento:* Nacional , 41º Congresso Nacional de Genética , Caixambú (MG, Brasil) , 1995

*Anales/Proceedings:* Revista Brasileira de Genetica 18 (3): 286.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila willistoni*; Cromosomas politenicos; Polimorfismo cromosómico; Poblaciones naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Resumen

GOÑI, B; TOBARI, Y N

Male recombination in *D. ananassae*. , 1991

*Evento:* Nacional , 32nd USA Annual *Drosophila* Research Conference , Chicago (Illinois) , 1991

*Anales/Proceedings:* DIS, Abstract 23: 181.

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinación en machos; crossing over; Meiosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / National Institute of Environmental Health and Sciences, USA / Beca

Resumen

TOBARI, Y N; GOÑI, B

Element(s) controlling recombination in males of *D. ananassae*, a cytogenetic analysis , 1988

*Evento:* Nacional , 60th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan , Kyoto , 1987

*Anales/Proceedings:* Japanese Journal of Genetics 63 (6). 554.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinación en machos; crossing over; Meiosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Japonés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ministry of Education, Science and Culture / Beca

Resumen

GOÑI, B; MATSUDA, M; TOBARI, Y N

Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of male crossing-over in *D. ananassae*. , 1988

*Evento:* Internacional , 16th International Congress of Genetics , Toronto (Canada) , 1988

*Anales/Proceedings:* Genome 30 (Supl. 1): 123.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Meiosis; crossing over; quiasmas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ministry of Education, Science and Culture / Beca

Resumen

GOÑI, B; TOBARI, Y N

Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over of males in *D. ananassae*. III. , 1987

*Evento:* Internacional , 59th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan , Tsukuba , 1987

*Anales/Proceedings:* Japanese Journal of Genetics 62 (6): 516.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinacion en machos; crossing over; Meiosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Japonés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ministry of Education, Science and Culture / Beca

Resumen

GOÑI, B; TOBARI, Y N

Crossing-over in males of wild populations of *Drosophila ananassae* , 1986

*Evento:* Nacional , 58º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan , Nagoya , 1986

*Anales/Proceedings:* Japanese Journal of Genetics 61 (6): 577.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Poblaciones naturales; crossing over; Meiosis; quiasmas; Roturas cromosómicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Japonés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ministry of Education, Science and Culture / Beca

Resumen

GOÑI, B; TOBARI, Y N

Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over of males in *D. ananassae*. II. , 1985

*Evento:* Nacional , 57º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan , Kobe , 1985

*Anales/Proceedings:* Japanese Journal of Genetics (en japonés) , 60 , 584

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinacion en machos; crossing over; Meiosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Japonés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ministry of Education, Science and Culture / Beca

Resumen

GOÑI, B; TOBARI, Y N

Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over of males in *D. ananassae* , 1984

*Evento:* Nacional , 56º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan , Mishima , 1984

*Anales/Proceedings:* Japanese Journal of Genetics , 59 , 614 , 614

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinacion en machos; crossing over; Meiosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Japonés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / National Institute of Genetics, Mishima, Japan / Beca

Resumen

GOÑI, B; IMAI, H T; KUBOTA, M; KONDO, M; YONG, H S; THO, Y P

Chromosome observations of tropical ants in Western Malaysia and Singapore , 1982

*Evento:* Nacional , 54<sup>o</sup> Annual Meeting of the Genetic Society of Japan , Kyushu , 1982

*Anales/Proceedings:* Japanese Journal of Genetics 57 (6).664.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formicidae; Cariotipo; Evolución cariotípica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Japonés/Japón;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / National Institute of Genetics, Mishima, Japan / Cooperación

Resumen

GOÑI, B

Estudio cariológico de algunos formícidos del Uruguay , 1981

*Evento:* Nacional , VI Jornadas Argentinas de Zoología , La Plata , 1981

*Anales/Proceedings:* Resúmen 84-85.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formicidae; Cariotipo; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen expandido

GOÑI, B

Cariotipo de tres especies del género *Acromyrmex* del Uruguay (Hymenoptera, Formicidae) , 1981

*Evento:* Nacional , II Jornadas de Ciencias Naturales , Montevideo, Uruguay , 1981

*Anales/Proceedings:* Resúmen 2: 15.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formicidae; *Acromyrmex*; Cariotipo; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

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

Resumen expandido

GOÑI, B; P DE ABENANTE, Y

Estudio cromosómico de cinco especies de odonatos del Uruguay , 1981

*Evento:* Regional , II Jornadas de Ciencias Naturales , Montevideo, Uruguay , 1981

*Anales/Proceedings:* Resúmen 2: 47-48.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Odonata; Cariotipo; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

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

Resumen expandido

GOÑI, B

Contribución al conocimiento cariotípico en hormigas neotropicales. II. *Camponotus* (Hymenoptera, Formicidae) , 1980

*Evento:* Regional , I Jornadas de Ciencias Naturales , Montevideo, Uruguay , 1980

*Anales/Proceedings:* Resúmen 57-58. , 57 , 58Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formicidae; *Camponotus*; Cariotipo; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

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

## Resumen

GOÑI, B

Estudio citogenético en *Scotussa* y *Leiotettix* (Orthoptera, Oedipodinae) , 1979

*Evento:* Internacional , IV Congreso Latinoamericano de Genética y X Congreso Argentino de Genética , Mendoza, Argentina , 1979

*Anales/Proceedings:* Actas 19.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Scotussa*; *Leiotettix*; Orthoptera; Cariotipo; Uruguay; Meiosis en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

## Resumen

S DE VAIO, E; BASSO, A; CASTELLANOS, P; CRIVEL, M; GNAZZO, G; GOÑI, B; LEIRA, M; KOPELOWITZ, J; PANZERA, F

Variación geográfica del polimorfismo en *Trimerotropis pallidipennis* (Orthoptera, Oedipodinae) , 1979

*Evento:* Internacional , IV Congreso Latinoamericano de Genética y X Congreso Argentino de Genética , Mendoza, Argentina , 1979

*Anales/Proceedings:* Actas 19.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Trimerotropis pallidipennis*; Orthoptera; Polimorfismo cromosómico; clinas ; Meiosis en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

GOÑI, B

Cariotipo de dos especies del género *Scotussa* (Orthoptera, Acrididae) , 1978

*Evento:* Regional , XX Semana Universitaria Gaúcha de Debates Biológicos , Porto Alegre (RS, Brasil) , 1978

*Anales/Proceedings:* Resumen 247.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Scotussa* spp; Cariotipos; Meiosis en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

## Resumen

S DE VAIO, E; GOÑI, B; REY, C

Polimorfismo cromosómico en poblaciones de *Trimerotropis pallidipennis* (Orthoptera, Acridoidea, Oedipodinae) , 1977

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo, Uruguay , 1977

*Anales/Proceedings:* Resumen 3: 284.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Orthoptera; Polimorfismo cromosómico; Inversiones pericéntricas; Meiosis en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

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

## Producción técnica

### Productos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra

GOÑI, B

Cepas mutantes de *Drosophila willistoni* , Material de investigación en genética evolutiva de organismos eucariotas, de interés para la comunidad académica , 1998

*Aplicación:* SI , Selección, aislamiento, cultivo y estudio de mutaciones de *Drosophila willistoni*

*Institución financiadora:* CSIC - Udelar, CONICYT, PEDECIBA, Empresa Ramirez SA (Uruguay)

*Palabras clave:* Mutantes; *Drosophila*; mapa de ligamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Cepas mutantes de *Drosophila willistoni* han sido establecidas mediante el desarrollo de Proyectos I+D mediante aislamiento, selección y caracterización genética de mutantes en nuestro laboratorio. Dicho material en cultivo forma parte del Cepario ('Stock Center') de *Drosophila* de la Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencia, Udelar.

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

GOÑI, B

Estudio de la presencia y hospederos de la mosca invasora de ala machada, *Drosophila suzukii* (Matsumura) en el Uruguay , Comunicado al Encargado de la División Protección Vegetal del DGSA/MGAP, Dirección de Sanidad del Uruguay , 2014 , 8 , 12

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

*Drosophila* como modelo experimental en la docencia de Grado , 2006

Argentina , Español , Papel

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Facultad de Agronomía,

Provincia de Buenos Aires , Azul

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional del Centro

*Palabras clave:* *Drosophila*; Ciclo de vida; Mutantes; Herencia ; Cromosomas politénicos

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

*Información adicional:* Jornada académica abierta a docentes y estudiantes de la Facultad de Agronomía y docentes del Ciclo Secundario, realizada en abril, 2006, 8 horas presenciales. Organizadores: Secretario de Extensión y Bienestar Estudiantil, Ing Agr. Juan Francisco Bardi y el Lic. José González Castelain (UNC). Financiamiento: Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) – Cooperación Bilateral con Argentina, Convocatoria N° 42, FPR/F/BI/42/10, 2005. Se desarrollaron los siguientes temas: - Introducción a la biología y genética en *Drosophila melanogaster*. - Herencia Mendeliana en *Drosophila*. - Los cromosomas gigantes en Dípteros -Introducción a la biodiversidad en *Drosophilidae* Taller: Observación de cepas salvajes y mutantes. Comportamiento sexual: Observación de las etapas de cortejo y cópula en *D. melanogaster* Taller: Observación de los cromosomas politénicos en los núcleos de las glándulas salivares e identificación de los brazos cromosómicos con el fotomapa. Taller: Observación de moscas colectadas con trampa pasiva (banana).

Edición o revisión

Revista

BIOTEMAS , 2004

Brasil , Inglés , Internet , <http://www.biotemas.ufsc.br>

*Editorial:* Universidade Federal de Santa Catarina,

Florianópolis

*Palabras clave:* Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Información adicional:* Editor Asociado desde 2004

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Evaluador Técnico del Fondo Clemente Estable edición 2014

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* Comisión Asesora del Área Básica de CSIC (Ciencias Naturales)

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2003

*Institución financiadora:* Evaluador Proyectos del Área Básica de CSIC (Ciencias Naturales)

*Cantidad:* De 5 a 20

Uruguay

## Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Caryologia,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor "ad hoc", International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics, Firenze, Italy. [www.unifi.it/caryologia](http://www.unifi.it/caryologia)

## Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Genetics and Molecular Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor "ad hoc". Formerly named Revista Brasileira de Genética/Brazilian Journal of Genetics.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Proyectos de Iniciación a la Investigación 2011,

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica, UdeLaR , Uruguay

Representante del Area Básica que atendió Evaluación de Proyectos, Unidad Proyectos.

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Caracterización molecular de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cristina Parada

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

*Palabras clave:* PCR ; Souther Blot; gen white; alelos mutantes; proteína white

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / GENÉTICA MOLECULAR

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.bib.fcien.edu.uy/>

##### Tesis de maestría

Caracterización genética en poblaciones naturales de la mosca de la bichera, *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) del sur de la región Neotropical , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Pablo Fresia

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

*Palabras clave:* diptera plaga; miasis; ADNmt; PCR-RFLP; índice de similitud; divergencia de secuencia media

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Caracterización molecular de Om (1J)Su34, gen supresor del mutante óptico en *Drosophila ananassae* , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mónica Acosta

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

*Palabras clave:* Mutante optico Optic mutant; Mutación revertante-revertant mutation; Gen supresor-suppressor gen; Elementos Transponibles-Transposable Elements; Reordenamiento cromosómico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Mapa genético del cromosoma III de *Drosophila willistoni*. , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Rodríguez

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

*Palabras clave:* Mutaciones; Recombinación genética; Ligamiento genético; mapa genético

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

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diversidad de *Drosophilidae* (Diptera) en frutos de interés productivo y agronómico de la región sur de Uruguay, con especial atención a la especie invasora *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931). , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Lucía Mary

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

*Palabras clave:* Especies invasoras; *Drosophila suzukii*; sitios de cría; Frutos hospederos; nuevos registros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología *Drosophilidae*

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la recombinación en machos de *Drosophila willistoni* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yanina Leone

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

*Palabras clave:* crossing over; marcadores genéticos; cepas salvajes; machos híbridos

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

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

<http://www.bib.fcien.edu.uy/>

Tesis/Monografía de grado

Ligamiento Genético de Mutaciones Espontáneas en *Drosophila willistoni* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana María Soler

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

*Palabras clave:* mutación; grupo de ligamiento; Sintenia génica; genes ortólogos

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

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

<http://www.bib.fcien.edu.uy/>

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Mapeo citogenético del gen *cubitus interruptus* en *Drosophila willistoni*. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sebastian Pita

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

*Palabras clave:* *cubitus interruptus*; FISH; Cromosomas politénicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética Evolutiva

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

Docente adscriptor/Practicantado

Citogenética en *Drosophila* , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Ferreira dos Santos

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil

*Palabras clave:* Cariotipo; Cromosomas mitóticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis/Monografía de grado

Estudios taxonómicos y citotaxonómicos de dos especies de Tricladida Continental (Platelmintos) que habitan el Uruguay, *Girardia tigrina* y *Pseudogeoplana nigrofusca* . , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Cecilia Carolina Delgado

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

*Palabras clave:* Planarias; blastemas; Cariotipo; morfotipos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Fertilidad y recombinación en machos de *Drosophila ananassae* , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María José Ferreiro

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

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Recombinación en machos; Fertilidad

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Selección y caracterización genética de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni* , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cristina Parada

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

*Palabras clave:* Biología reproductiva; No disyunción del cromosoma X; Monohembras- Isofemale lines; mutaciones naturales

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aspectos biológicos y genéticos en *Drosophila willistoni* , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Fresia

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

*Palabras clave:* Biodiversidad; Mutaciones espontáneas; Fertilidad; trietilamina; eter; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español



Docente adscriptor/Practicantado

Estudio de la Biología y Genética de las Especies de Drosophilídeos Integrantes de la Comunidad Sur de la Región Neotropical. Poblaciones de Rocha, Uruguay , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luciano Basso da Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

*Palabras clave:* Drosophilidae

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

*País/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la fertilidad en *Drosophila ananassae* , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Julio da Luz

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

*Palabras clave:* Recombinación en machos; crossing over; Fertilidad

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Desarrollo de técnicas citológicas aplicadas a la citotaxonomía en isópodos terrestres , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula de Araujo

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

*Palabras clave:* Cromosomas mitóticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

*País/Idioma:* Brasil/Portugués

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Propuestas didácticas con el modelo *Drosophila* en la enseñanza de Biología y Genética. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paulino Alegre

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Mutaciones; Ligamiento genético; Biodiversidad *Drosophilidae*

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desarrollo de protocolos para determinar ligamiento y mapeo genético en *Drosophila*. Entrenamiento en técnicas de colecta de moscas de la familia *Drosophilidae* y su identificación taxonómica. Se determinó la biodiversidad de moscas en dos ambientes urbanos. Becario del Programa Acortando Distancias, ANEP, ANII, UNESCO y PEDECIBA, Enero-Febrero 2014. Carga horaria: 90 hrs presenciales.

Otras tutorías/orientaciones

Propuestas didácticas con el modelo *Drosophila* en la enseñanza de Biología y Genética , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jeronimo Tucci

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Mutaciones; Ligamiento genético; Biodiversidad *Drosophilidae*

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desarrollo de protocolos para determinar ligamiento y mapeo genético en *Drosophila*. Entrenamiento en técnicas de colecta de moscas de la familia *Drosophilidae* y su identificación taxonómica. Se determinó la biodiversidad de moscas en dos ambientes urbanos. Becario del Programa Acortando Distancias, ANEP, ANII, UNESCO y PEDECIBA, Enero-Febrero 2014. Carga horaria: 90 hrs presenciales.

Otras tutorías/orientaciones

Drosophila como organismo experimental en ciencias naturales , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Claudia Perdomo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila; Nutrición; Reproducción; Comportamiento animal; Herencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética animal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Planteo de proyectos experimentales con Drosophila aplicando el método científico para 'investigar' diferentes problemas de herencia en Drosophila, como organismo experimental aplicado a la Enseñanza Secundaria e integrando disciplinas de las Ciencias Naturales. Becaría del Programa Acortando Distancias, ANEP, ANII, UNESCO y PEDECIBA, Enero-Febrero 2013. Carga horaria: 90 hrs presenciales.

Otras tutorías/orientaciones

Utilizando a Drosophila para enseñar Genética , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Oscar Javier Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Herencia ; Genes; Segregación; Cruzamientos genéticos; Hipótesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Metodología experimental en genética de Drosophila

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Explora diversas preguntas relacionadas con el empleo de Drosophila en la enseñanza de Biología/Genética en Secundaria: ¿cómo desarrollarlo?, ¿qué elementos de entrenamiento académico utiliza el profesor de Secundaria para llevar a cabo aulas prácticas?, ¿cuáles son las fortalezas y dificultades de este modelo experimental? Becario del Programa Acortando Distancias, ANEP, ANII, UNESCO y PEDECIBA, Enero-Febrero 2012. Carga horaria: 90 hrs presenciales.

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de Entrenamiento en Biología y Genética en Drosophila , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Diamant Monti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila; Mutantes; ciclo biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* I. Entrenamiento en el cultivo y experimentación en Genética de Drosophila melanogaster, III. Entrenamiento en la técnica citológica para la observación de cromosomas gigantes de Drosophila, y III. Participación en las clases prácticas de Drosophila del curso curricular de Genética (2do semestre). Entrenamiento de Formación Docente en la Sección Genética Evolutiva, en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 120 hrs.

Otras tutorías/orientaciones

Biología y Genética en Drosophila , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rita Lilián Castro Andreini

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila; Mutantes; ligamiento cromosómico; Mapeo genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividades: 1- Cultivo experimental de Drosophila melanogaster utilizando mutaciones visibles. 2- Técnica citológica para la observación de cromosomas gigantes de Drosophila. 3- Desarrollo de protocolos aplicados a la enseñanza de Genética en Secundaria. Asistencia a clases prácticas del curso curricular de Genética (2006). Entrenamiento de Formación Docente en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 100 hrs.

Otras tutorías/orientaciones

Biología y Genética en Drosophila , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yanela Karina Almagro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila melanogaster; ciclo reproductivo; Herencia Mendeliana; Ligamiento genético; Recombinación genética; Cromosomas politénicos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividades: Experimentación con Drosophila melanogaster. Ciclo de vida y diferencia entre sexos, Drosophila, y cruzamientos genéticos utilizando mutaciones visibles.- Desarrollo de protocolos de investigación en genética de Drosophila, elaboración de hipótesis.- Intercambio académico con investigadores del PEDECIBA y pasantes de PEDECIBA-UNESCO. Entrenamiento de Formación Docente en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 100 horas

Otras tutorías/orientaciones

Biología y Genética en Drosophila aplicada a la Enseñanza. , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Susana Testorelli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila melanogaster; Herencia Mendeliana; Herencia ligada al sexo; Ligamiento genético; Cromosomas politénicos; Cariotipo

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividades: Técnicas citogenéticas empleadas en Drosophila (cromosomas politénicos, y cromosomas mitóticos) y en vertebrados (cromosoma mitótico y meiosis en ratón). - Desarrollo de cruzamientos de experimentación en D. willistoni para investigar el ligamiento cromosómico. -Asistencia al práctico de Genética "Ubicación y mapeo de un locus incógnita en Drosophila melanogaster" del curso curricular de las Licenciaturas en Biología y Bioquímica del 2002. - Asistencia a Seminarios de la Sección Genética Evolutiva. Entrenamiento de Formación Docente en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 100 hs

Otras tutorías/orientaciones

Drosophila como modelo experimental en la docencia , 2002

*Nombre del orientado:* Dionny Edwina Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila; Mutantes; ligamiento cromosómico; Recombinación genética

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividades: Plan de experimentación en D. melanogaster en base al protocolo del práctico "Ubicación y mapeo de un locus incógnita en Drosophila melanogaster". Desarrollo de protocolos de técnicas citogenéticas para la observación de los cromosomas politénicos. Asistencia a Seminarios de la Sección Genética Evolutiva. Entrenamiento de Formación Docente en la Sección Genética Evolutiva, en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 100 hs

Otras tutorías/orientaciones

Drosophila como modelo experimental en la docencia , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carmen Andreoli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Drosophila; Mutantes; ligamiento cromosómico; Recombinación genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Actividades: Plan de experimentación en D. melanogaster en base al protocolo del práctico "Ubicación y mapeo de un locus incógnita en Drosophila melanogaster". Desarrollo de protocolos de técnicas citogenéticas para la observación de los cromosomas politénicos. Asistencia a Seminarios de la Sección Genética Evolutiva. Entrenamiento de Formación Docente en la Sección Genética Evolutiva, en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 100 hs

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de técnicas citológicas en Diptera y Orthoptera para la observación de los cromosomas politénicos, mitosis y meiosis. , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana T Etcheverry

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Cromosomas politénicos; Drosophila melanogaster; fotomapa; Ortoptera; Meiosis en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desarrollo de técnicas citológicas. Cromosomas politénicos y cromosomas mitóticos en especies de Drosophila. Meiosis en langosta *Allotruaxalis strigata*, Ortoptera. entrenamiento de Formación Docente en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 100 hrs.

Otras tutorías/orientaciones

Plan Básico de Experimentación en Genética de *Drosophila melanogaster* , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Rico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Drosophila melanogaster*; Herencia Mendeliana; Mutaciones visibles; Herencia ligada al sexo

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Entrenamiento en técnicas de cultivo, protocolos de experimentación y revisión bibliográfica en *Drosophila melanogaster*. Participación en colecta e identificación de *Drosophilidae* en Rocha. Entrenamiento de Formación Docente en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria presencial: 120 hrs.

Otras tutorías/orientaciones

Técnica citológica para el estudio de la mitosis y meiosis en machos de *Drosophila willistoni* , 1995

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marisa C. Santos-Colares

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

*Palabras clave:* Cromosomas; *Drosophila*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

## Tutorías en marcha

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Diversidad moscas de la Familia *Drosophilidae* asociadas a la producción frutícola en localidades del Dpto de Salto. , 2014

*Nombre del orientado:* Gisell Gonzalez Da Silva

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

*Palabras clave:* Especies invasoras; distribución geográfica; Uruguay; Breeding sites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología *Drosophilidae*

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Mapa genético del cromosoma II de *Drosophila willistoni*. , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Mateos

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

*Palabras clave:* mutación; interacción genética; *Drosophila*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

2010 Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

1982 Beca de Investigación (Internacional) Matsumae International Foundation, Japón

1982 Beca de Investigación (Internacional) Monbusho, Ministerio de Educación del Japón

1983 Beca de Posgrado (Internacional) Monbusho, Ministerio de Educación del Japón

1993 Beca del Programa de Retorno de Personal Calificado (Internacional) Organización Internacional para las Migraciones, Misión en Washington y Uruguay

1989 Beca Posdoctoral (Internacional) National Institute of Health, USA

National Institute of Environmental Health and Sciences, Research Triangle Park, North Carolina.

1992 Beca Posdoctoral (Internacional) University of California at Davis, USA

College of Agricultural and Environmental Sciences, Agricultural Experimental Station, Department of Genetics and Center for Population Biology, University of California at Davis, USA.

1993 Beca del Programa de Científicos Provenientes del Exterior (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República

1990 PEDECIBA, investigadora Honoraria (Grado 3) (Nacional) Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-MEC-UdeLaR

## Sistema Nacional de Investigadores

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* Mareney Rovira

GOÑI, B

Posibles mecanismos genómicos de aislamiento reproductivo en especies hermanas del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae), 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* ADN mitocondrial; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

*Candidato:* Noel Fabián Pérez Esteva

GOÑI, B

Análisis de la variación genética en poblaciones de *Astyanax fasciatus* (Cuvier 1819) mediante marcadores moleculares, 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* ADN mitocondrial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

*Candidato:* María José Ferreiro

GOÑI, B

Fertilidad y recombinación en machos de *Drosophila ananassae*, 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* *Drosophila ananassae*; Fertilidad; Recombinación en machos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

*Candidato:* María Laura Gutiérrez

GOÑI, B

Caracterización de una mutante cromática en poblaciones de *Phallocerus caudimaculatus* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae), 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* Cyprinodontiformes; mutante espontánea; poblaciones naturales

Candidato: Manuela Finokiet

GOÑI, B

Transformação em *Drosophila willistoni* utilizando o elemento de transposição piggyBac , 2004

(Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica)) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Português

Palabras clave: gen white

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

Candidato: Adriana Ludwig

GOÑI, B

Estudo molecular do locus *eyeless* de um mutante espontâneo com ausência de olhos de *Drosophila willistoni* , 2003

(Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica)) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Português

Candidato: Pablo Fresia

GOÑI, B

Aspectos biológicos y genéticos en *Drosophila willistoni* , 2001

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Drosophila*; Poblaciones naturales; Uruguay; trietilamina; mutación purple

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

Candidato: Julio da Luz

GOÑI, B

Estudio de la fertilidad en *Drosophila ananassae* , 1999

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Drosophila ananassae*; Fertilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

## Presentaciones en eventos

Seminario

Distribución y hospederos de la mosca *Drosophila* de alas manchadas, *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera: Drosophilidae) en el Uruguay , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de Instituto; Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas, Canelones

Palabras clave: Especies invasoras; Fruticultura

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Nuevas plagas fruticultura

Simpósio

Citotaxonomía em *Drosophilidae*: histórico e perspectivas. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila*; Nombre de la institución promotora: Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará

Palabras clave: Cariotipo; Cromosomas politénicos; cromosomas meióticos; citotaxonomía; Citogenómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

Simpósio

Aspectos biológicos y genéticos en especies de *Drosophila* de Uruguay , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: II Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila*; Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genética

Palabras clave: *Drosophila willistoni*; *Drosophilidae*; Mutaciones espontáneas; Cromosomas politénicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

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

## Indicadores de producción

<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>37</b>
Completo (Arbitrada)	24
Completo (No Arbitrada)	13
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>61</b>
Resumen (Arbitrada)	51
Resumen (No Arbitrada)	6
Resumen expandido (Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>4</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>1</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>2</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>8</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	2
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>31</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>29</b>
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	10
Docente adscriptor/Practicantado	3
Otras tutorías/orientaciones	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>2</b>
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores