



BEATRIZ GOÑI RAMIREZ

Dra

[bgoni@fcien.edu.uy](mailto:bgoni@fcien.edu.uy)  
<http://genetica.fcien.edu.uy/>  
 Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay  
 598 2 5258618, Int 7

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
 Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
 Última actualización SNI: 19/09/2018

**Datos Generales****INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

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

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598 2) 5258618 / 7141

Correo electrónico/Sitio Web: [bgoni@fcien.edu.uy](mailto:bgoni@fcien.edu.uy) <http://genetica.fcien.edu.uy/>

**Formación**

## Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****DSc (1986 - 1989)**

Tokyo Metropolitan University, Japón

Título de la disertación/tesis: Cytogenetic analysis of genetically controlled crossing-over in males of *Drosophila ananassae*

Tutor/es: Yoshiko N Tobarí

Obtención del título: 1989

Institución financiadora: Ministry Of Education Science And Culture, Japón, Japón

Palabras Clave: Meiosis Poblaciones naturales Roturas cromosómicas Recombinación genética

Quiasmas de inversion

Áreas de conocimiento:

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

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

**MAESTRÍA****(1984 - 1986)**

, Japón

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Ministry Of Education Science And Culture, Japón, Japón

Palabras Clave: Recombinación crossing over

Áreas de conocimiento:

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

**GRADO****Licenciatura en Ciencias Biológicas (1973 - 1979)**

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

Título de la disertación/tesis: Estudio citogenético en especies de *Scotussa* y *Leiotettix* (Orthoptera, Oedipodinae)

Tutor/es: Ekaterina Scvortzoff

Obtención del título: 1979

Palabras Clave: Meiosis Orthoptera Cariotipo *Scotussa* *Leiotettix*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Citogenética Animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Citotaxonomía

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Genética de la especiación en *Drosophila* (1990 - 1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Davis, CA , Estados Unidos  
Palabras Clave: *Drosophila virilis* *Drosophila lummei* Pérdida cromosómica cruzamientos  
interespecíficos Meiosis en híbridos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

##### **Estudio ultraestructural en espermatoцитos de *Drosophila ananassae* (1989 - 1990)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Institute of Environmental Health and Sciences ,  
Estados Unidos  
Palabras Clave: Microscopio electrónico Análisis ultraestructural Meiosis en machos *Drosophila*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Comunicación en el aula universitaria (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza  
- UDeLaR, Uruguay  
Palabras Clave: Didáctica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Formación Didáctica de  
Docentes Universitarios del Área Científico Tecnológica

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Uruguay

##### **XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

##### **V Encuentro Regional de la Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa (RECLA) (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Unidad Central de Educación Permanente de la Universidad de la  
República (Udelar), Uruguay  
Palabras Clave: Educación Permanente Universidad y sociedad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Redes Educativas

##### **3ra Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética del Uruguay (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Genética del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

##### **III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**VIII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila, (2013)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Genética del Uruguay, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila (2011)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**Primer Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay "Prof. Federico Achaval" (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**VI Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila, (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**Primeras Jornadas de Genética del Uruguay (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Genética del Uruguay, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**V Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética e do Laboratório de Genética Evolutiva de Drosophila da America do Sul, da Universidade de São Paulo (USP), Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**V Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y el IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2007)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: DINAMA-MVOTMA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**XXXVI Congreso Argentino de Genética (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Genética, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**IV Simposio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila (2005)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**VI Taller de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericano e Interamericano (2004)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana/Interamericana (RICYT), Argentina  
Palabras Clave: Ciencia y Sociedad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Taller en Biodiversidad y Taxonomía: Presente y Futuro en el Uruguay (2004)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: PEDECIBA-UNESCO, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Difusión de la investigación en Uruguay

**VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**Convenio sobre Diversidad Biológica (2003)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ORCYT-UNESCO y MVOTMA-DINAMA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila (2003)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil

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

**Jornada de Agrobiotecnología (2002)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: INIA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

**Taller Preparatorio IABIN (2002)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: DINAMA-MVOTMA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**II Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila* (2001)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en *Drosophila*

**VI Jornadas de Zoología del Uruguay, (2001)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**2do Encuentro de Jóvenes Biólogos (2000)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**V Jornadas de Zoología del Uruguay (1999)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**42do Congreso Nacional de Genética (1996)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**1er Encuentro de Jóvenes Biólogos (1996)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**21er Congreso Brasileiro de Zoología (1996)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Zoología, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**IV Jornadas de Zoología del Uruguay, (1996)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**41er Congreso Nacional de Genética (1995)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**34th USA Annual Drosophila Research Conference (1993)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Genetics Society of America, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**32nd USA Annual Drosophila Research Conference (1991)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Genetics Society of America, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**31st USA Annual Drosophila Research Conference (1990)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Genetics Society of America, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología y Genética en Drosophila

**60th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan (1988)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: GSJ, Japón  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**16th International Congress of Genetics (1988)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Genetics Foundation, Canadá  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**59th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan (1987)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: The Genetics Society of Japan (GSJ), Japón  
Areas de conocimiento:

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

**58° Annual Meeting of the Genetic Society of Japan (1986)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: The Genetics Society of Japan (GSJ), Japón

Areas de conocimiento:

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

**57° Annual Meeting of the Genetic Society of Japan (1985)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: The Genetics Society of Japan (GSJ), Japón

Areas de conocimiento:

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

**56° Annual Meeting of the Genetic Society of Japan (1984)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: The Genetics Society of Japan (GSJ), Japón

Areas de conocimiento:

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

**54° Annual Meeting of the Genetic Society of Japan (1982)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: The Genetics Society of Japan (GSJ), Japón

Areas de conocimiento:

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

**VI Jornadas Argentinas de Zoología (1981)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica de Argentina, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**II Jornadas de Ciencias Naturales, (1981)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**I Jornadas de Ciencias Naturales (1980)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**11er Congreso Argentino de Genética (1980)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Genética, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**4to Congreso Latinoamericano de Genética (1979)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**XX Semana Universitaria Gaúcha de Debates Biológicos (1978)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBRGS, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

#### **Tercer Congreso Latinoamericano de Genética (1977)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Japonés**

Entiende regular / Habla regular /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad Drosophilidae

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Genética y Herencia/Citogenética

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Genética y Herencia/Genética Evolutiva

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Especies invasoras

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (08/1994 - a la fecha)**

,5 horas semanales

Participación en proyectos de investigación y desarrollo, dictado de seminarios y cursos de posgrado

### **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Biología y Genética de las Especies de Drosófilidos Integrantes de la Comunidad Sur de la Región Neotropical



(08/1994 - a la fecha)

Fundamental

10 horas semanales

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Meiosis Cromosomas inversiones cromosómicas Distribución Neotropical

Areas de conocimiento:

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

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

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Estudios genómicos de los puntos de rotura de la inversion IIL-H en *Drosophila willistoni* (06/2013 - a la fecha)

Este proyecto pretende investigar los mecanismos de cambios en la secuencia genómica en los puntos de rotura de la inversión IIL-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 inversion IIL-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.

40 horas semanales

Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación, Uruguay, Cooperación

Equipo: VALENTE, VLS (Responsable) , FLORES, C , RUIZ, A

Palabras clave: Inversiones paracéntricas mapeo físico

Areas de conocimiento:

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

### Polimorfismo cromosómico en *Drosophila* (08/1994 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VALENTE, VLS (Responsable) , RHODE C , RODRIGUEZ, S., LEONE Y , VALIATI, VH ,

MORALES, NB , SANTOS-COLARES, MC , BONINO, B

Areas de 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

### Meiosis en *Drosophila willistoni* (01/2001 - 12/2006)

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.

10 horas semanales

Instituto de Biociencias , Departamento de Genética

Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: VALENTE, VLS (Responsable) , SANTOS-COLARES, M.C

## **DOCENCIA**

### **Genética e Biología Molecular (07/2005 - 07/2005 )**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Genómica Comparada, 15 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Instituto de Biociencias, Departamento de Genética (01/1995 - 01/1995)**

Mini curso: Citogenética en Insectos  
20 horas semanales

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

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

### **(11/2003 - 11/2003 )**

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética  
2 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Instituto de Biociências

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Profesor visitante (10/1993 - a la fecha)**

,5 horas semanales  
Participación en proyectos de investigación conjunto, dictado de cursos técnicos

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Filogeografía, Taxonomía y Ecología de Drosophilidae (10/1993 - a la fecha)**

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.

Fundamental

10 horas semanales

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo:

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

Areas de conocimiento:

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

Taxonomía

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Descripción de especies de la familia Drosophilidae (Diptera) nuevas para la ciencia (02/2007 - a la fecha)

Como parte del estudio de la diversidad de especie de Drosophila del Uruguay y la colaboración con el Dr. Cr Vilela (USP), se han detectado casos de especies cuya descripción debe ser reexaminada o descrita como especies nuevas para la ciencia. El material utilizado en estos estudios incluye material fijado o, en algunos casos, material de isolíneas que se mantiene en cultivo en ambos laboratorios. Éste último ha permitido complementar la descripción morfológica complementada con el análisis citogenético (cromosomas mitóticos y meióticos) de las especies involucradas (y aquellas relacionadas foligeneticamente).

10 horas semanales

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VILELA CR (Responsable), RATCOV V

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

### Diversidad de la Drosophilidae (Diptera) en el Uruguay (10/1993 - a la fecha)

10 horas semanales

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Comisión Central de Dedicación Total, Uruguay, Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: REMEDIOS M, GONZÁLEZ G, VILELA CR, MARTINEZ ME, DAGUER P, GONZÁLEZ-VAINER P, MARY AL

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

Áreas de conocimiento:

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

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

### Especies invasoras de la familia Drosophilidae (Diptera) en la región Neotropical. (08/1999 - a la fecha)

Incluye Zaprionus indianus Gupta, 1970 y Drosophila suzukii (Matsumura), especies de con interés agronómico, y otras como Drosophila nasuta Lamb, 1914.

10 horas semanales

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VILELA CR

## CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

### Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva (06/2016 - 06/2016)

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

20 horas semanales

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

**Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva (01/2009 - 03/2009)**

Los cromosomas mitóticos y meióticos en *Drosophila*. Adaptación de la técnica citológica "air-drying" de Imai y col 1988  
20 horas semanales

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

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1999 - a la fecha)**

Profesor Adjunto de Genética Evolutiva ,30 horas semanales / Dedicación total  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1998 - 01/1999)**

Profesor Adjunto de Genética Evolutiva ,30 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1994 - 02/1998)**

Profesor Adjunto de Genética Evolutiva ,40 horas semanales  
Contrato en el marco del Programa "Científicos Provenientes del Exterior", CSIC-UdelaR (1993-1995). Contrato directo de la Facultad de Ciencias, UdelaR (1995-1998).  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/1993 - 03/1994)**

Asistente Genética Evolutiva ,30 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1981 - 04/1982)**

Ayudante de Artrópodos ,10 horas semanales  
(Ex-Facultad de Humanidades y Ciencias, UdelaR)  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (08/1976 - 12/1980)**

Departamento de Genética, Honorario ,20 horas semanales  
(Ex-Facultad de Humanidades y Ciencias, UdelaR)  
Escala: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

### **Biología y Genética Evolutiva en Drosophila (10/1993 - a la fecha)**

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 tesinas de grado y posgrado de la UdeLaR y de proyectos de investigación en colaboración con investigadores de la región y extra-región.

Fundamental

10 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Genética Evolutiva, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

### **Diversidad de la familia Drosophilidae (Insecta, Diptera) (10/1993 - a la fecha)**

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 más 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 tesinas de grado y posgrado con la colaboración de investigadores de la Udelar e Instituciones académicas de la región (USP y UFRGS, Brasil)

Mixta

5 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Genética Evolutiva, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de 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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Diversidad y aspectos ecológicos en especies de la familia Drosophilidae (Diptera) en localidades de producción frutícola en el Uruguay (01/2014 - a la fecha)**

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.

10 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VILELA, C R , GONZÁLEZ G , MARY AL  
Palabras clave: Drosophila Zaprionus indianus Breeding sites Saptomyza Saptodrosophila  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diversidad Diptera (Drosophilidae)

#### **Mapa genético en Drosophila willistoni (01/2010 - a la fecha)**

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, Sebastián Rodríguez) y posgrado (UFRGS).

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOLER, A M , MATEOS, S , RODRIGUEZ, S.

Palabras clave: crossing over Recombinación genética Inversiones paracéntricas Distancias genéticas

Areas de conocimiento:

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

#### **Recombinación en machos de Drosophila willistoni (01/2010 - a la fecha)**

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 Tesina 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).

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALENTE, VLS , RODRIGUEZ, S. , LEONE Y , SOLER, AM

Palabras clave: crossing over Inversiones paracéntricas cepas salvajes cepas marcadoras

Areas de conocimiento:

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

#### **Material didáctico en Drosophila (12/2004 - a la fecha)**

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.

5 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VILELA, CR

Palabras clave: Mutantes Especies invasoras especies cosmopolitas Cruzamientos genéticos

Anestesia moscas Colecta de Drosophila

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología y Genética en Drosophila

#### **Descripción de especies de la familia Drosophilidae (Diptera) nuevas para la ciencia (06/2013 - a la fecha)**

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.

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Equipo: VILELA, C R

Palabras clave: Cariotipo Scaptomyza grupo tripunctata isolíneas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

#### **Frutos hospederos de Drosophila suzukii (Diptera, Drosophilidae) en Uruguay (01/2014 - 12/2016 )**

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 Fcien y la colaboración de docentes de Fagro, Udelar. Proyecto declarado de interés para el MGAP/DGSA.

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VILELA, C R , SCATONI IB , LORENZO ME , GONZÁLEZ G , MARY AL , VIGNALE B , BAZ N

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Mapa de ligamiento en Drosophila willistoni (04/1998 - 12/2012 )**

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..

20 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PARADA, C , FRESIA, P , SOLER, AM

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

Cepas referentes

Areas de conocimiento:

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

**Fauna de Drosophilidae asociado a trampas no tradicionales, copro y necrotrampas, en un entorno natural (10/2010 - 03/2012 )**

Estudio con importante análisis ecológico en continuación con el análisis colectas desarrolladas en la Tesis de Doctorado de PGV.

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARTÍNEZ, M , VILELA, C R , REMEDIOS M , GONZÁLEZ-VAINER, P

Palabras clave: *Drosophila ornatifrons* coprófilo necrófilo

Areas de conocimiento:

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

**Recombinación en machos en poblaciones naturales de *Drosophila ananassae* (07/2007 - 11/2011 )**

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.

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Kyoto University, Japón, Apoyo financiero

Equipo: VILELA, C R , TOBARI, YN , MATSUDA, M , YAMAMOTO, MT

Palabras clave: Meiosis quiasmas Indonesia Brasil Okinawa

Areas de conocimiento:

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

**Caracterización genética de la mosca de la bichera, *Cochliomyia hominivorax* (Coquel) (Diptera, Calliphoridae), en poblaciones del Uruguay (04/2004 - 04/2006 )**

*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.

2 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Veterinaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido



Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: SANTOS GAMA, (Responsable) , FRESIA, P, CRISTINA, J , CARBALLO, M , LANZZERI, S , MARTINEZ, E

Palabras clave: Poblaciones naturales ADN mitocondrial Diptero plaga miasis variabilidad genética

Areas de conocimiento:

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

**Aspectos bioecológicos de la especie invasora *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) en el Uruguay (04/1999 - 04/2003 )**

*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.

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALENTE, VLS , BASSO DA SILVA, L, TECHERA, G , FRESIA, P, CALVIÑO, M , FERREIRO, M J , MARTINEZ, M

Palabras clave: Poblaciones naturales Especies invasoras distribución geográfica relaciones bioecológicas

Areas de conocimiento:

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

**Componentes de selección natural en machos de *Drosophila ananassae* (04/1995 - 04/2002 )**

Uno de los problemas más complejos relacionados con la genética de poblaciones es explicar la composición genética de una población ó 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*.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DA LUZ, J , FERREIRO, M J , PEREIRA, C , ACOSTA, M

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

Areas de conocimiento:

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

**Citogenética en especies de hormigas del Uruguay (01/1981 - 04/1982 )**

Se estudia el cariotipo de especies de hormigas del género *Acromyrmex*, *Camponotus* y otros generos que habitan en la región sur del Uruguay.

20 horas semanales

Departamento de Artrópodos , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Beca  
Equipo: IMAI, H T , ZOLESSI LC  
Palabras clave: Uruguay Formicidae Acromyrmex Cariotipo Camponotus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

#### **Citogenética en especies de Odonata del Uruguay (01/1981 - 04/1982 )**

10 horas semanales  
Departamento de Artrópodos , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Equipo: DE ABENANTE YP  
Palabras clave: Odonata Uruguay Cariotipo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

#### **Citogenética en acridios del Uruguay (08/1976 - 12/1980 )**

Investiga el cariotipo y la meiosis en especies del genero Leiotettix y Scotussa colectadas en el Uruguay. Proyecto de Iniciación de Grado en Genética.  
20 horas semanales  
Departamento de Genética , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: DE VAIO, ES  
Palabras clave: Orthoptera Cariotipo Scotussa Leiotettix Meiosis en machos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

#### **Polimorfismo cromosómico en Trimerotropis pallidipennis (Orthoptera; Acridiidae) (08/1976 - 12/1980 )**

Investiga el polimorfismo cromosómico para las inversiones pericentricas 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 espermatoцитos primarios (diplotenos).  
20 horas semanales  
Departamento de Genética , (ex Facultad de Humanidades y Ciencias)  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Equipo: REY, C , DE VAIO, ES (Responsable)  
Palabras clave: Meiosis Argentina Trimerotropis pallidipennis clinas quiasmas inversion pericéntricas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética poblacional  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

##### **(01/2006 - a la fecha )**

Departamento de Secretaría, Claustro y Comisiones  
5 horas semanales

##### **(04/1993 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

10 horas semanales

**(01/2007 - 01/2011 )**

Departamento de Secretaría, Claustro y Comisiones  
5 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/1993 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología del Desarrollo, 1993 y 1994. Curso semestral de la Lic. Ciencias Biológicas., 20 horas, Teórico

Introducción a la Biología. Curso semestral de la Lic. Ciencias Biológicas.1993, 1994, 1998, 2003, 2004, 2006, 2008, 2009 y 2015 (40 hrs/semestre), 8 horas, Teórico-Práctico

Genética. Lic. Ciencias Biológicas y Lic. Bioquímica, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1981 - 04/1982 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Entomología. Participación en las clases prácticas., 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**(10/2012 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Organismos modelos en Genética

### **Curaduría de cepas mutantes y salvajes en especies de Drosophila (09/2015 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultades de Ciencias

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Organismos modelos en Genética

**(01/1998 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión,

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Organismos modelos en Genética

**(05/2007 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Didáctica de las Ciencias

**(09/2014 - 09/2014 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Organismos modelos en Genética

**(07/2000 - 07/2000)**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(07/1999 - 07/1999)**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Didáctica de las Ciencias

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (02/2018 - 02/2018)**

Aprendiendo Biología con *Drosophila* (Insecta, Diptera), Centro Regional del Litoral, Salto

21 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diptera, *Drosophilidae*

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (12/2016 - 12/2016)**

Identificación de moscas asociadas al control de plagas en frutales de interés productivo. Facultad de Ciencias, Montevideo. Coordinadora

16 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Diptera, *Tephritidae* y *Drosophilidae*

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (02/2016 - 02/2016)**

Los cromosomas politénicos en *Drosophila*, Centro Regional de Profesores del Centro, Florida

16 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará, Brasil, VII Simpósio de Ecologia, Evolução de *Drosophila* (11/2011 - 11/2011)**

Mini curso: Importância dos cromossomos politénicos no estudo dos drosophilídeos, coordinado con Ana Lauer García (UFPE, Brasil)

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Facultad de Ciencias, Unidad de Enseñanza (01/1999 - 12/2007)**

Entrenamiento de Formación Docente, Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Año 1999, 2000, 2002, 2003, 2006 y 2007. Docencia presencial: 100 horas

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Universidad Nacional del Centro (UNC), Facultad de Agronomía, Azul, Provincia de Buenos Aires, Argentina  
(05/2005 - 05/2005)**

Mini curso: Drosophila como modelo experimental en la docencia de Grado  
4 horas semanales

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

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (04/2004 - 05/2004)**

Los Dípteros (Drosophilidae) como bioindicadores ambientales. Centro Universitario de Rivera.  
Coordinadora  
30 horas semanales

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

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (02/2004 - 02/2004)**

Enseñando genética con Drosophila melanogaster. Curso de Formación Docente, ANEP, Casa Universitaria de Paysandú.  
4 horas semanales

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

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (08/2003 - 08/2003)**

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  
4 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (03/2003 - 03/2003)**

Drosophila como Modelo Experimental en la Docencia. Módulo I. Genética, CeRP del Norte, Rivera.  
Coordinadora  
40 horas semanales

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

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (04/2002 - 04/2002)**

Herramientas básicas para el empleo de Drosophila en la docencia, CeRP de Atlántida, Canelones.  
Coordinadora  
40 horas semanales

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

**Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente (02/2000 - 02/2000)**

Herramientas básicas para el empleo de Drosophila en la docencia, Facultad de Ciencias, Montevideo  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**PASANTÍAS**

**(12/2004 - a la fecha)**

Universidade de São Paulo (USP), Instituto de Biociências, Departamento de Genética e Biologia Evolutiva  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Didáctica de las Ciencias  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**(01/1996 - a la fecha )**

Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Instituto de Biociencias, Departamento de Genética  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva en Drosophila  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**(03/2008 - 08/2008 )**

Kyoto Institute of Technology, Drosophila Genetic Resource Center (DGRC)  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

**(12/2004 - 02/2005 )**

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biologia Evolutiva  
10 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de Comisiones Asesoras para atender llamado a cargos docentes (01/1998 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias  
Participación en consejos y comisiones

**Delegada Suplente Orden Docente a la Comisión de Educación Permanente (10/2012 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de Tribunales de Evaluación de Tesis de Grado (01/1998 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología  
Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

**Delegada Titular por el Orden Docente (ADUR) (10/2012 - 10/2017 )**

Comisión Sectorial de Educación Permanente, Unidad de Educación Permanente  
Participación en cogobierno

**Delegada Alternativa (2004-2006), Titular (2006-2010) del Área Ciencia y Tecnología (03/2004 - 05/2010 )**

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (SCEAM)  
Participación en cogobierno

**Integrante Alternativa de la Comisión de Extensión (01/2003 - 01/2006 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión  
Participación en consejos y comisiones

## Área Biología (PEDECIBA)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (03/1993 - 06/2016)

Investigador, Grado 3 ,10 horas semanales

#### Otro (01/1989 - 03/1993)

Investigador Honorario (Grado 3) ,1 hora semanal

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

##### (03/2013 - 06/2015 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Estrategias Genéticas de Mapeo en Eucariotas, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### (04/2011 - 06/2011 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biogeografía del Uruguay: una aproximación a su estudio desde los artrópodos, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

##### (03/2010 - 06/2010 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Organización y Variabilidad del Genoma Eucariota. Modulo II. Introducción a la organización del genoma eucariota mediante estrategias genéticas de mapeo, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### (08/2003 - 10/2006 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Organización y Variabilidad del Genoma Eucariota, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

##### (05/2006 - 05/2006 )

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

ADN- hibridación in situ con fluorescencia y sus variantes. 30 horas presenciales. Profa invitada:

Dra. Alicia Basso Abraham (UBA, Argentina), 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### (03/1996 - 06/2003 )

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Seminarios en Biología y Genética de Drosophila, 1996, 1997, 2002 y 2003., 8 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**(08/2002 - 08/2002 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Aspectos de la Dinámica y Evolución de los Elementos Transponibles. Prof. invitado: Dr. Elgion L.S. Loreto (UFSM), 12 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

**(07/1999 - 07/1999 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Elementos Transponibles en Drosophila. Profs invitados: Drs KM Yoshida (Hokkaido University, Japón) y ELS Loreto (UFSM), 12 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

**(04/1998 - 07/1998 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Genética Molecular., 8 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**(03/1996 - 06/1997 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Citogenética y Evolución, 12 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

**(03/1995 - 06/1995 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Genética Evolutiva., 8 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**(05/1995 - 05/1995 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
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), 30 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

**(04/1993 - 07/1994 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:



Citogenética. 1993 y 1994., 8 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Facultad de Ciencias, Instituto de Biología (01/2012 - 03/2014)**

Participación en el Programa Acortando Distancias, ANEP y PEDECIBA, auspiciado por la ANII.  
Año: 2012.

15 horas semanales

Participación en el Programa Acortando Distancias, ANEP y PEDECIBA, auspiciado por la ANII.  
Año: 2013.

15 horas semanales

Participación en el Programa Acortando Distancias, ANEP y PEDECIBA, auspiciado por la ANII.  
Año: 2014..

15 horas semanales

Programa Acortando Distancias, ANEP y PEDECIBA. Enero- Febrero 2012, 2013 y 2014  
15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Delegada de la Subárea Genética en la Comisión de Maestría (01/1996 - 12/2001 )**

Área Biología, Subárea Genética

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad de Buenos Aires

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (05/2005 - 05/2005)**

,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Estudios genéticos y bioecológicos en Diptera plaga del Cono Sur (05/2005 - 05/2005 )**

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*.

40 horas semanales

Cátedra de Genética , Facultad de Agronomía

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BASSO, A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Dípteros de Interés Agropecuario

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

(05/2005 - 05/2005 )

Cátedra de Genética, Facultad de Agronomía, UBA  
2 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of California at Davis, CA

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (10/1990 - 03/1993)**

Investigador Posdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Control de la excisión del elemento-P en *Drosophila* (10/1990 - 03/1993 )**

20 horas semanales  
College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics and Center for Population Biology  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: LANGLEY, CH (Responsable) , GREEN, MM  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Elementos transponibles

##### **Genetics of speciation in *Drosophila* (10/1990 - 03/1993 )**

20 horas semanales  
College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics and Center for Population Biology  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: BRAVERMAN, J M , ORR, H A (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Especiación

##### **Protocolo practico en Genética de *Drosophila* (01/1993 - 03/1993 )**

Entrenamiento académico fundamental para implementar el protocolo practico Genetics 100L de UC Davis (Principles of Genetics Laboratory) en cursos de grado y posgrado en la UdelaR  
10 horas semanales  
College of Agricultural and Environmental Sciences , Department of Genetics  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo:  
Palabras clave: Mapeo genético Ligamiento genético Segregación genética Cepas balanceadoras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Didáctica

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **College of Agricultural and Environmental Sciences, Department of Genetics and Center for Population Biology (06/1992 - 06/1992)**

Técnicas citogenéticas en Insectos y Vertebrados  
30 horas semanales

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

**College of Agricultural and Environmental Sciences, Department of Genetics and Center for Population Biology  
(04/1991 - 04/1992)**

Genética experimental en *Drosophila*  
10 horas semanales

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

National Institute of Environmental Health and Sciences

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/1989 - 09/1990)**

Investigador Posdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

#### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estudio ultraestructural en espermatozoides de *Drosophila ananassae* (08/1989 - 09/1990)**

Proyecto desarrollado parcialmente en Department of Anatomy, Duke University Medical Center, Durham, North Carolina.

40 horas semanales

NIEHS, Laboratory of Genetics

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MOSES, MJ, LANGLEY, CH (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - JAPÓN**

Japan National Institute Of Genetics

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/1982 - 10/1982)**

Investigador ,40 horas semanales

Entrenamiento académico en técnicas citogenéticas aplicadas al estudio de los cromosomas en insectos. Colaboración en proyectos de investigación con el Dr. Hirotami T Imai.

#### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Cytogenetic studies in ants from Southeast Asia (04/1982 - 10/1982)**

Análisis del cariotipo de especies de hormigas del Sudeste-asiático. Elaboración del manuscrito de investigación. Difusión de los resultados en Congresos locales

40 horas semanales

Department of Cytogenetics, National Institute of Genetics, Mishima

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Institución del exterior, Beca  
Equipo: IMAI, H T (Responsable)  
Palabras clave: Poblaciones naturales Formicidae Cariotipo South East Asia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Citotaxonomía

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Derecho - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (01/1978 - 12/1979)**

Administrativo Sección Bedelía ,20 horas semanales  
Becario de Bienestar Estudiantil.  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

## **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO - URUGUAY**

Colegio y Liceo Misericordista

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (03/1979 - 09/1979)**

Docente de Ciencias Biológicas ,12 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **(03/1979 - 09/1979)**

Secundario

Asignaturas:  
Ciencias Biológicas, 12 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas  
Carga horaria de investigación: 25 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

## **Producción científica/tecnológica**

*Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) es un organismo modelo en Biología y Genética Evolutiva. Se desarrollan las siguientes líneas de investigación interconectadas sobre aspectos evolutivos en 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*. Se investiga la variabilidad genética de las poblaciones del Uruguay respecto al polimorfismo cromosómico. También hemos reportado el mapa de ligamiento y se halla en curso el estudio del mapa genético. Las cepas mutantes portadoras de inversiones homocigotas y mantenidas en nuestro laboratorio son utilizadas para investigar los mecanismos genéticos generadores de inversiones naturales en esta especie en colaboración con investigadores del exterior.

(2) RECOMBINACIÓN en machos de *Drosophila*. Este fenómeno es considerado como excepcional en dípteros. Se ha trabajado en la caracterización genética, citogenética y poblacional de la recombinación en machos de *Drosophila ananassae* (Tesis de posgrado, y Proyecto DT). Se investiga la recombinación en machos de *D. willistoni*, utilizando marcadores genéticos construidos en nuestro laboratorio.

(3) BIODIVERSIDAD de Drosophilidae tiene como objetivo investigar la fauna y las relaciones bioecológicas de especies de Drosophilidae en el Uruguay y la región. Los resultados obtenidos han permitido registrar, por primera vez, más de 20 especies de moscas de esta familia, y detectar problemas de identificación que requieren, entre otros, revisiones taxonómicas. Estos estudios se realizan en colaboración con el Dr. CR Vilela, USP (Brasil). El cambio climático afecta sensiblemente la distribución de especies 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 la redacción de los resultados del estudio de los frutos hospederos de *D. suzukii* i en localidades de interés frutícola del Uruguay. Estos estudios se han realizado en colaboración estudiantes de grado, posgrado, investigadores de la Udelar, Instituciones de la región y extra-región.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**A new species of Neotropical *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) belonging to the guarani group (Completo, 2017)**

RATCOV V, VILELA, C R, GOÑI, B

Revista Brasileira de Entomologia, v.: 61 3, p.:232 - 238, 2017

Palabras clave: Brazil karyotypes male terminaliafemale terminaliaAtlantic Forest

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía en Drosophilidae

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Curitiba

ISSN: 00855626

DOI: [10.1016/j.rbe.2017.06.002](https://doi.org/10.1016/j.rbe.2017.06.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Male recombination in Brazilian populations of *Drosophila ananassae* (Completo, 2016)**

GOÑI, B, MATSUDA, M, TOBARI, YN

Genome, v.: 59 7, p.:493 - 500, 2016

Palabras clave: isofemale lines Male crossing over Natural populations genetic variabilitygenetic recombination

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ottawa, Canada

ISSN: 1480-3321

DOI: <https://doi.org/10.1139/gen-2015-0169>

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/gen-2015-0169>

Supplementary data are available with the article through the journal Web site

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/suppl/10.1139/gen-2015-0169>

**Two new Neotropical species of Drosophilinae (Diptera: Drosophilidae) from Uruguay (Completo, 2016)**

GOÑI, B, VILELA, CR

Zoologia, v.: 33 6, p.:1 - 13, 2016

Palabras clave: Mesoscaptomyza karyotype Taxonomía tripunctata group

Areas de conocimiento:

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

Diptera, Drosophilidae

Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Curitiba  
ISSN: 19844670  
DOI: [10.1590/s1984-4689zool-20160142](https://doi.org/10.1590/s1984-4689zool-20160142).

e20160142. Available from: **Scopus**<sup>®</sup> **WEB OF SCIENCE**<sup>™</sup> **latindex** **SciELO**

#### **Lista de los Calliphoridae (Diptera: Muscomorpha) del Uruguay (Completo, 2016)**

MARTINEZ, M, REMEDIOS M, GOÑI, B  
Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 25 1, p.:38 - 51, 2016  
Palabras clave: Biodiversidad Inventario Neotropical  
Areas de 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)

**latindex**

#### **Is *Drosophila nasuta* Lamb, 1914 (Diptera, Drosophilidae) currently reaching the status of a cosmopolitan species? (Completo, 2015)**

VILELA CR, GOÑI, B  
Revista Brasileira de Entomologia, v.: 59 4, p.:346 - 350, 2015  
Palabras clave: karyotypes immigrans group invasive species nasuta subgroup terminalia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Curitiba - PR  
ISSN: 00855626  
DOI: [10.1016/j.rbe.2015.09.007](https://doi.org/10.1016/j.rbe.2015.09.007)  
[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0085-56262015000400346&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0085-56262015000400346&lng=en&nrm=iso)

**Scopus**<sup>®</sup> **WEB OF SCIENCE**<sup>™</sup> **latindex** **SciELO**

#### **Species of the genus *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) attracted to dung- and carrion-baited pitfall traps in the Uruguayan Eastern Serranias (Completo, 2012)**

GOÑI, B, REMEDIOS M, GONZÁLEZ-VAINER, P, MARTINEZ, M, VILELA, CR  
Zoologia, v.: 29 4, p.:308 - 317, 2012  
Palabras clave: Drosophilinae Biodiversity Neotropical region coprophilous necrophilous  
Areas de 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>

**Scopus**<sup>®</sup> **WEB OF SCIENCE**<sup>™</sup> **latindex** **SciELO**

#### **Crossing over does occur in males of *Drosophila ananassae* from natural populations (Completo, 2012)**

GOÑI, B, MATSUDA, M, YAMAMOTO, MT, VILELA, C R, TOBARI, Y N  
Genome, v.: 55 7, p.:505 - 511, 2012  
Palabras clave: Meiotic chromosomes Chiasmata Brazil Indonesia Chromosomes breakages Japan  
Areas de 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: 1480-3321  
DOI: <https://doi.org/10.1139/g2012-037>  
<http://www.nrcresearchpress.com/doi/pdfplus/10.1139/g2012-037>  
Supplementary data are available with the article through the journal Web site

**Primer análisis de la variabilidad del ADN mitocondrial de *Cochliomyia hominivorax* en animales domésticos del Uruguay (Completo, 2007)**

FRESIA, P, LANZZERI, S, MARTINEZ, E, CARBALLO, M, GOÑI, B, CRISTINA, J, GAMMA, S  
Veterinaria (Montevideo), v.: 42 165-166, p.:9 - 13, 2007

Palabras clave: Uruguay miasis ADNmt PCR-RFLP diptera plaga

Areas de 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

[www.smvu.com.uy/](http://www.smvu.com.uy/)

 latindex

**Genetic transformation of *Drosophila willistoni* using piggyBac transposon and GFP (Completo, 2007)**

FINOKIET M, GOÑI, B, ELGION, L S L

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 de 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: 15168913

DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-89132007000100013>

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  latindex  Scielo

**Quantitative genetic analysis and geographic variability of natural populations of *Zaprionus indianus*, a recent invader in Brazil (Completo, 2006)**

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

Heredity, v.: 96 1, p.:53 - 62, 2006

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

Areas de 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](http://dx.doi.org/10.1038/sj.hdy.6800753)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sexual dimorphism of body size and sternopleural bristle number: a comparison of geographic populations of an invasive cosmopolitan species (Completo, 2006)**

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

Genetica, v.: 128 1-3, p.:109 - 122, 2006

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

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer Netherlands

ISSN: 00166707

DOI: [10.1007/s10709-005-5539-5](http://dx.doi.org/10.1007/s10709-005-5539-5)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Chiasmata and chromosome breakages are related events of crossing over in males of *Drosophila ananassae* (Completo, 2006)**

GOÑI, B , MATSUDA, M , TOBARI, Y N  
Genome, v.: 49 11 , p.:1374 - 1383, 2006  
Palabras clave: *Drosophila ananassae* Chiasma Recombinacion en machos crossing over  
Chromosome aberration inversion paracéntrica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Ottawa, Canada  
ISSN: 1480-3321  
DOI: <https://doi.org/10.1139/g06-106>  
<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/g06-106>

**Male meiotic chromosomes of five species of the *Drosophila willistoni* group (Completo, 2006)**

SANTOS COLARES, M C , GOÑI, B , VALENTE, V L S  
Hereditas, v.: 143 p.:173 - 176, 2006  
Palabras clave: Meiosis willistoni group especies endémicas  
Areas de 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](https://doi.org/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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Chromosome polymorphism in *Drosophila willistoni* populations from Uruguay. (Completo, 2003)**

VALENTE, V L S , VALIATI, V H , GOÑI, B , GOÑI, B , RHODE, C , MORALES, N B  
Genetics and Molecular Biology, v.: 26 2 , p.:163 - 173, 2003  
Palabras clave: Poblaciones naturales Uruguay Cromosomas politénicos Polimorfismo cromosómico Región sur del Brasil Poblaciones marginales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Ribeirão Preto, SP, Brazil  
ISSN: 14154757  
DOI: [10.1590/S1415-47572003000200009](https://doi.org/10.1590/S1415-47572003000200009)  
<http://www.gmb.org.br/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**The meiotic chromosomes of male *Drosophila willistoni* (Completo, 2003)**

DOS SANTOS COLARES, M , VALENTE, V L S , GOÑI, B  
Caryologia, v.: 56 4 , p.:431 - 437, 2003  
Palabras clave: Meiosis diplotene temperature shock Espermatoцитos Giemsa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: The University of Florence  
Escrito por invitación  
ISSN: 00087114  
DOI: [10.1080/00087114.2003.10589355](https://doi.org/10.1080/00087114.2003.10589355)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A site specific increase in recombination in *Drosophila ananassae*. (Completo, 2000)**

SATO, H , GOÑI, B , MATSUDA, M , TOBARI, Y N  
Genes And Genetic Systems, v.: 75 p.:41 - 47, 2000  
Palabras clave: *Drosophila ananassae* Recombinación crossing over Potenciadores de recombinación



Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en Drosophila  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Japan  
ISSN: 13417568  
DOI: [10.1266/ggs.75.41](https://doi.org/10.1266/ggs.75.41)  
<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/ggs>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preliminary data on the Drosophila species (Diptera, Drosophilidae) from Uruguay (Completo, 1998)**

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

[latindex](#)

**Studies of two Drosophila (Diptera, Drosophilidae) communities from urban Montevideo, Uruguay (Completo, 1997)**

GOÑI, B , MARTINEZ, M E , DAGUER, P  
Revista Brasileira de Entomologia, v.: 41 p.:89 - 93, 1997  
Palabras clave: Drosophila spp Nuevos registros - New records dominant species  
Areas de 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

[latindex](#)

**Photomap of Drosophila nebulosa Sturtevant with description of a new inversion in a population from Uruguay (Completo, 1996)**

BONORINO, C B C , VALENTE, V L S , GOÑI, B  
Brazilian Journal of Genetics, v.: 19 1 , p.:93 - 96, 1996  
Palabras clave: Fotomapa - Photomap Uruguay Cromosoma politénicos - Polytene chromosomes Polimorfismo cromosómico- Chromosome polymorphism Inversion paracentrica - Paracentric inversion  
Areas de 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  
<http://www.scielo.br/revistas/bjg/iaboutj.htm>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Loss of a paternal chromosome causes developmental anomalies among Drosophila hybrids (Completo, 1992)**

BRAVERMAN, J M , GOÑI, B , ORR, H A  
Heredity, v.: 69 p.:416 - 422, 1992  
Palabras clave: Drosophila virilis Drosophila lummei Especiación Meiosis Perdida cromosómica - Chromosome loss Híbridos - Hybrids  
Areas de 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](https://doi.org/10.1038/hdy.1992.145)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Meiosis in the Japanese gryllacridid *Anoplophilus acuticercus* Karny 1931 (Orthoptera, Saltatoria, Rhaphidophoridae): amphitelic orientation of the X and the supernumerary chromosome(s) (Completo, 1987)**

MESA, A, GOÑI, B

Zoological Science, v.: 4 p.:259 - 264, 1987

Palabras clave: Orthoptera Grillo - Gryllacridid Meiosis Saltatoria cromosoma supernumerario

Areas de 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Geographic patterns of chromosome variation of the grasshopper *Trimerotropis pallidipennis* from Southern Argentina (Completo, 1985)**

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

Canadian Journal of Genetics and Cytology, v.: 27 3, p.:259 - 271, 1985

Palabras clave: Polimorfismo cromosómico variación geográfica frecuencia de quiasmas

cromosomas B asociacion pseudomultiple

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: York University, Canada

ISSN: 00084093

DOI: [10.1139/g85-039](https://doi.org/10.1139/g85-039)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Karyotypes of thirteen ant species from Uruguay (Hymenoptera, Formicidae) (Completo, 1983)**

DE ZOLESSI, L C, GOÑI, B, IMAI, H T

Caryologia, v.: 36 p.:363 - 371, 1983

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1080/00087114.1983.10797677)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytological notes on five dragonfly species from Uruguay (Completo, 1982)**

GOÑI, B, P DE ABENANTE, Y

Odonatologica, v.: 11 p.:323 - 329, 1982

Palabras clave: Odonata Cariotipo - Karyotype Uruguay Dragonfly

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: The Netherlands

ISSN: 03750183

DOI: <http://natuurtijdschriften.nl/download?type=document>

[http://natuurtijdschriften.nl/search?portal=natuur;keyword=Odonatologica;f1-](http://natuurtijdschriften.nl/search?portal=natuur;keyword=Odonatologica;f1-journal=Odonatologica)

[journal=Odonatologica](http://natuurtijdschriften.nl/search?portal=natuur;keyword=Odonatologica;f1-journal=Odonatologica)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Chromosome polymorphism of the grasshopper *Trimerotropis pallidipennis* from Southern Argentina. (Completo, 1979)**

S DE VAIO, E, GOÑI, B, REY, C

Chromosoma, v.: 71 3, p.:371 - 386, 1979

Palabras clave: Polimorfismo cromosómico - Chromosome polymorphism Quiasmas - Chiasma

Trimerotropis Argentina Orthoptera Inversion pericentrica - Pericentric inversion  
Areas de 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](https://doi.org/10.1007/BF00287142)  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

## NO ARBITRADOS

### **Drosophila suzukii (Matsumura) found in Uruguay (Completo, 2015)**

GONZÁLEZ G, GOÑI, B

Drosophila information service, v.: 98 p.:103 - 107, 2015  
Palabras clave: invasive species South America Spotted wing Drosophila Potential pest  
Areas de 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)

### **Polytene chromosome analysis in eye color mutants of Drosophila willistoni and their hybrids. The H inversion (Completo, 2012)**

GOÑI, B, VALENTE, VLS

Drosophila information service, v.: 95 p.:81 - 85, 2012  
Palabras clave: Mutant strains Homozygous inversion  
Areas de 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>

### **Linkage relationships of spontaneous mutations in Drosophila willistoni (Completo, 2012)**

SOLER, A M, GOÑI, B

Drosophila information service, v.: 95 p.:129 - 139, 2012  
Palabras clave: Spontaneous mutations Mutant alleles Genetic interaction Chromosome linkage  
Areas de 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>

### **Genetics and molecular analysis of a Drosophila willistoni spontaneous mutation similar to eyeless (Completo, 2003)**

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

Drosophila information service, v.: 86 p.:138 - 143, 2003  
Palabras clave: Drosophila willistoni eyeless Mutación espontánea - Spontaneous mutation  
Areas de 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  
<http://www.ou.edu/journals/dis/>

**Hypermutable strains isolated from Uruguayan populations of *Drosophila willistoni* (Diptera, Drosophilidae) (Completo, 2003)**

PARADA, C , GOÑI, B

Drosophila information service, v.: 86 p.:143 - 146, 2003

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: University of Oklahoma, USA

ISSN: 00707333

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

**Increased frequencies of *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) in Uruguay (Completo, 2002)**

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

Drosophila information service, v.: 85 p.:75 - 80, 2002

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Especies invasoras

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: University of Oklahoma, USA

ISSN: 00707333

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

**Genetic characterization of spontaneous mutations in *Drosophila willistoni*. I. Exchange and non-disjunction of the X chromosome (Completo, 2002)**

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

Drosophila information service, v.: 85 p.:80 - 84, 2002

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: University of Oklahoma, USA

ISSN: 00707333

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

**An improved technique for mitotic and meiotic chromosomes of Neotropical species of *Drosophila* (Completo, 2002)**

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

Drosophila information service, v.: 85 p.:133 - 136, 2002

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

Areas de 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

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

**Chromosome inversions occurring in Uruguayan populations of *Drosophila willistoni* (Completo, 2001)**

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

Drosophila information service, v.: 84 p.:55 - 59, 2001

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

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

**First record of *Zaprionus indianus* Gupta, 1970 (Diptera, Drosophilidae) in southern localities of Uruguay (Completo, 2001)**

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

Drosophila information service, v.: 84 p.:61 - 65, 2001  
Palabras clave: *Zaprionus indianus* Especie invasora Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Especies invasoras  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: University of Oklahoma, USA  
ISSN: 00707333  
<http://www.ou.edu/journals/dis/>  
Uno de los trabajos mas visitados de nuestra producción académica.

**Anesthetic effects of two chemicals on the fertility of *Drosophila willistoni* (Completo, 2001)**

FRESIA, P , GRANERI, J , GOÑI, B

Drosophila information service, v.: 84 p.:141 - 142, 2001  
Palabras clave: Fertilidad *Drosophila willistoni*  
Areas de 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  
<http://www.ou.edu/journals/dis/>

**A technique for collecting and examining a large number of eggs (Completo, 2000)**

ACOSTA, M , GOÑI, B

Drosophila information service, v.: 83 p.:174 - 174, 2000  
Palabras clave: *Drosophila* eclosión de larvas técnica para colecta de huevos  
Areas de 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  
[www.ou.edu/journals/dis/techniquearticles.html](http://www.ou.edu/journals/dis/techniquearticles.html)

**First record of *Drosophila subobscura* in Uruguay (Completo, 1995)**

GOÑI, B , MARTINEZ, M E

Drosophila information service, v.: 76 p.:164 - 164, 1995  
Palabras clave: *Drosophila subobscura* Uruguay Nuevo registro - new record  
Areas de 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  
<http://www.ou.edu/journals/dis/>

**LIBROS**

**Pragas Introduzidas no Brasil: Insetos e Acaros ( Participación , 2015)**

VILELA, C R , GOÑI, B  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1ra,  
Editorial: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, FEALQ, Piracicaba

Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Especie invasora plaga del higo Poblaciones americanas Fruticultura  
Áreas de 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, Uruguay  
<http://fealq.org.br/loja/pragas-introduzidas-no-brasil-insetos-e-acaros.html>

Capítulos:  
Mosca-africana-do-figo, *Zaprionus indianus* (Diptera: Drosophilidae)  
Organizadores: E. Vilela e R.A. Zucchi, eds  
Página inicial 173, Página final 196

**La mosca de la fruta: *Drosophila melanogaster* como organismo modelo en genética ( Participación , 2010)**

GOÑI, B , FIGUEIRO G  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: UNIBIBLOS, Bogota  
Tipo de publicación: Divulgación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Cromosomas politénicos *Drosophila melanogaster* Técnica del aplastado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789587194326

Capítulos:  
Los Cromosomas Politénicos en *Drosophila melanogaster*  
Organizadores: NUBIA ESTELA MATTA CAMACHO  
Página inicial 87, Página final 100

***Drosophila ananassae*. Genetical and Biological Aspects ( Participación , 1993)**

TOBARI, Y N , TOMIMURA, Y , GOÑI, B , MATSUDA, M  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: S Karger AG, Basel, Tokyo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Mitotic chromosomes *Drosophila ananassae* Male meiotic chromosomes Polytene chromosomes Photomap Paracentric inversions  
Áreas de 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  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:  
The chromosomes of *D. ananassae*  
Organizadores: Tobar YN  
Página inicial 23, Página final 49

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 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

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

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

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Inversiones homocigotas Mapa citogenético Scaffolds genomicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Citogenómica

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

VILELA, C R, GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: SZU, Resumen 210.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Uruguay Especie invasora Fauna Trampa banana Rivera

Areas de conocimiento:

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

Diversidad en Drosophilidae

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

GONZÁLEZ G, MARY AL, SCATONI IB, LORENZO ME, GOÑI, B, VIGNALE B

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: SZU, Resumen 208.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Uruguay Especie invasora Drosophilidae Drosophila suzukii Plaga frutícola

Areas de conocimiento:

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

Diversidad en Drosophilidae

Medio de divulgación: Internet

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

Proyecto PAIE - CSIC 2013

**Penetrancia en mutantes de alas de Drosophila willistoni (2014)**

Resumen

LEONE Y, SOLER, A M, GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: SUG, Resumen.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Drosophila willistoni Mutaciones Herencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Regional  
Descripción: VIII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
Ciudad: Porto de Galinhas (PE, Brasil)  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:Resumo 82.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: isofemale lines Wild chromosomes marker stocks GDH reference line genetic map distances  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biodiversidad  
Drosophilidae  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.drosophila.com.br/resumos.html>

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: I International Symposium on Evolutionary Biology  
Ciudad: João Pessoa (PA, Brasil)  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Resumo  
Publicación arbitrada  
Editorial: Cabo Branco Station - Science, Culture and Art João Pessoa  
Palabras clave: Drosophila FISH Chromosomes evolution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva  
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Resumen  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Drosophila mutación cromosoma loci de referencia marcador genético  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética Evolutiva  
Medio de divulgación: Otros

**Mapa de ligamiento en Drosophila willistoni (2011)**

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

Evento: Regional  
Descripción: VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
Ciudad: Belém (Pará, Brasil)  
Año del evento: 2011



Anales/Proceedings:Resumo

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética Evolutiva

Medio de divulgación: Otros

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila

Ciudad: Belém (Pará, Brasil)

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Resumo

Publicación arbitrada

Palabras clave: Drosophila genes ortologos FISH cromosoma

Areas de 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

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis (Maldonado)

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

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

Areas de 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

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:SZU, Resumen 103.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neotropical coprophilous necrophilous

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comunicación oral

**Proposed chromosome linkage in Drosophila willistoni (2009)**

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

Evento: Regional  
Descripción: VI Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
Ciudad: Florianópolis (SC, Brasil)  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:Resumo 4-020.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cromosomas politénicos genes ortólogos Loci mutante mutación brown efecto de posición inversion homocigota  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.simpósio.drosophila.ccb.ufsc.br>

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

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

Evento: Regional  
Descripción: VI Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila  
Ciudad: Florianópolis (SC, Brasil)  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:Resumo 4-012.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Meiosis Poblaciones naturales Recombinacion en machos Crossing over en machos Roturas cromosómicas quiasmas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.simpósio.drosophila.ccb.ufsc.br>

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings:Resumen 107.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Drosophila melanogaster Drosophila simulans alelos mutantes alelo salvaje amplicones ensamblaje in-silico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen  
SOLER AM , PARADA C , GOÑI, B

Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings:Resumen 312.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mutaciones espontáneas prueba de alelismo prueba de ligamiento gen brown ligamiento cromosómico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en Drosophila  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[sociedaduruguayadegenetica.blogspot.com/](http://sociedaduruguayadegenetica.blogspot.com/)

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

Resumen

DELGADO C , VOLONTERIO O , GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Resúmen 104.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cariotipo Girardia blastemas Índice Centromérico cromosomas bibraquiados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Resúmen 55.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Montevideo Scaptomyza Leucophenga Zaprionus Paramycodrosophila Buenos Aires

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

Medio de divulgación: Papel

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

Comunicación oral.

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXXVI Congreso Argentino de Genética.

Ciudad: Pergamino (Buenos Aires)

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Actas del Congreso 121.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cariotipo pupas individuos farados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

PARADA, C , SOLER, AM , GOÑI, B

Evento: Regional

Descripción: V Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila

Ciudad: Ribeirao Preto (SP, Brasil)

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Resumo 64.

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

PARADA, C , PANZERA, Y , GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas (Lavalleja)

Año del evento: 2007

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

ISSN/ISBN: 9789974421462

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: V Simpósio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila

Ciudad: Ribeirao Preto (SP, Brasil)

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resumo 65.

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y el IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Ciudad: Trinidad (Flores, Uruguay)

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: SNAP, Resumen 119.

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

Medio de divulgación: Papel

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

Comunicación Oral

**Molecular characterization of spontaneous mutations in Drosophila willistoni (2005)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: IV Simposio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila

Ciudad: Campinas (SP, Brasil)

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Resumo 27.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mutaciones espontáneas locus white

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
Comunicación oral

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Actas 57.

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila*

Ciudad: Porto Alegre (RS, Brasil)

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Resumo 28.

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

PARADA, C , GOÑI, B

Evento: Regional

Descripción: III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de *Drosophila*

Ciudad: Porto Alegre (RS, Brasil)

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Resumo 31.

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Drosophila willistoni* Cepas hipermutables

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia / Remuneración, Uruguay

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

Resumen

GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: SZU. Resumen 61.

Publicación arbitrada

Palabras clave: mosca-do-figo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comunicación oral

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Actas 61.

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Conferencia (BG)

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

Resumen

GOÑI, B., PARADA, C

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Actas 76.

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Recombinación genética y fertilidad en machos de *Drosophila ananassae* (2002)**

Resumen

FERREIRO, M J., DA LUZ, J., GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís (Maldonado)

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Actas 66.

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Drosophila ananassae* Recombinación en machos Fertilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización genética de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni* (2002)**

Resumen

PARADA, C., GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís (Maldonado)

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Actas 67.

Palabras clave: *Drosophila willistoni* Mutaciones espontáneas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:  
Centro Universitario Regional NorEste / Otra, Uruguay  
Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

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

Resumen  
TECHERA, G , MARTINEZ, M E , GOÑI, B

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís (Maldonado)  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Actas 68.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Zaprionus indianus* Uruguay Especies invasoras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Especies invasoras  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo.  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Actas 42.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Drosophila* spp Montevideo sitios de cria sitios de alimentación Rocha Santa Lucía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae  
Medio de divulgación: Papel

**Aspectos bioecológicos y genéticos en *Drosophila*. I. Poblaciones del Departamento de Montevideo. (2000)**

Resumen  
FRESIA, P , GOÑI, B

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís (Maldonado)  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Resumen 59.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mutaciones espontáneas *Drosophila* spp Uruguay sitios de cria sitios de alimentación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae  
Medio de divulgación: Papel

**Componentes de selección en la fertilidad de *Drosophila ananassae* (2000)**

Resumen  
GOÑI, B , DA LUZ, J , ACOSTA, M

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís (Maldonado)  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Resumen 71.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Recombinación en machos *Drosophila ananassae* Fertilidad crossing over selección

sexual

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Zaprionus indianus: un drosófilo invasor de las Américas. I. Primer registro en el Uruguay. (2000)**

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: II Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Resumen 84.

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Especies invasoras

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la fertilidad en machos de *Drosophila ananassae*. (1999)**

Resumen

DA LUZ, J , GOÑI, B

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

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

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XXI Congresso Brasileiro de Zoología

Ciudad: Porto Alegre (RS)

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Resumen 480.

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

Areas de conocimiento:

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

Biodiversidad en Drosophilidae

Medio de divulgación: Papel

Conferencia.

**La Familia Drosophilidae en tres bañados de Rocha. (1996)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XXI Congresso Brasileiro de Zoología

Ciudad: Porto Alegre (RS)

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Resumen 479.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Drosophilidae Bañados de Rocha Uruguay

Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Resúmen 22.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Drosophilidae Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad en Drosophilidae

Medio de divulgación: Papel

**Meiotic behavior of South American populations of *Drosophila willistoni*. (1996)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 42º Congreso Nacional de Genética

Ciudad: Caixambú (MG, Brasil)

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Brazilian Journal of Genetics 19(3): 121.

Volumen:1

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Drosophila willistoni* Meiosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Resumen 14.

Palabras clave: *Drosophila ananassae* crossing-over fertilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

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

Resumen

ACOSTA, M , GOÑI, B

Evento: Local

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República)

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Resúmen 15

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Drosophila ananassae* Muerte embrionaria Fertilidad

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Local  
Descripción: I Encuentro de Jóvenes Biólogos (PEDECIBA - Universidad de la República)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:Resumen 79.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Drosophila willistoni* Cariotipo Meiosis en machos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Estudo de populações marginais de *Drosophila willistoni* do Uruguay. (1995)**

Resumen  
VALENTE, VLS , GOÑI, B , RHODE, C

Evento: Nacional  
Descripción: 41º Congresso Nacional de Genética  
Ciudad: Caixambú (MG, Brasil)  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings:Revista Brasileira de Genetica 18 (3): 286.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Poblaciones naturales *Drosophila willistoni* Cromosomas politenicos Polimorfismo cromosómico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Male recombination in *D. ananassae*. (1991)**

Resumen  
GOÑI, B , TOBARI, Y N

Evento: Nacional  
Descripción: 32nd USA Annual *Drosophila* Research Conference  
Ciudad: Chicago (Illinois)  
Año del evento: 1991  
Anales/Proceedings:DIS, Abstract 23: 181.  
Palabras clave: Meiosis *Drosophila ananassae* Recombinación en machos crossing over  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Element(s) controlling recombination in males of *D. ananassae*, a cytogenetic analysis (1988)**

Resumen  
TOBARI, Y N , GOÑI, B

Evento: Nacional  
Descripción: 60th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan  
Ciudad: Kyoto  
Año del evento: 1988  
Anales/Proceedings:Japanese Journal of Genetics 63 (6). 554.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Meiosis *Drosophila ananassae* Recombinación en machos crossing over  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of male crossing-over**

**in *D. ananassae*. (1988)**

Resumen

GOÑI, B , MATSUDA, M , TOBARI, Y N

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Congress of Genetics

Ciudad: Toronto (Canada)

Año del evento: 1988

Anales/Proceedings: Genome 30 (Suppl. 1): 123.

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Drosophila ananassae* Meiosis crossing over quiasmas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over of males in *D. ananassae*. III. (1987)**

Resumen

GOÑI, B , TOBARI, Y N

Evento: Internacional

Descripción: 59th Annual Meeting of the Genetic Society of Japan

Ciudad: Tsukuba

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Japanese Journal of Genetics 62 (6): 516.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Meiosis *Drosophila ananassae* Recombinacion en machos crossing over

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Crossing-over in males of wild populations of *Drosophila ananassae* (1986)**

Resumen

GOÑI, B , TOBARI, Y N

Evento: Nacional

Descripción: 58<sup>o</sup> Annual Meeting of the Genetic Society of Japan

Ciudad: Nagoya

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Japanese Journal of Genetics 61 (6): 577.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Meiosis *Drosophila ananassae* Poblaciones naturales crossing over Roturas cromosómicas quiasmas

Areas de 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

**Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over of males in *D. ananassae*. II. (1985)**

Resumen

GOÑI, B , TOBARI, Y N

Evento: Nacional

Descripción: 57<sup>o</sup> Annual Meeting of the Genetic Society of Japan

Ciudad: Kobe

Año del evento: 1985

Anales/Proceedings: Japanese Journal of Genetics (en japonés)

Volumen: 60

Fascículo: 6

Página inicial: 584

Palabras clave: *Drosophila ananassae* Recombinacion en machos Meiosis crossing over

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Chiasma formation and chromosome aberration controlled by enhancer-suppressor system of crossing-over of males in *D. ananassae* (1984)**

Resumen  
GOÑI, B , TOBARI, Y N

Evento: Nacional  
Descripción: 56º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan  
Ciudad: Mishima  
Año del evento: 1984  
Anales/Proceedings: Japanese Journal of Genetics  
Volumen: 59  
Fascículo: 6  
Página inicial: 614  
Página final: 614  
Palabras clave: Recombinacion en machos *Drosophila ananassae* Meiosis crossing over  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Chromosome observations of tropical ants in Western Malaysia and Singapore (1982)**

Resumen  
GOÑI, B , IMAI, H T , KUBOTA, M , KONDO, M , YONG, H S , THO, Y P

Evento: Nacional  
Descripción: 54º Annual Meeting of the Genetic Society of Japan  
Ciudad: Kyushu  
Año del evento: 1982  
Anales/Proceedings: Japanese Journal of Genetics 57 (6).664.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Formicidae Cariotipo Evolución cariotipica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio cariológico de algunos formícidos del Uruguay (1981)**

Resumen  
GOÑI, B

Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas Argentinas de Zoología  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 1981  
Anales/Proceedings: Resumen 84-85.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Formicidae Cariotipo Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Cariotipo de tres especies del género *Acromyrmex* del Uruguay (Hymenoptera, Formicidae) (1981)**

Resumen expandido  
GOÑI, B

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas de Ciencias Naturales  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1981  
Anales/Proceedings: Resumen 2: 15.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Formicidae *Acromyrmex* Cariotipo Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio cromosómico de cinco especies de odonatos del Uruguay (1981)**

Resumen expandido  
GOÑI, B, P DE ABENANTE, Y

Evento: Regional  
Descripción: II Jornadas de Ciencias Naturales  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1981  
Anales/Proceedings:Resúmen 2: 47-48.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Odonata Uruguay Cariotipo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

**Contribución al conocimiento cariotípico en hormigas neotropicales. II. Camponotus (Hymenoptera, Formicidae) (1980)**

Resumen expandido  
GOÑI, B

Evento: Regional  
Descripción: I Jornadas de Ciencias Naturales  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1980  
Anales/Proceedings:Resúmen 57-58.  
Pagina inicial: 57  
Pagina final: 58  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Formicidae Camponotus Cariotipo Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio citogenético en Scotussa y Leiotettix (Orthoptera, Oedipodinae) (1979)**

Resumen  
GOÑI, B

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Latinoamericano de Genética y X Congreso Argentino de Genética  
Ciudad: Mendoza, Argentina  
Año del evento: 1979  
Anales/Proceedings:Actas 19.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Scotussa Leiotettix Orthoptera Cariotipo Uruguay Meiosis en machos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**Variación geográfica del polimorfismo en Trimerotropis pallidipennis (Orthoptera, Oedipodinae) (1979)**

Resumen  
S DE VAIO, E, BASSO, A, CASTELLANOS, P, CRIVEL, M, GNAZZO, G, GOÑI, B, LEIRA, M, KOPELOWITZ, J, PANZERA, F

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Latinoamericano de Genética y X Congreso Argentino de Genética  
Ciudad: Mendoza, Argentina  
Año del evento: 1979  
Anales/Proceedings:Actas 19.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Trimerotropis pallidipennis Orthoptera Polimorfismo cromosómico Meiosis en

machos clinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Cariotipo de dos especies del género *Scotussa* (Orthoptera, Acrididae) (1978)**

Resumen

GOÑI, B

Evento: Regional

Descripción: XX Semana Universitaria Gaúcha de Debates Biológicos

Ciudad: Porto Alegre (RS, Brasil)

Año del evento: 1978

Anales/Proceedings:Resumo 247.

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Scotussa* spp Cariotipos Meiosis en machos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Polimorfismo cromosómico en poblaciones de *Trimerotropis pallidipennis* (Orthoptera, Acridoidea, Oedipodinae) (1977)**

Resumen

S DE VAIO, E , GOÑI, B , REY, C

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1977

Anales/Proceedings:Resumen 3: 284.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Orthoptera Polimorfismo cromosómico Inversiones pericéntricas Meiosis en machos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Cepas mutantes de *Drosophila willistoni* (1998)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

GOÑI, B

Material de investigación en genética evolutiva de organismos eucariotas, de interés para la comunidad académica

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Selección, aislamiento, cultivo y estudio de mutaciones de *Drosophila willistoni*

Institución financiadora: CSIC - Udelar, CONICYT, PEDECIBA, Empresa Ramirez SA (Uruguay)

Palabras clave: *Drosophila* Mutantes mapa de ligamiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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**

**Estudio de la presencia y hospederos de la mosca invasora de ala machada, *Drosophila suzukii* (Matsumura) en el Uruguay (2014)**

Informe o Pericia técnica

GOÑI, B

Comunicado al Encargado de la División Protección Vegetal del DGSA/MGAP, Dirección de Sanidad del Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 8

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Udelar

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Drosophila como modelo experimental en la docencia de Grado (2006)**

GOÑI, B

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de Agronomía

Lugar: Provincia de Buenos Aires

Ciudad: Azul

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional del Centro

Palabras clave: Drosophila Mutantes Cromosomas politénicos Ciclo de vida Herencia

Áreas de 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 desarrolló 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

#### **BIOTEMAS (2004)**

GOÑI, B

Revista

País: Brasil

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.biotemas.ufsc.br>

Editorial: Universidade Federal de Santa Catarina

Florianópolis

Palabras clave: Ciencias Biológicas

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Editor Asociado desde 2004

## Evaluaciones

## **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **Evaluador Técnico del Fondo Clemente Estable edición 2014 ( 2014 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comisión Asesora del Área Básica de CSIC (Ciencias Naturales) ( 2011 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Evaluador Proyectos del Área Básica de CSIC (Ciencias Naturales) ( 2003 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **Evaluador Técnico del Fondo Clemente Estable edición 2014 ( 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comisión Asesora del Área Básica de CSIC (Ciencias Naturales) ( 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Evaluador Proyectos del Área Básica de CSIC (Ciencias Naturales) ( 2003 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **REVISIONES**

#### **Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (RSEA) ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor ad hoc de un artículo científico.

#### **Caryologia, International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor ad hoc de un artículo científico.

#### **Genetics and Molecular Biology ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor ad hoc de un artículo científico.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Proyectos de Iniciación a la Investigación 2011 ( 2011 / 2011 )**

Uruguay



Cantidad: Mas de 20  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, UdeLaR  
Representante del Area Básica que atendió Evaluación de Proyectos, Unidad Proyectos.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Caracterización molecular de mutaciones espontáneas en *Drosophila willistoni* (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cristina Parada  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
Palabras Clave: alelos mutantes PCR proteína white gen white Souther Blot  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / GENÉTICA  
MOLECULAR

##### **Caracterización genética en poblaciones naturales de la mosca de la bichera, *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) del sur de la región Neotropical (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Fresia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: miasis ADNmt PCR-RFLP diptera plaga índice de similituddivergencia de secuencia  
media  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

##### **Caracterización molecular de *Om (1J)Su34*, gen supresor del mutante óptico en *Drosophila ananassae* (1999)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mónica Acosta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Elementos Transponibles-Transposable Elements Gen supresor-suppressor gen  
Mutante optico Optic mutant Mutación revertante-revertant mutation Reordenamiento  
cromosómico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular y  
Molecular

#### GRADO

##### **Mapa genético del cromosoma III de *Drosophila willistoni*. (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Rodríguez  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mutaciones Recombinación genética Ligamiento genético mapa genético  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

**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)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana Lucía Mary  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Especies invasoras sitios de cria nuevos registros Frutos hospederos *Drosophila suzukii*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Drosophilidae

**Análisis de la recombinación en machos de *Drosophila willistoni* (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Yanina Leone  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
Palabras Clave: crossing over marcadores genéticos cepas salvajes machos híbridos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en *Drosophila*

**Ligamiento Genético de Mutaciones Espontáneas en *Drosophila willistoni* (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana María Soler  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
Palabras Clave: mutación genes ortólogos Sintenia génica grupo de ligamiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva en *Drosophila*

**Mapeo citogenético del gen *cubitus interruptus* en *Drosophila willistoni*. (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sebastián Pita  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cromosomas politénicos FISH *cubitus interruptus*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética Evolutiva

**Citogenética en *Drosophila* (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pernambuco , Brasil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: José Ferreira dos Santos  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: Cariotipo Cromosomas mitóticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Estudios taxonómicos y citotaxonómicos de dos especies de Tricladida Continenticola (Platelmintos) que habitan el Uruguay, Girardia tigrina y Pseudogeoplana nigrofusca. (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Cecilia Carolina Delgado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cariotipo blastemas Planarias morfotipos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Fertilidad y recombinación en machos de Drosophila ananassae (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María José Ferreiro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Drosophila ananassae Recombinación en machos Fertilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en Drosophila

**Selección y caracterización genética de mutaciones espontáneas en Drosophila willistoni (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cristina Parada  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: No disyunción del cromosoma X Biología reproductiva Monohembras- Isofemale lines mutaciones naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en Drosophila

**Aspectos biológicos y genéticos en Drosophila willistoni (2001)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pablo Fresia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Uruguay Fertilidad Mutaciones espontáneas Biodiversidad trietilamina eter  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética en Drosophila

**Estudio de la Biología y Genética de las Especies de Drosophilideos Integrantes de la Comunidad Sur de la Región Neotropical. Poblaciones de Rocha, Uruguay (2000)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Luciano Basso da Silva  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: Drosophilidae  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad

#### **Estudio de la fertilidad en *Drosophila ananassae* (1999)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Julio da Luz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fertilidad Recombinacion en machos crossing over  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genetica en Drosophila

#### **Desarrollo de técnicas citológicas aplicadas a la citotaxonomía en isopodos terrestres (1999)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula de Araujo  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: Cromosomas mitóticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Citogenética

### **OTRAS**

#### **Propuestas didácticas con el modelo *Drosophila* en la enseñanza de Biología y Genética. (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paulino Alegre  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mutaciones Ligamiento genético Biodiversidad Drosophilidae  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia  
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.

#### **Propuestas didácticas con el modelo *Drosophila* en la enseñanza de Biología y Genética (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jeronimo Tucci  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mutaciones Ligamiento genético Biodiversidad Drosophilidae  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia  
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.

#### **Drosophila como organismo experimental en ciencias naturales (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Perdomo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Drosophila Herencia Nutrición Reproducción Comportamiento animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

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

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. Becaria del

Programa Acortando Distancias, ANEP, ANII, UNESCO y PEDECIBA, Enero-Febrero 2013. Carga

horaria: 90 hrs presenciales.

#### **Utilizando a Drosophila para enseñar Genética (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Oscar Javier Martinez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Herencia Genes Segregación Cruzamientos genéticos Hipótesis

Areas de conocimiento:

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

experimental en genética de Drosophila

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.

#### **Pasantía de Entrenamiento en Biología y Genética en Drosophila (2007)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Diamant Monti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Drosophila Mutantes ciclo biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

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.

#### **Biología y Genética en Drosophila (2006)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rita Lilián Castro Andreini

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Drosophila Mutantes Mapeo genético ligamiento cromosómico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

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 practicas 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.

#### **Biología y Genética en *Drosophila* (2003)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yanela Karina Almagro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Herencia Mendeliana Cromosomas politénicos *Drosophila melanogaster*

Recombinación genética ciclo reproductivo Ligamiento genético

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Biología y Genética en *Drosophila* aplicada a la Enseñanza. (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Susana Testorelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Herencia Mendeliana Cromosomas politénicos *Drosophila melanogaster* Cariotipo

Herencia ligada al sexo Ligamiento genético

Areas de conocimiento:

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

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

Actividades: Técnicas citogenéticas empleadas en *Drosophila* (cromosomas politénicos, y cromosomas mitóticos) y en vertebrados (cromosoma mitóticos 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

#### ***Drosophila* como modelo experimental en la docencia (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Dionny Edwina Sosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Drosophila* Mutantes Recombinación genética ligamiento cromosómico

Areas de conocimiento:

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

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

#### ***Drosophila* como modelo experimental en la docencia (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carmen Andreoli

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Drosophila Mutantes Recombinación genética ligamiento cromosómico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

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

#### **Desarrollo de técnicas citológicas en Diptera y Orthoptera para la observación de los cromosomas politénicos, mitosis y meiosis. (2000)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana T Etcheverry

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cromosomas politénicos *Drosophila melanogaster* Meiosis en machos fotomapa

Orthoptera

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de técnicas citológicas. Cromosomas politénicos y cromosomas mitóticos en especies de

*Drosophila*. Meiosis en langosta *Alлотruxalis strigata*, Orthoptera. entrenamiento de Formación

Docente en el marco del Convenio de Asistencia Recíproca UDELAR-ANEP. Carga horaria

presencial: 100 hrs.

#### **Plan Básico de Experimentación en Genética de *Drosophila melanogaster* (1999)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Rico

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Herencia Mendeliana *Drosophila melanogaster* Mutaciones visibles Herencia ligada al sexo

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Técnica citológica para el estudio de la mitosis y meiosis en machos de *Drosophila willistoni* (1995)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marisa C. Santos-Colares

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: *Drosophila* Cromosomas

Áreas de conocimiento:

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

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **GRADO**

#### **Diversidad moscas de la Familia *Drosophilidae* asociadas a la producción frutícola en localidades del Dpto de Salto. (2014)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Gisell Gonzalez Da Silva  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Uruguay Breeding sites Especies invasoras distribución geográfica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Ecología Drosophilidae

**Mapa genético del cromosoma II de Drosophila willistoni. (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Mateos  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Drosophila mutación interacción genética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2010)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Beca del Programa de Retorno de Personal Calificado (1993)**

(Internacional)  
Organización Internacional para las Migraciones, Misión en Washington y Uruguay

**Beca del Programa de Científicos Provenientes del Exterior (1993)**

(Nacional)  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República

**Beca Posdoctoral (1992)**

(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.

**PEDECIBA, investigadora Honoraria (Grado 3) (1990)**

(Nacional)  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-MEC-UdelaR

**Beca Posdoctoral (1989)**

(Internacional)  
National Institute of Health, USA  
National Institute of Environmental Health and Sciences, Research Triangle Park, North Carolina.

**Beca de Posgrado (1983)**

(Internacional)  
Monbusho, Ministerio de Educación del Japón

**Beca de Investigación (1982)**



(Internacional)  
Matsumae International Foundation, Japón

#### **Beca de Investigación (1982)**

(Internacional)  
Monbusho, Ministerio de Educación del Japón

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Seminarios de Instituto (2015)**

Seminario  
Distribución y hospederos de la mosca *Drosophila* de alas manchadas, *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera: Drosophilidae) en el Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas, Canelones  
Palabras Clave: Especies invasoras Fruticultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Nuevas plagas fruticultura

#### **VII Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila (2011)**

Simposio  
Citotaxonomía em Drosophilidae: histórico e perspectivas.  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará  
Palabras Clave: Cromosomas politénicos Cariotipo citotaxonomía cromosomas meióticos  
Citogenómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

#### **II Simpósio de Ecologia, Genética e Evolução de Drosophila (2001)**

Simposio  
Aspectos biológicos y genéticos en especies de *Drosophila* de Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genética  
Palabras Clave: *Drosophila willistoni* Mutaciones espontáneas Cromosomas politénicos  
Drosophilidae  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Identificación de genes con potencial neuroprotector en un modelo de reversión de neurodegeneración en *Drosophila melanogaster* (2018)**

Candidato: María José Ferreiro  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
GOÑI, B, Cassina P, Peluffo H  
PEDECIBA biología sub-área neurociencias / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay  
Sitio Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: mRNA-Seq Salt SALL Neurodegeneración Neuroprotección *Drosophila*  
Áreas de conocimiento:

**Posibles mecanismos genómicos de aislamiento reproductivo en especies hermanas del género *Cynolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) (2008)**

Candidato: Mareney Rovira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GOÑI, B

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Uruguay ADN mitocondrial

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis de la variación genética en poblaciones de *Astyanax fasciatus* (Cuvier 1819) mediante marcadores moleculares (2007)**

Candidato: Noel Fabián Pérez Esteva

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GOÑI, B

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ADN mitocondrial

Áreas de conocimiento:

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

**Transformação em *Drosophila willistoni* utilizando o elemento de transposição piggyBac (2004)**

Candidato: Manuela Finokiet

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GOÑI, B

Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: gen white

Áreas de conocimiento:

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

**Fertilidad y recombinación en machos de *Drosophila ananassae* (2004)**

Candidato: María José Ferreiro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GOÑI, B

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Drosophila ananassae* Fertilidad Recombinacion en machos

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización de una mutante cromática en poblaciones de *Phallocerus caudimaculatus* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) (2004)**

Candidato: María Laura Gutiérrez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GOÑI, B

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cyprinodontiformes mutante espontanea poblaciones naturales

**Estudo molecular do lócus *eyeless* de um mutante espontâneo com ausência de olhos de *Drosophila willistoni* (2003)**

Candidato: Adriana Ludwig  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GOÑI, B  
Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

#### Aspectos biológicos y genéticos en *Drosophila willistoni* (2001)

Candidato: Pablo Fresia  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GOÑI, B  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: *Drosophila* Poblaciones naturales Uruguay trietilamina mutación purple  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

#### Estudio de la fertilidad en *Drosophila ananassae* (1999)

Candidato: Julio da Luz  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GOÑI, B  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: *Drosophila ananassae* Fertilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

## Información adicional

RESPONSABLE del LABORATORIO DE *Drosophila*, Facultad de Ciencias UDeLaR.  
MATERIAL BIOLÓGICO EN *DROSOPHILA* en apoyo a PROYECTOS I+D, CURSOS de GRADO, POSGRADO, y de EDUCACIÓN PERMANENTE, y actividades de EXTENSIÓN.  
I.--CURADORÍA de la colección entomológica (en seco, y alcohol) de moscas de la familia *Drosophilidae*, en especial obtenida de colectas relacionadas con proyectos de investigación desde 1994 al presente. Dicho material fue identificado en colaboración con el Dr. C.R Vilela, USP, Brasil  
II. CURADORÍA de cepas de *D. willistoni* (mutantes y salvajes) y otras especies de *Drosophila*.  
Coordina el cuidado de cepas salvaje y mutantes de *D. melanogaster*.  
III.- ELABORACIÓN de PROTOCOLOS Y GUÍAS PRACTICAS en Genética - Herencia Mendeliana - Herencia Ligada al Sexo - Recombinación Genética, Técnica Citológica para la observación y estudio de los cromosomas politénicos en *Drosophila*, Guía para el Diagnóstico Taxonómico de *Drosophilidae*.  
SERVICIOS A LA COMUNIDAD  
IV.-- SUMINISTRO DE CEPAS MUTANTES de *Drosophila* y MATERIAL DE APOYO a proyectos de Enseñanza Secundaria y proyectos de investigación del Dep. Biología Animal, Facultad de Ciencias, UdeLaR.  
V. - Participación Programa de EXTENSIÓN: VISITAS GUIADAS, JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación y Cultura (2007, 2009, 2010, 2011, 2013 al 2017), EXPO EDUCA 2102 en la IMM, y LATITUD CIENCIAS 2014, Facultad de Ciencias y la IMM.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>102</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	38
Completo	38
<b>Trabajos en eventos</b>	61
<b>Libros y Capítulos</b>	3

Capítulos de libro publicado	3
	<b>4</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	
Productos tecnológicos	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	2
	<b>10</b>
<b>EVALUACIONES</b>	
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	1
	<b>31</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	29
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	10
Otras tutorías/orientaciones	13
Docente adscriptor/Practicantado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis/Monografía de grado	2