



PABLO FRESIA CORONEL

Biologo

[pfresia@gmail.com](mailto:pfresia@gmail.com)  
091337807

SNI

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

Fecha de publicación: 08/01/2019  
Última actualización SNI: 08/01/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Polo Académico de Genómica comparativa y Bioinformática / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral. Rivera 1350 / 50000 / Salto , Salto , Uruguay

Teléfono: 473 34816/473 29149

Correo electrónico/Sitio Web: [pfresia@gmail.com](mailto:pfresia@gmail.com) <http://www.unorte.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Genética e Biología Molecular (2006 - 2010)

Universidad de Campinas , Brasil

Título de la disertación/tesis: Análise filogeográfica da mosca da bicheira, *Cochliomyia hominivorax*

Tutor/es: Ana Maria Lima de Azeredo-Espin

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=000794056>

Palabras Clave: *Cochliomyia hominivorax* DNA mitocondrial Filogeografía

Areas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Variabilidad genética en poblaciones naturales de *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) en el Uruguay.

Tutor/es: Beatriz Goñi Ramirez

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: *Cochliomyia hominivorax* DNA mitocondrial Genética de poblaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1995 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis: Aspectos biológicos de *Drosophila willistoni* en poblaciones naturales de Montevideo

Tutor/es: Beatriz Goñi Ramirez

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Detección de mutaciones Fertilidad

Areas de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Beca ANII de Posdoctorado Nacional (2015 - 2017)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioinformática, Uruguay  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética y Genómica Bacteriana, Filogeografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica y genómica de poblaciones

##### **Beca PNPD Capes de Posdoctorado (2011 - 2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Sao Paulo - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz / Departamento de Entomologia e Acarologia, Brasil  
Palabras Clave: Resistencia a insecticidas Transcriptoma Estructura poblacional de insectos plaga  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

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

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

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

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Human Genome Tour 2016: from NGS Technologies to Evolutionary and Medical Genomics (04/2016 - 04/2016)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
108 horas

##### **Bioinformática Estrutural (09/2009 - 09/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
80 horas

Palabras Clave: Modelado computacional de proteínas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Spatio-temporal data analysis: R + SAGA + Google E (03/2008 - 03/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Amsterdam, Holanda  
40 horas

Palabras Clave: Sistemas de Información Geográficos - SIG Estadística espacial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

##### **Genética espacial (07/2007 - 07/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Comahue, Argentina  
40 horas

Palabras Clave: Genética de poblaciones Modelos espaciales en genética de poblaciones Marcadores moleculares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

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

##### **Uso de insectos estériles y técnicas relacionadas (06/2006 - 06/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida, Estados Unidos  
180 horas  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Control de plagas Dinámica de poblaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

#### **Simulación Montecarlo y Dosimetría de Radiaciones (05/2006 - 05/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
30 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM), Chile  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **II Reunión Argentina de Biología Evolutiva (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: FaCENA UNNE - CONICET, Argentina  
Palabras Clave: Variabilidad genética Nothofagus macrocarpa Especie vulnerable Endemismo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Filogeografía

#### **MISP Research Camp: Modeling Immune System and Pathogen Interactions (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Institut Pasteur - Persimune - Danish National Research Foundation,  
Dinamarca  
Palabras Clave: Biological data Bioinformatics Mathematical modeling Evolution Human health  
Metagenomics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

#### **AmeriDendro (2016)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Nothofagus macrocarpa Dendrocronología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Dendrocronología

#### **International Workshop on Human and Bovine Tuberculosis (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Institut Pasteur Montevideo, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica,  
Genómica de poblaciones

#### **MISP Research Camp: Modeling and data analysis for the Healthy Human project (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Institut Pasteur International Network, Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: Genética Genómica Epigenética Big data Modelado de datos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

#### **Applying Population Genetics and GIS for Managing Insect Pests (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FAO/IAEA, Gran Bretaña  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Sistemas de Información Geográficos - SIG Técnica de los  
insectos estériles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

**61th Entomological Society of America Annual Meeting (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomological Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: Resistencia a insecticidas Transcriptoma Spodoptera frugiperda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Evolución de la resistencia a insecticidas

**61th Entomological Society of America Annual Meeting (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomological Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax Diversidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

**61th Entomological Society of America Annual Meeting (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomological Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax Resistencia a insecticidas Diversidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

**59 Congresso Brasileiro de Genética (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil

Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax Resistencia a insecticidas Selección positiva Evolución molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

**Applying Population Genetics and GIS for Managing Insect Pests (2011)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FAO/IAEA, Burkina Faso

Palabras Clave: Genética de poblaciones Sistemas de Información Geográficos - SIG Técnica de los insectos estériles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

**International Symposium on Phylogeography (2010)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: FAPESP, Brasil

Palabras Clave: Filogeografía Genética de poblaciones Demografía

Áreas de conocimiento:

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

**Applying Population Genetics and GIS for Managing Insect Pests (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FAO/IAEA, Indonesia

Palabras Clave: Genética de poblaciones Sistemas de Información Geográficos - SIG Técnica de los insectos estériles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

**55 Congresso Brasileiro de Genética (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Genética, Brasil  
Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax Diversidad genética Estructura poblacional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

**Seminarios do Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética. (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CBMEG/UNICAMP, Brasil  
Palabras Clave: Filogeografía Genética de poblaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

**2nd Biological Evolution Workshop (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidade Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Genética Genómica Paleontología Morfometría  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

**Applying GIS and Population Genetics for Managing Insect Pest (2008)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FAO/IAEA, Austria  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Sistemas de Información Geográficos - SIG Técnica de los insectos estériles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

**1st Biological Evolution Workshop (2007)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidade Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Genética Genómica Paleontología Morfometría  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

**Biomassas e Mudanças Climáticas (2007)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil  
Palabras Clave: Cambio climático Energías renovables  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biomasa y cambio climático

**Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm (2006)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FAO/IAEA, Australia  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Técnica de los insectos estériles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

**Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm (2005)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FAO/IAEA, Uruguay  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Técnica de los insectos estériles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

**Enabling Technologies for the Expansion of SIT for Old and New World Screw-worm (2003)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FAO/IAEA, Malasia  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Técnica de los insectos estériles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax Variabilidad genética Zaprionus indianus Registro de especie  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología de poblaciones

#### **Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm (2002)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: FAO/IAEA, Brasil  
Palabras Clave: Genética de poblaciones Técnica de los insectos estériles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de poblaciones

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Palabras Clave: Genética Mutaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

#### **2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García-Austt (2000)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay  
Palabras Clave: Zaprionus indianus Registro de especie

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Portugués**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica microbiana

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografía

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genómica de poblaciones

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

## Actuación profesional

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Institut Pasteur de Montevideo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (09/2018 - a la fecha)**

Investigador honorario ,15 horas semanales

**Funcionario/Empleado (09/2017 - 08/2018)**

Investigador asistente ,40 horas semanales

**Otro (06/2015 - 06/2017)**

Postdoctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Evolución genómica del genero Mycobacterium (06/2015 - a la fecha )**

Estudiar la evolución genómica y pangenoma en distintas especies del genero Mycobacterium. Actualmente, estamos caracterizando genomas del linaje 4 de Mycobacterium tuberculosis, genomas de Mycobacterium bovis y de Mycobacterium avium paratuberculosis.

Mixta

40 horas semanales

Unidad de Bioinformática , Integrante del equipo

Equipo: NAYA H , IRAOLA G , ROBELLO C , Luisa BERNÁ ZANOTTA , FRESIA P , REYNAUD Y , RASTOGI N

Areas de conocimiento:

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

**Caracterización de microbiomas ambientales, humanos y de animales de producción (12/2018 - a la fecha )**

Análisis integrado a través de la metagenómica, genómica y bacteriología para la caracterización de la variabilidad de la microbiota ambiental y asociada a hospederos humanos y animales de producción, haciendo énfasis en la dinámica de los determinantes genéticos de resistencia a antibióticos.

Mixta

20 horas semanales

Unidad de Bioinformática , Integrante del equipo

Equipo: G IRAOLA , C SALAZAR , Antelo, V. , Ignacio FERRÉS CÁCERES , Feijo, R. , FRESIA, P.

Palabras clave: Metagenómica ambiental Resistencia antibióticos Factores de Virulencia Patogenicidad

Areas de conocimiento:

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

**Evolución, epidemiología genómica y dinámica de determinantes genéticos de resistencia a antibióticos en bacterias ambientales, zoonóticas e intrahospitalarias (12/2018 - a la fecha )**

Caracterización y análisis comparativo de genomas de patógenos bacterianos que afectan la salud humana, de animales de producción y que son transmitidos a través del ambientes. Con el objetivo de investigar su evolución, haciendo un especial énfasis en la dinámica de dispersión de mecanismos de resistencia a antibióticos.

Mixta

1 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Pablo FRESIA CORONEL , Gregorio Manuel IRAOLA BENTANCOR , Ignacio FERRÉS CÁCERES , Matías GIMENEZ MARTÍNEZ , María Cecilia SALAZAR GONZÁLEZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica microbiana

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Evolución genómica de *Mycobacterium avium paratuberculosis* en animales silvestres y de producción (12/2016 - a la fecha)**

Análisis genómico comparativo de aislamientos de MAP de diferentes hospederos y origen geográfico. Convocatoria ANII: Fondo Clemente Estable - 2016, Código del proyecto FCE\_3\_2016\_1\_126791.

15 horas semanales

Unidad de Bioinformática

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NAYA H, IRAOLA G, FERRÉSI, PAOLICCHI F, FRESIA P (Responsable)

### **Centro Uruguayo de Metagenómica: una plataforma interinstitucional para la incubación de proyectos aplicados al monitoreo de ambientes prioritarios (04/2017 - a la fecha)**

Aplicación de herramientas de la metagenómica para el análisis microbiológico de ambientes urbanos y productivos

10 horas semanales

Unidad de Bioinformática

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G IRAOLA (Responsable), G GONNET, C SALAZAR, V ANTELO, Fresia P

Palabras clave: Metagenómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Microbioma

### **What can you tell us the tree rings of *Nothofagus macrocarpa* on the state of conservation of the Mediterranean deciduous forest of central Chile? (11/2015 - 11/2016)**

Proyecto financiado por Rufford Foundation, UK

[http://www.rufford.org/projects/alejandro\\_venegas\\_gonz%C3%A1lez](http://www.rufford.org/projects/alejandro_venegas_gonz%C3%A1lez)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VENEGAS A. (Responsable), FRESIA P, ANHOLETTO C, PEÑA K

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Biología (PEDECIBA)

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (03/2017 - a la fecha)**

Investigador Grado 3

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Polo Académico de Genómica comparativa y Bioinformática



## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (09/2018 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (07/2017 - 07/2018)

,4 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Licenciatura en Biotecnología (09/2017 - 12/2017)

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Bioinformática I, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (10/2017 - 11/2017)

Departamento Biología Vegetal ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

### Funcionario/Empleado (12/2016 - 12/2016)

Departamento Biología Vegetal ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad de San Pablo / Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Becario (03/2011 - 03/2013)

Investigador posdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total  
Proyecto: Identificação das bases moleculares da resistência a inseticidas em Spodoptera frugiperda e Bemisia tabaci visando à implementação do diagnóstico molecular da resistência

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

# Universidad Estadual de Campinas / Centro de Biología Molecular e Engenharia Genética (CBMEG)

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Becario (07/2006 - 12/2010)**

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

### **Becario (08/2009 - 12/2009)**

Docente ,10 horas semanales

Prográma de Estágio Docente (PED), Disciplina: Genética Fisiológica e Molecular - BG380, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas-SP, Brasil.

### **Colaborador (08/2008 - 12/2008)**

Docente ,10 horas semanales

Aulas prácticas, Disciplina: Genética Fisiológica e Molecular - BG380, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas-SP, Brasil.

### **Becario (05/2004 - 07/2004)**

Pasantía de investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

Beca de pasantía de IAEA (International Atomic Energy Agency). Título: Molecular biology techniques for insect pest control, Laboratorio de Genética Animal (CBMEG-UNICAMP), Campinas-SP, Brasil. Supervisor: Ana M. Lima de Azeredo-Espin.

### **Becario (10/2002 - 11/2002)**

Pasantía ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **(08/2009 - 12/2009 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Genética Fisiologica e Molecular, 4 horas, Teórico-Práctico

#### **(08/2008 - 08/2008 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Genética Fisiologica e Molecular, 4 horas, Teórico-Práctico

### PASANTÍAS

#### **(05/2004 - 07/2004 )**

Centro de Biología Molecular e Engenharia Genética (CBMEG), Laboratorio de Genética e Evolução Animal

40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Genética Evolutiva

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (07/2001 - 07/2006)**

Investigador honorario ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

#### **Funcionario/Empleado (11/2002 - 07/2004)**

Ayudante (Grado 1) ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Variabilidad genética y estructura de las poblaciones de *Cochliomyia hominivorax* en Uruguay (07/2001 - 07/2006 )**

El proyecto buscaba identificar poblaciones o demes geográficamente aislados con el objetivo de discutir estrategias para el control de *C. hominivorax*, un insecto plaga de la pecaría en América del Sur

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Integrante del equipo

Equipo: Pablo FRESIA CORONEL

Áreas de conocimiento:

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

##### **Aspectos bioecológicos y genéticos de la familia *Drosophilidae* en Uruguay (07/2002 - 07/2003)**

Fundamental

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Detección de mutaciones Fertilidad Abundancia de especies

Áreas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2002 - 07/2003)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

#### **Producción científica/tecnológica**

Soy biólogo, formado en ecología molecular y genómica. Actualmente trabajo en metagenómica ambiental, así como en genómica comparativa, genómica de poblaciones y filogeografía de algunos patógenos bacterianos. En particular, mi trabajo ha estado enfocado en géneros como *Mycobacterium*, *Campylobacter*, *Helicobacter* y *Sutterella*, que presentan interés para la salud pública y animal. A través de un abordaje bioinformático estoy analizando datos genómicos y de metagenómica producidos por secuenciación masiva de ADN, buscando respuestas sobre la evolución genómica y poblacional de estos patógenos, así como buscando caracterizar genes que determinen la resistencia a antibióticos, factores de virulencia y patogenicidad, para aportar al desarrollo de estrategias para su control. También, estoy analizando datos de metagenómica "shotgun" producidos por secuenciación masiva para el estudio de comunidades de

microorganismos ambientales y/o clínicos.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Sequencing and Annotation of the Genome of *Mycobacterium tuberculosis* MYC004, a Strain Causing Meningitis in Mexico (Completo, 2018)**

Ana Laura Guillén-Nepita , Andrea Monserrat Negrete-Paz , Gerardo Vázquez-Marrufo , Andrés Cruz-Hernández , Fresia P , Naya H , Maria Soledad Vázquez-Garcidueñas  
Genome Announcements, v.: 6 25 , 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21698287

DOI: <https://doi.org/10.1128/genomeA.00523-18>

<https://mra.asm.org/content/6/25/e00523-18>

##### **High Genetic Diversity and No Population Structure of the New World Screwworm Fly *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) on a Microgeographic Scale: Implications for Management Units (Completo, 2018)**

Bergamo LW , Fresia P , Lyra ML , Azeredo-Espin AML

Journal of Economic Entomology, v.: toy171 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1938-291X

DOI: <https://doi.org/10.1093/jee/toy171>

<https://academic.oup.com/jee/advance-article-abstract/doi/10.1093/jee/toy171/5045374>

##### **Whole genome sequencing of the monomorphic pathogen *Mycobacterium bovis* reveals local differentiation of cattle clinical isolates (Completo, 2018)**

M LASSERRE , Fresia P , G GREIF , G IRAOLA , M CASTRO-RAMOS , A JUAMBELTZ , A NUÑEZ , H NAYA , C ROBELLO , L BERNÁ

BMC Genomics, v.: 19 2 , 2018

Palabras clave: comparative genomics Bovine tuberculosis Phylogenetics Genetically monomorphic bacteria European 1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica de poblaciones

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-017-4249-6](https://doi.org/10.1186/s12864-017-4249-6)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Genomic and clinical evidence uncovers the enterohepatic species *Helicobacter valdiviensis* as a potential human intestinal pathogen (Completo, 2017)**

Fresia P , R JARA , R SIERRA , I FERRÉS , G GREIF , G IRAOLA , L COLLADO

Helicobacter, v.: 22 5 , 2017

Palabras clave: comparative genomics diarrhoea enterohepatic helicobacters Helicobacter valdiviensis horizontal gene transfer virulence factor

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 10834389

DOI: [10.1111/hel.12425](https://doi.org/10.1111/hel.12425)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Historical isolation and contemporary gene flow drive population diversity of the brown alga *Sargassum thunbergii* along the coast of China (Completo, 2017)**

LI JJ, HU ZM, SUN ZM, JTYAO, FL LIU, Fresia P, DL DUAN

BMC Evolutionary Biology (e-resource), v.: 17 246, 2017

Palabras clave: Gene flow Historical isolation Long-distance dispersal Microsatellite Plastid

RuBisCo spacer Population genetic diversity

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14712148

DOI: [10.1186/s12862-017-1089-6](https://doi.org/10.1186/s12862-017-1089-6)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Incongruent nuclear and mitochondrial genetic structure of New World Screwworm fly populations due to positive selection over polymorphisms associated with dimethyl- and diethyl-organophosphates resistance (Completo, 2015)**

BERGAMO LW, Fresia P, AZEREDO-ESPIN AML

PLoS ONE, v.: 10 6, 2015

Palabras clave: Cochliomyia hominivorax ADN mitocondrial Carboxilesterasa E3 Insecticidas

organofosforados Selección positiva

Areas de conocimiento:

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

poblaciones

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0128441](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0128441)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Phylogeographic structure and deep lineage diversification of the red alga Chondrus ocellatus Holmes in the Northwest Pacific. (Completo, 2015)**

HU ZM, LI JJ, SUN ZM, OAK JH, ZHANG J, Fresia P, GRANT WS, DUAN DL

Molecular Ecology, v.: 24 19, p.:5020 - 5033, 2015

Palabras clave: Filogeografía Aislamiento biogeográfico Chondrus ocellatus Diversidad críptica

Pacífico Noroeste Paleoclima

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09621083

DOI: [10.1111/mec.13367](https://doi.org/10.1111/mec.13367)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Comparative transcriptome analysis of lufenuron-resistant and susceptible strains of Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) (Completo, 2015)**

NASCIMENTO ARB, Fresia P, CÔNSOLI FL, OMOTO P

BMC Genomics, 2015

Palabras clave: Resistencia a insecticidas Spodoptera frugiperda Lufenuron RNA-seq qPCR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-015-2183-z](https://doi.org/10.1186/s12864-015-2183-z)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Field-evolved resistance to Cry1F maize by Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) in Brazil (Completo, 2014)**

FARIAS JR, ANDOW DA, HORIKOSHI RJ, SORGATTO RJ, Fresia P, DOS SANTOS AC, OMOTO P

Crop Protection, v.: 64 p.:150 - 158, 2014

Palabras clave: Gusano cogollero Cry1F Bacillus thuringiensis Supervivencia de la planta Base

genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo y control de

insectos plaga

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02612194

DOI: [10.1016/j.cropro.2014.06.019](https://doi.org/10.1016/j.cropro.2014.06.019)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Genetic diversity and population structure of the New World screwworm fly from the Amazon region of Brazil (Completo, 2014)**

MASTRANGELO T , Fresia P , LYRA ML , RODRIGUES RA , AZEREDO-ESPIN AML

Acta Tropica, v.: 138 p.:26 - 33, 2014

Palabras clave: Cochliomyia hominivorax Miasis obligatoria mtDNA Microsatelites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 0001706X

DOI: [10.1016/j.actatropica.2014.04.002](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2014.04.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Applying spatial analysis of genetic and environmental data to predict connection corridors to the New World screwworm populations in South America (Completo, 2014)**

Fresia P , SILVER M , MASTRANGELO T , AZEREDO-ESPIN AML , LYRA ML

Acta Tropica, v.: 138 p.:34 - 41, 2014

Palabras clave: Cochliomyia hominivorax Filogeografía Control de plagas Modelado de nicho ecológico SIG Miasis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 0001706X

DOI: [10.1016/j.actatropica.2014.04.003](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2014.04.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**The genetic structure of an invasive pest, the Asian citrus psyllid Diaphorina citri (Hemiptera: Liviidae) (Completo, 2014)**

GUIDOLIN AS , Fresia P , CÔNSOLI FL

PLoS ONE, v.: 9 12, 2014

Palabras clave: Diversidad genética Invasiones biológicas mtDNA Diaphorina citri Insectos plaga

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0115749](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0115749)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**The Phylogeographic History of the New World Screwworm Fly, Inferred by Approximate Bayesian Computation Analysis (Completo, 2013)**

Fresia P , AZEREDO-ESPIN AML , LYRA ML

PLoS ONE, v.: 8 2013

Palabras clave: Cochliomyia hominivorax Modelado de nicho ecológico mtDNA Computación bayesiana aproximada

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0076168](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0076168)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Genetic Structure and Demographic History of New World Screwworm Across Its Current Geographic Range (Completo, 2011)**

Fresia P , LYRA ML , CORONADO A , AZEREDO-ESPIN AML

Journal of Medical Entomology, v.: 48 p.:280 - 290, 2011

Palabras clave: Cochliomyia hominivorax DNA mitocondrial Filogeografía plaga del ganado

Unidades de manejo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

ISSN: 00222585

DOI: [10.1603/ME10153](https://doi.org/10.1603/ME10153)

**Genetic variability and demographic history of *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) populations from Brazil inferred by mtDNA sequences (Completo, 2011)**

ALBERNAZ KC , SILVA-BRANDÃO KL , Fresia P , CÔNSOLI FL , OMOTO P

Bulletin of Entomological Research, p.:1 - 11, 2011

Palabras clave: Algodón Citocromo c oxidasa I Expansión demográfica Manejo de la resistencia de los insectos NADH6 Soja

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00074853

DOI: [10.1017/S0007485311000678](https://doi.org/10.1017/S0007485311000678)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Fresia P , LANZZERI S , MARTÍNEZ E , CARBALLO M , GOÑI B , CRISTINA J , GAMA S

Veterinaria, v.: 42 165-166, p.:9 - 13, 2007

Palabras clave: *Cochliomyia hominivorax* Miasis ADN mitocondrial PCR-RFLP Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

ISSN: 16884809

[latindex](#)

**Analysis of Mitochondrial DNA Variability and Genetic Structure in Populations of New World Screwworm Flies (Diptera: Calliphoridae) from Uruguay (Completo, 2005)**

LYRA ML , Fresia P , GAMA S , CRISTINA J , KLACZKO LB , AZEREDO-ESPIN AML

Journal of Medical Entomology, v.: 42 p.:589 - 595, 2005

Palabras clave: ADN mitocondrial PCR-RFLP Uruguay Gusano barrenador del ganado Estructura poblacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

ISSN: 00222585

DOI: [10.1093/jmedent/42.4.589](https://doi.org/10.1093/jmedent/42.4.589)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**City-wide metagenomics uncover antibiotic resistance reservoirs in urban beach and sewage waters (Completo, 2018)**

Fresia P , ANTELO V. , SALAZAR C. , D'Alessandro, B. , Giménez, M. , Afshinnekoo, E. , Mason, C. , Gonnet, G. , IRAOLA G.

BioRxiv, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: CC-BCC-B

DOI: <https://doi.org/10.1101/456517>

<https://www.biorxiv.org/content/early/2018/10/30/456517.abstract>

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

GOÑI B , MARTÍNEZ ME , TECHERA G , Fresia P

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

Palabras clave: *Zaprionus indianus* Invasiones biológicas

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00707333

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

GOÑI B, Fresia P, CALVIÑO M, FERREIRO MJ, VALENTE VLS, BASSO DA SILVA L

Drosophila information service, v.: 84 p.:61 - 65, 2001

Palabras clave: *Zaprionus indianus* Invasiones biológicas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00707333

<http://www.ou.edu/journals/dis/DIS84/R21%20Goni/Goni.htm>

**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 Anestésicos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00707333

<http://www.ou.edu/journals/dis/DIS84/R42%20Fresia/Fresia.pdf>

**LIBROS**

**Area-Wide Control of Insect Pests: From Research to Field Implementation ( Participación , 2007)**

TORRES TT, Fresia P, LYRA ML, AZEREDO-ESPIN AML

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Springer Netherlands, Dordrecht

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-1-4020-6059-5\\_16](https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6059-5_16)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: *Cochliomyia hominivorax* Técnica de los insectos estériles Microsatélites ADN mitocondrial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781402060588

Capítulos:

Assessing Genetic Variation in the New World Screwworm *Cochliomyia hominivorax* Populations from Uruguay

Organizadores: Vreysen MJB, Robinson AS, Hendrichs J

Página inicial 183, Página final 191

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Radial variation of wood density and their influence in the carbon fixation of two populations of *Nothofagus macrocarpa*, Central Chile (2016)**

Resumen

A VENEGAS, K PEÑA-ROJAS, C ANHOLETTO JUNIOR, Fresia P, M TOMAZELLO FILHO

Evento: Internacional

Descripción: AmeriDendro 2016

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2016

Palabras clave: Biomass Chilean Forest deciduous Mediterranean Forest Roble de Santiago x-ray densitometry

Areas de conocimiento:



**Genetic structure and positive selection detection in populations of *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) (2014)**

Resumen

BERGAMO LW , Fresia P , AZEREDO-ESPIN AML

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Congress of Dipterology

Ciudad: Postdam

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

Medio de divulgación: Internet

[http://www.nadsdiptera.org/ICD/ICD8/ICD8\\_Abstract\\_volume.pdf](http://www.nadsdiptera.org/ICD/ICD8/ICD8_Abstract_volume.pdf)

**Comparative analysis of the transcriptome of *Spodoptera Frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) strains resistant and susceptible to the insecticide lufenuron (2014)**

Resumen

NASCIMENTO ARB , Fresia P , CÔNSOLI FL , OMOTO P

Evento: Internacional

Descripción: 62th Entomological Society of America Annual Meeting

Ciudad: Protland

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://esa.confex.com/esa/2014/webprogram/Paper86345.html>

**Genetic Diversity and Structure of *Cochliomyia hominivorax* Populations from the Americas (2013)**

Resumen

MASTRANGELO T , Fresia P , LYRA ML , RODRIGUES RA , AZEREDO-ESPIN AML

Evento: Internacional

Descripción: 61th Entomological Society of America Annual Meeting

Ciudad: Austin

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

Medio de divulgación: Internet

<https://esa.confex.com/esa/2013/webprogram/Paper77251.html>

Presentación Oral

**Insecticide resistance in *Cochliomyia hominivorax* (DIPTERA:CHALLIPHORIDAE) analysis of selection and geographical distribution of mutation of Carboxylesterase E3 gene (2013)**

Resumen

BERGAMO LW , Fresia P , AZEREDO-ESPIN AML

Evento: Internacional

Descripción: 59 Congresso Brasileiro de Genética

Ciudad: Aguas de Lindoia-SP

Año del evento: 2013

**Carboxylesterase E3 gene evolution: selection effects and geographic distribution of mutations associated to insecticide resistance in *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) (2013)**

Resumen

BERGAMO LW , Fresia P , AZEREDO-ESPIN AML

Evento: Internacional

Descripción: 61th Entomological Society of America Annual Meeting

Ciudad: Austin  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones  
<https://esa.confex.com/esa/2013/webprogram/Paper78109.html>

**Transcriptomics of selected insecticide-resistant strains of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith)(Lepidoptera: Noctuidae) (2013)**

Resumen  
Fresia P, CÔNSOLI FL, OMOTO P

Evento: Internacional  
Descripción: 61th Entomological Society of America Annual Meeting  
Ciudad: Austin  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Transcriptómica  
Medio de divulgación: Internet  
<https://esa.confex.com/esa/2013/webprogram/Paper78190.html>

**Spatial distribution of genetic variability in the New World screwworm fly from the Caribbean and South America (2009)**

Resumen  
Fresia P, LYRA M, AZEREDO-ESPIN AML

Evento: Internacional  
Descripción: 57th Entomological Society of America Annual Meeting  
Ciudad: Indianapolis  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Filogeografía  
<https://esa.confex.com/esa/2009/webprogram/Paper43224.html>

**Mitochondrial DNA variation of wild NWS fly populations of Uruguay: previous results, project current status and perspectives (2006)**

Resumen  
Fresia P, LYRA ML, AZEREDO-ESPIN AML

Evento: Internacional  
Descripción: Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm, FAO/IAEA  
Ciudad: Canberra  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones

**Assessing genetic variation in natural populations of New World screwworm flies I: evidence from mitochondrial DNA (2005)**

Resumen  
Fresia P, LYRA ML, AZEREDO-ESPIN AML, GAMA S, CRISTINA J

Evento: Internacional  
Descripción: Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm, FAO/IAEA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Filogeografía

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

Resumen

GOÑI B, MARTINEZ M, TECHERA G, Fresia P, FERREIRO MJ, CALVIÑO M, BASSO DA SILVA L

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

**Mitochondrial DNA Variation in Populations of New World Screwworm Fly, *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae), from South America (2003)**

Resumen

Fresia P, LYRA ML, AZEREDO-ESPIN AML, GAMA S

Evento: Internacional

Descripción: Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm, FAO/IAEA

Ciudad: Kluang, Malasia

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

**Variabilidad genética en poblaciones de *Cochliomyia hominivorax* (DIPTERA:CHALLIPHORIDAE) en el Uruguay (2003)**

Resumen

Fresia P, LYRA M, AZEREDO-ESPIN AML, GAMA S, CRISTINA J, LANZZERI S, MARTÍNEZ E, MARTINEZ M, GOÑI B

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

**Aspecto bioecológicos y genéticos en *Drosophila*: I. Poblaciones del depto de Montevideo (2000)**

Resumen

Fresia P, GOÑI B

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

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

Resumen

Fresia P, CALVIÑO M, FERREIRO MJ, GOÑI B

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro de Jóvenes Biólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### Pewit (2018)

Software, Otra

Ferrés I, Fresia P, Iraola G

Reconstrucción de pan-genomas bacterianos

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Genómica microbiana

Medio de divulgación: Internet  
<https://github.com/iferres/Pewit>

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Protocolo de colecta del gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax*, Coquerel, para el estudio de la estructuración geográfica de sus poblaciones en América del Sur y la inferencia de su dispersión a través de la especiación del ujo génico (2018)**

Informe o Pericia técnica  
Fresia P

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 17  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)  
Palabras clave: Genética de poblaciones SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) Diseño de muestreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones  
Medio de divulgación: Otros

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Hands-on microbiome data analysis: tools for understanding microbial communities in health and disease (2018)**

Fresia P  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Microbioma

#### **Hands-on metagenomics data analysis: tools for bioprospection in clinical and environmental microbiology (2017)**

Fresia P  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Unidad de Bioinformática  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo  
Palabras clave: Metagenómica Análisis de datos Microbioma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Microbioma  
Información adicional: Financiado por UNU-Biolac, Embajada Francesa en Uruguay e Institut Pasteur de Montevideo.

### **Introduction to metagenomics data analysis (2017)**

Fresia P  
Otro  
País: Guadalupe (Fr.)  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.pasteur-guadeloupe.fr>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Université des Antilles  
Ciudad: Pointe-a-Pitre  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de la Guadeloupe  
Palabras clave: Metagenómica Bioinformática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Microbioma

### **INDA Hands-On NGS-Statistics Course (2016)**

Fresia P  
Otro  
País: Senegal  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Institut Pasteur Dakar  
Duración: 2 semanas  
Lugar: AIMS-Senegal  
Ciudad: M'Bour  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur International Network  
Palabras clave: Next Generation Sequencing Data analysis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica

### **First Tripartite Fiocruz-IP-USP Hands-On Course Bioinformatics and Biostatistics (2015)**

Fresia P  
Otro  
País: Brasil  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Faculdade de Medicina  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Universidade de São Paulo  
Ciudad: Ribeirão Preto  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur International Network  
Palabras clave: Data analysis Next Generation Sequencing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica

### **Estrategias Genéticas de Mapeo en Eucariotas (2015)**

Fresia P  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Sección Genética Evolutiva  
Duración: 12 semanas  
Lugar: Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias  
Palabras clave: Next Generation Sequencing Bioinformática Marcadores moleculares Single Nucleotide Polymorphism  
Información adicional: Seminario-Taller: Herramientas bioinformáticas en la detección de marcadores moleculares

### **Entomologia Geral e Sistemática (2012)**

Fresia P  
Otro  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Programa de Posgrado en Agronomia  
Duración: 12 semanas  
Lugar: Campus Botucatu-SP  
Ciudad: Botucatu  
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Estadual Paulista  
Palabras clave: Genética de poblaciones Filogénia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de poblaciones  
Información adicional: Clase: Noções de genética de populações e filogenia

### **Genética Vegetal (AMG-001) y Tópicos especiales en Genética - Genética Vegetal (NG-100) (2012)**

Fresia P  
Otro  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Curso de Pós-graduação em Agricultura Tropical e Subtropical  
Duración: 12 semanas  
Lugar: Instituto Agronômico de Campinas  
Ciudad: Campinas  
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Agronômico de Campinas (IAC) y Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
Palabras clave: Evolución Genética de poblaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de poblaciones  
Información adicional: Clase: Forças evolutivas e tamanho efetivo populacional

### **Workshop Contributing to the Assessment of the Feasibility of SIT-Based Area-Wide Integrated Pest Management of Old World Screwworm flies in the Middle East (RAS5054) (2012)**

Fresia P  
Otro  
País: Panamá  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG)  
Ciudad: Ciudad de Panamá  
Institución Promotora/Financiadora: Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA)  
Palabras clave: Genética de poblaciones Marcadores moleculares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética de poblaciones  
Información adicional: Participación durante 1 semana, clases teórico-prácticas de genética de poblaciones

### **Técnicas moleculares aplicadas á entomologia (2011)**

Fresia P  
Otro  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 12 semanas  
Lugar: Departamento de Entomologia e Acarologia  
Ciudad: Piracicaba-SP  
Institución Promotora/Financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz

Palabras clave: Genética de poblaciones Marcadores moleculares

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Clase teórico-práctica (4 hrs): Noções de genética de populações

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm, CRP Meeting (2005)**

Fresia P., CRISTINA, J., GAMA, S.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Palladium Business Hotel Montevideo

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) - Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras clave: Sterile Insect Technique Population Genetics Insect Pest Control Area-wide Pest Management

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Edición 2014 del Fondo Clemente Estable ( 2015 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### **REVISIONES**

##### **Experimental Biology and Medicine ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Bulletin of Entomological Research ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Genetics and Molecular Biology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Neotropical Entomology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Revista Colombiana de Entomología ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

## POSGRADO

### **Genômica populacional da mosca-da-bicheira, *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) (2018)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) / Instituto de Biologia , Brasil

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luana Walravens Bergamo

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

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

### **Evolução do gene da esterase E3: avaliação dos efeitos da seleção e distribuição geográfica de mutações associadas à resistência a inseticidas em *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) (2014)**

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Campinas , Brasil

Programa: Genética e Biologia Molecular

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luana Walravens Bergamo

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: *Cochliomyia hominivorax* Carboxilesterasa E3 Insecticidas organofosforados

Selección positiva Evolución molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética de poblaciones, Manejo de poblaciones

## GRADO

### **Descrição do genoma mitocondrial completo da lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae), e comparação com espécies de Lepidoptera (2013)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Metodista de Piracicaba , Brasil

Programa: Curso de Ciências Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tamires de Melo Fedato

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Evolución molecular Genomica mitocondrial Lepidoptera

Areas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

### **Diversidad global, evolución, y genómica comparada del género *Leptospira* (2018)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Ferrés Cáceres

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Microbiología

### **Estudo de la variabilidad genética y estructura geográfica de las poblaciones de *Cochliomyia hominivorax* en Uruguay (2018)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria (PPFV) , Uruguay



Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maria Victoria Iriarte Barbosa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) Genética de poblaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Genética de poblaciones

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Beca posdoctoral (2015)**

(Nacional)  
ANII

#### **Beca PNPD Capes (2011)**

(Internacional)  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)  
Beca "Programa Nacional de Posdoutorado (PNPD)", Brasil

#### **Prêmio Paine! Pós-Graduação (2009)**

(Nacional)  
Sociedade Brasileira de Genética

#### **Beca parcial Curso: Genética Espacial (2007)**

(Internacional)  
American Genetic Association

#### **Beca PEC-PG Capes (2006)**

(Internacional)  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)  
Beca "Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG)", Brasil

#### **Beca de pasantía (2004)**

(Internacional)  
International Atomic Energy Agency (IAEA)  
Título: "Molecular biology techniques for insect pest control"

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **IX Encuentro de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis (2018)**

Encuentro  
Whole genome sequencing of the monomorphic pathogen Mycobacterium bovis reveals local differentiation of cattle clinical isolates  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis (SLAMTB)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de poblaciones  
Encuentro organizado en el Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) 2018, Santiago de Chile, Chile

#### **Primera Reunión Regional de Coordinación del Proyecto de Cooperación Técnica RLA/5/075 (2018)**

Encuentro  
Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs): aportes al estudio de la estructura geográfica de las poblaciones de GBG en América del Sur

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras Clave: Single Nucleotide Polymorphisms Population structure Geographical structure

#### **Seminars of Institut Pasteur of Iran (2018)**

Seminario

Genomics and metagenomics tools to investigate bacterial pathogens

Irán

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Iran

Palabras Clave: Genomics Metagenomics Bioinformatics Bacterial pathogens

#### **Applying Population genetics and GIS for Managing Insect Pests (2013)**

Encuentro

Population genetics and GIS for migration corridors identification

Gran Bretaña

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras Clave: Population genetics Geographical information Systems Molecular markers

Corridors

#### **Applying Population genetics and GIS for Managing Insect Pests (2011)**

Encuentro

Phylogeography of NWS fly in South America

Burkina Faso

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras Clave: Phylogeography Insect Pests mtDNA

#### **Applying Population genetics and GIS for Managing Insect Pests (2010)**

Encuentro

Geographical structure of *C. hominivorax* in Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay

Indonesia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Palabras Clave: Population genetics Molecular markers mtDNA Insect Pests

#### **Applying Population genetics and GIS for Managing Insect Pests (2008)**

Encuentro

Population genetics of NWS fly Project in South America

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras Clave: Population genetics Insect Pests

#### **Enabling Technologies for the Expansion of SIT for Old and New World Screwworm (2006)**

Encuentro

Population genetics of NWS fly in South America

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras Clave: Population genetics Sterile Insect technique Insect pests mtDNA

#### **Enabling Technologies for the Expansion of SIT for Old and New World Screwworm (2003)**

Encuentro

Population genetics of NWS fly in Uruguay

Malasia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras Clave: Population genetics Sterile Insect Technique mtDNA Insect pest

#### **Enabling Technologies for the Expansion of SIT for Old and New World Screwworm (2002)**

Encuentro  
Population genetics of NWS fly Project in South America  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)  
Palabras Clave: Population Genetics Insects Pests Sterile Insect Technique

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **Análisis genético de especies crípticas del subcomplejo sordida, vectores de la Enfermedad de Chagas (2018)**

Candidato: Gabriela Burgueño Rodríguez  
Tipo Jurado: Iniciación científica  
Fresia P, GARCÍA, G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Enfermedad de Chagas Triatoma Especies crípticas ADN mitocondrial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática molecular

##### **Caracterização do gene codificante da subunidade alfa do canal de cloreto (GluCl $\alpha$ ) possivelmente associado à resistência às lactonas macrocíclicas em *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) (2013)**

Candidato: Alberto Moura Mendes Lopes  
Tipo Jurado: Otras  
Fresia P  
Genética e Biología Molecular / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual de Campinas / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Tribunal examinador previo al tribunal de maestria.

##### **Perfil de transcriptoma de populações de *Spodoptera frugiperda* com diferentes níveis de susceptibilidade a proteína Vip3Aa20 (2013)**

Candidato: Júlio César Fatoletto  
Tipo Jurado: Otras  
Fresia P  
Biología Celular e Molecular Vegetal / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Escola de Agricultura Luiz de Queiroz / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Examen de calificación para doctorado.

##### **Perspectiva de controle comportamental de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) utilizando azadiractina e 3-Tigloilazadiractol (2012)**

Candidato: Marcio Alves Silva  
Tipo Jurado: Otras  
Fresia P  
Entomología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Escola de Agricultura Luiz de Queiroz / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Examen de calificación de doctorado

##### **Eficiência de populações de *Euseius concordis* (Acari: Phytoseiidae) e de espécies próximas no controle do ácaro do bronzeamento do tomateiro, *Aculops Lycopersici* (Acari: Eriophyidae) (2012)**

Candidato: Paula Caroline Lopes  
Tipo Jurado: Otras  
Fresia P  
Entomología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Escola de

Agricultura Luiz de Queiroz / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Examen de calificación de doctorado

#### **Dinâmica de Brotoações cítricas e populações de Diaphorina citri (2012)**

Candidato: Thiago de Melo Sales  
Tipo Jurado: Otras  
Fresia P  
Entomologia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Escola de  
Agricultura Luiz de Queiroz / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Examen de calificación de doctorado

#### **Busca de compostos de Trichilia pallida Swartz, Trichilia pallens C. DC. e Toona ciliata Roemer com atividade fagodeterrente e sobre o desenvolvimento de lagartas de Spodoptera frugiperda (J.E. Smith) (2011)**

Candidato: Angelina Maria Marcomini  
Tipo Jurado: Otras  
Fresia P  
Entomologia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Escola de  
Agricultura Luiz de Queiroz / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Examen de calificación de doctorado

## Información adicional

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>37</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	21
Completo	21
<b>Trabajos en eventos</b>	15
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>13</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	11
<b>EVALUACIONES</b>	<b>6</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>5</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3

Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1