



PABLO FRESIA CORONEL

Biologo

pfresia@gmail.com

Institut Pasteur de Montevideo, Matajojo 2020, CP 11400
091337807

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioinformática / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (2) 522 0910
Correo electrónico/Sitio Web: pfresia@pasteur.edu.uy <http://www.pasteur.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>
Institución financiadora: "Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil
Palabras Clave: *Cochliomyia hominivorax* DNA mitocondrial Filogeografía
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Programa de Pós-doutorado do Departamento de Entomologia e Acarologia (2011 - 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Sao Paulo - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

Palabras Clave: Resistencia a insecticidas Transcriptoma Estructura poblacional de insectos plaga
Areas 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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Human Genome Tour 2016: from NGS Technologies to Evolutionary and Medical Genomics (01/2016 - 01/2016)

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

Bioinformática Estrutural (01/2009 - 01/2009)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária , Brasil

80 horas

Palabras Clave: Modelado computacional de proteínas

Areas de conocimiento:

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

Spatio-temporal data analysis: R + SAGA + Google E (01/2008 - 01/2008)

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

Palabras Clave: Sistemas de Información Geográficos - SIG Estadística espacial

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Genética espacial (01/2007 - 01/2007)

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

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

Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

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

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

Simulación Montecarlo y Dosimetría de Radiaciones (01/2006 - 01/2006)

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 /

Uso de insectos estériles y técnicas relacionadas (01/2006 - 01/2006)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Modeling Immune System and Pathogen Interactions (MISP) - Research Camp (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 (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

Modeling and data analysis for the Healthy Human Global project / Deep phenotyping of the World's population Research Camp (2015)

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

Modeling and data analysis for the Healthy Human Global Project - Research Camp (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Institut Pasteur, Uruguay
Palabras Clave: Biological data Bioinformatics Mathematical modeling Evolution Human health
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

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
Areas 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
Areas 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: Sociedad 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: Sociedad Brasileira de Genética, Brasil

Palabras Clave: *Cochliomyia hominivorax* Diversidad genética Estructura poblacional

Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 Geográfica - SIG Técnica de los insectos estériles
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 Zoologica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Cochliomyia hominivorax Variabilidad genética Zaprionus indianus Registro de especie

Areas 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

Areas 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

Areas 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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Becas de Posdoctorado Nacional (2015)

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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Genómica

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 Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Metagenómica

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 (09/2017 - a la fecha)

Investigador asistente ,40 horas semanales

Otro (06/2015 - 06/2017)

Postdoctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genómica comparada y filogeografía de los agentes causantes de Leptospirosis y Tuberculosis bovina en Uruguay (06/2015 - a la fecha)

Mixta

40 horas semanales

Unidad de Bioinformática , Integrante del equipo

Equipo: NAYA H, IRAOLA G , ROBELLO C

Metagenómica (09/2017 - a la fecha)

Mixta

20 horas semanales

Unidad de Bioinformática , Integrante del equipo

Equipo: G IRAOLA , G GONNET , C SALAZAR , V ANTELO , R ERLICH

Palabras clave: Metagenómica ambiental Resistencia antibióticos Factores de Virulencia

Patogenicidad

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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 , FERRÉS I , PAOLICCHI F , FRESIA P (Responsable)

Genomic and demographic evolution of *Mycobacterium tuberculosis* lineage 4. (04/2016 - a la fecha)

15 horas semanales

Institut Pasteur Guadeloupe
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Equipo: NAYA H, IRAOLA G, REYNAUD Y. (Responsable), FRESIA P, RASTOGI N

Centro de Metagenómica (09/2017 - a la fecha)

20 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 (Responsable), C SALAZAR, V ANTELO

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
10 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: VENEGAS A. (Responsable), FRESIA P, ANHOLETTO C, PEÑA K

DOCENCIA

(09/2017 - 10/2017)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Hands-on metagenomics data analysis: tools for bioprospection in clinical and environmental microbiology, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Metagenómica

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 - GUADALUPE (FR.)

Institut Pasteur de la Gadeloupe

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2017 - 05/2017)

,40 horas semanales
Dictado del curso "Introduction to metagenomics data analysis"

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SENEGAL

Institut Pasteur Dakar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2016 - 10/2016)

Docente ,40 horas semanales
INDA Hands-on NGS-Statistics course, Mbour, Senegal, 3-14th October 2016. Institut Pasteur International Network.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2016 - 10/2016)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
INDA Hands-on NGS-Statistics course,, 40 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad de San Pablo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2015 - 10/2015)

Docente ,40 horas semanales / Dedicación total
Curso organizado por Fiocruz, Institut Pasteur y Universidad de San Pablo, 19-30th October, Ribeirão Preto, Brazil.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2015 - 10/2015)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
First Tripartite Fiocruz-IP-USP Hands-on Course Bioinformatics and Biostatistics, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática y Bioestadística

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2015 - 06/2015)

,3 horas semanales
Seminario-Taller Herramientas bioinformáticas en la detección de marcadores moleculares., Curso de posgrado: Estrategias Genéticas de Mapeo en Eucariotas, Coordinadora: Dra. Graciela García, Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias, UdelaR.
Escala: No Docente

Cargo: Interino

Otro (07/2001 - 07/2006)

Investigador honorario ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

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)

Fundamental
20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Integrante del equipo
Equipo:

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

DOCENCIA

(06/2015 - 06/2015)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
ESTRATEGIAS GENÉTICAS DE MAPEO EN EUCARIOTAS, 4 horas, Teórico-Práctico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética, 5 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Estadual Paulista

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2012 - 08/2012)

Docente ,3 horas semanales
Aula Noções de genética de populações e filogenia, Disciplina: Entomologia Geral e Sistemática,
Programa de Posgrado em Agronomia, UNESP, Botucatu-SP, Brasil.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(08/2012 - 08/2012)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Entomologia Geral e Sistemática, 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Instituto Agronômico de Campinas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2012 - 05/2012)

Docente ,3 horas semanales
Aula Forças evolutivas e tamanho efetivo populacional., Disciplina: Genética Vegetal (AMG-001),
Curso de Posgrado en Agricultura Tropical y Subtropical, Instituto Agronômico de Campinas (IAC)
y Disciplina: Tópicos especiales en Genética - Genética Vegetal (NG-100), UNICAMP, Campinas-
SP, Brasil.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(05/2012 - 05/2012)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Genética Vegetal (AMG - 001), 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PANAMÁ

Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención
del Gusano Barrenador del Ganado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2012 - 03/2012)

Docente ,20 horas semanales
Experto FAO-IAEA en Workshop Técnico Contributing to the Assessment of the Feasibility of SIT-
BASED Area-Wide Integrated Management of Old World Screwworm Flies in the Middle East
(RAS5054), COPEG, Ciudad de Panamá, Panamá.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2012 - 03/2012)

Perfeccionamiento
Invitado

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Escola de Agricultura Luiz de Queiroz

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 07/2011)

Docente ,10 horas semanales

Curso: Técnicas moleculares aplicadas à entomologia, Coordenadora: Dra. Karina Lucas da Silva Brandão, Departamento de Entomologia, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo (ESALQ-USP), Piracicaba-SP, Brasil.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2011 - 07/2011)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Técnicas moleculares aplicadas à entomologia, 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Estadual de Campinas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2009 - 12/2009)

Docente ,10 horas semanales

Programa 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 práticas, 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 Biologia Molecular e Engenharia Genética (CBMEG), Laboratorio de Genética e

Evolución Animal
40 horas semanales

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

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 los géneros *Mycobacterium*, *Campylobacter* y *Leptospira*, que presentan interés para la salud pública y animal de nuestro país. 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 caracterizar genes de resistencia a antibióticos, factores de virulencia y patogenicidad, para aportar al desarrollo de estrategias para su control. También, estoy analizando de metagenómica "shotgun" producidos por secuenciación masiva para el estudio de comunidades de microorganismos.

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

Areas 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, JT YAO, 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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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: Algodon Citocromo c oxidasa I Expansión demográfica Manejo de la resistencia de los insectos NADH6 Soja

Areas 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

Areas 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

Areas 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

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

Areas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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:

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

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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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
Áreas 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

***Zaprionus indianus*: un drosófilo 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

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

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 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Colombiana de Entomologia (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
Áreas 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 maestría
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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Grado 3 del Área Biología (2017)

(Nacional)
PEDECIBA

Prêmio Painei Pós-Graduação (2009)

(Nacional)
Sociedade Brasileira de Genética

Beca parcial Curso: Genética Espacial (2007)

(Internacional)
American Genetic Association

Beca de pasantía (2004)

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterização do gene codificante da subunidade alfa do canal de cloreto (GluCl α) possivelmente associado à resistência às lactonas macrocíclicas em *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: *Challiporidae*) (2013)

Candidato: Alberto Moura Mendes Lopes
Tipo Jurado: Otras
Fresia P
Genética e Biologia 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 Fatoretto
Tipo Jurado: Otras
Fresia P
Biologia 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
Entomologia / 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

Entomologia / 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 fagoderrente 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

Organización de eventos: Enabling Technologies for the Expansion of SIT For Old and New World Screw-worm, FAO/IAEA CRP Meeting, Montevideo, Uruguay. (2005) Fresia P, Cristina J, Gama S.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	36
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Trabajos en eventos	15
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1