



SEBASTIÁN PITA
MIMBACAS

Doctor

spita@fcien.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 21/12/2023
Última actualización: 21/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Igua 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (00598) 25258618 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: spita@fcien.edu.uy <http://www.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae), análisis de secuencias de ADN repetido

Tutor/es: Francisco Panzera/ Pedro Lorite

Obtención del título: 2017

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Citogenética Triatominae ADN repetitivo

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evolución Cariotípica en Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae): Análisis del Cluster Ribosomal 45S

Tutor/es: Yanina Panzera Crespo/ Francisco Panzera Arballo

Obtención del título: 2013

Palabras Clave: Citogenética triatominae Insectos

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mapeo citogenético del gen cubitus interruptus en *Drosophila willistoni*

Tutor/es: Yanina Panzera

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Citogenética Insectos

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado Institucional Institut Pasteur de Montevideo (2019 - 2022)

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

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

TÉCNICAS MOLECULARES Y DE SECUENCIACIÓN: APLICACIÓN A VECTORES DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA (09/2023 - 09/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción , Chile
20 horas

RepeatExplorer Workshop 2021 (05/2021 - 06/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biology centre ASCR / El curso fue desarrollado on line , República Checa

Behind Evolutionary Trees: Mathematics and Algorithms in Phylogenetics (10/2019 - 10/2019)

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

4th Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biology centre ASCR , República Checa
24 horas

Palabras Clave: Elementos transponibles Secuenciación masiva

Áreas de conocimiento:

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

VII curso de Atualização em Técnicas de Citogenética Molecular. FISH de BACs (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil
80 horas

Palabras Clave: Citogenética molecular Hibridación in situ fluorescente (FISH) Bacterial artificial chromosome (BAC)

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Actuación profesional

Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2022 - a la fecha)

Asistente Efectivo 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2021 - 08/2022)

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2019 - 03/2021)

Grado 2 25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2014 - 04/2019)

Profesor ayudante Sección Genética Evolutiva 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2013 - 03/2015)

Proyecto CSIC I+D 10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2012 - 03/2014) Trabajo relevante

Proyecto iniciación a la investigación CSIC 25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - 12/2013)

Profesor ayudante Sección Genética Evolutiva 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (01/2009 - a la fecha)

Genómica y Citogenética comparativa de Triatomíneos
Fundamental
20 horas semanales
Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo
Equipo: PANZERA, F , Camila Garmendia , Santiago Pereyra Mello , Lorite, P
Palabras clave: Citogenética triatomíneos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Evolución genómica en *Drosophila willistoni* (05/2008 - 06/2014)

Fundamental

10 horas semanales

Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: GOÑI, B , PANZERA, Y

Palabras clave: *Drosophila*

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Insight on climate and social participatory research for integral management of vector-borne zoonosis caused by *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania* spp. in the Bolivian Gran Chaco (05/2023 - a la fecha)

The project aim is to design, implement and evaluate strategy to meet community needs related to prevention, diagnosis, and treatment of people with Chagas disease. It is a very important topic, especially since Chagas is directly related to climate change and emergent zoonotic diseases constitute a fundamental risk at the planetary level as evidenced by COVID-19. On the other hand, CD and LEIS diseases are on the WHO Neglected Tropical Diseases, rendering the research important.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PITA, S , Rodo, X , PANZERA F , Ozbel, Y , Gallego, M , Rojas, M , De la Torre Ávila, L , Alonso-Padilla, J , Ballart-Ferrer, C

Descifrando la variabilidad a escala genómica del ADN repetido en insectos vectores de la enfermedad de Chagas (04/2020 - 02/2022)

Proyecto Fondo Vaz Ferreira, MEC. Genómica comparativa de secuencias de ADN repetido entre especies del subcomplejo sordida (Hemiptera:Reduviidae), vectoras de la enfermedad de Chagas.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PITA, S , PANZERA F , Lorite, P , Camila Garmendía

Caracterización y evolución del ADN satélite en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae) mediante el uso de herramientas de análisis genómico. (03/2019 - 11/2021)

El proyecto pretende determinar la composición y evolución del ADN satélite en cinco especies de insectos hemípteros de la subfamilia Triatominae (tres del género *Triatoma* y una del género *Rhodnius*), vectores de la Enfermedad de Chagas.

5 horas semanales

Sección Genética Evolutiva

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANZERA F (Responsable) , PITA, S , Lorite P

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización genética de poblaciones uruguayas de la especie plaga invasora *Drosophila suzukii* (Diptera) (04/2020 - 03/2021)

Proyecto PAIE, CSIC. Caracterización genética de *D. sukuzii* mediante el uso de marcadores mitocondriales.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PITA, S , GOÑI, B , Fabrizio Tiscornia Monteverde , S. Pereyra-Mello , Matto, B , Sansoni, B

Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridación in situ fluorescente (04/2013 - 03/2015)

Aplicación de GISH en diferentes especies de triatomíneos. Microdissección de cromosomas sexuales en *Triatoma infestans*, *T. dimidiata* y *Mepraia spinolai*.
10 horas semanales
Sección Genética Evolutiva
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PANZERA, F (Responsable) , PANZERA, Y
Palabras clave: Triatominae GISH Microdissección Cromosómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Análisis de la variabilidad en poblaciones domésticas y silvestres de *Triatoma infestans* (04/2012 - 03/2014)

Análisis de localización cromosómica mediante FISH del cluster ribosomal 45S en individuos de las poblaciones silvestres y domésticas de *Triatoma infestans*. Implementación de la metodología de Real Time PCR para la cuantificación absoluta de los repetidos del cluster ribosomal.
25 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PANZERA, Y , PANZERA, F
Palabras clave: Citogenética molecular Enfermedad de Chagas Real time PCR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética y Real time PCR

Taxonomy and Epidemiological Importance of Divergent Chagas Disease Vector *Triatoma dimidiata* (05/2010 - 04/2012)

Análisis genómicos en distintos taxones del grupo *dimidiata*.
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PANZERA, F (Responsable) , PANZERA, Y , FERRANDIS, I
Palabras clave: *Triatoma dimidiata*

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2019 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética General, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Genética

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2023 - 10/2023)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Filogenia Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Máster Universitario en Biotecnología y biomedicina (Universidad de Jaén) (09/2023 - 09/2023)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Citogenética molecular y clínica, 2 horas, Teórico

Doctorado Universidad de Córdoba (10/2021 - 10/2021)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
ASPECTOS ECO-EPIDEMIOLÓGICOS Y SOCIALES DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR INSECTOS HEMATÓFAGOS DE IMPORTANCIA SANITARIA, 2 horas, Teórico

Curso de Educación Permanente, Facultad de Ciencias, UdelAR (11/2019 - 11/2019)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Seminario-Taller en Genética en Drosophila: aportes a la práctica docente, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2013 - 05/2019)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Genética General, 8 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - 12/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética evolutiva en Drosophila: abordaje citogenético, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2013 - 03/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Cromosomas: Estructura, Función y Evolución, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2012 - 11/2012)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Genética general, 4 horas, Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2010 - 05/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 4 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2009 - 12/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología II, 8 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2009 - 12/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Genética General, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2008 - 12/2008)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología II, 8 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

EXTENSIÓN

Micropasantía PEDECIBA de estudiantes de secundaria (09/2019 - 09/2019)

Sección Genética Evolutiva 2 horas

LAM: Laboratorio Móvil (09/2018 - 09/2018)

Sección Genética Evolutiva 5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Semana de la ciencia y la tecnología 2017 (05/2017 - 05/2017)

2 horas

VISITAS GUIADAS de la Facultad de Ciencias (09/2015 - 09/2015)

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

Laboratorio Movil (LAM) en la Expoprado 2015 (09/2015 - 09/2015)

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

Semana de la ciencia y la tecnología 2014 (05/2014 - 05/2014)

1 horas
Areas de conocimiento:

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

Programa de visitas de la Facultad de Ciencias (03/2013 - 12/2013)

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

VI Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2011 - 05/2011)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

V Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2010 - 05/2010)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

VISITAS GUIADAS de la Facultad de Ciencias (12/2009 - 12/2009)

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

IV Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2009 - 05/2009)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Pasantía para desarrollo de Tesina de Maestría (01/2011 - 09/2013)

Sección Genética Evolutiva

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para tesina final de carrera (05/2008 - 01/2011)

Sección Genética Evolutiva

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2022 - a la fecha)

Posdoc Honorario 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2019 - 08/2022) Trabajo relevante

Postdoc 40 horas semanales

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

Investigador asistente nivel 4 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genómica comparativa de Tripanosomátidos (09/2017 - a la fecha)

30 horas semanales

Unidad de Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C , DIAZ-VIRAQUE, F , IRAOLA, G

Palabras clave: NGS Elementos transponibles Familias multigénicas

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Jornada de puertas abiertas (11/2017 - 11/2017)

2 horas

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2021 - a la fecha)

5 horas semanales

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (10/2017 - 12/2017)

Extensión cargo Sección Genética Evolutiva, F 10 horas semanales

Cargo por proyecto de investigación Departamento de Biología Vegetal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2017 - 06/2017)

Extensión cargo Sección Genética Evolutiva, F 10 horas semanales

Dictado de clases prácticas, curso Genética Participación en proyecto I+D CSIC

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2016 - 12/2016)

Extensión cargo Sección Genética Evolutiva, F 10 horas semanales

Cargo por proyecto I+D CSIC

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

?Caracterización molecular de la población de *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en Uruguay (04/2021 - 04/2022)

Caracterización mediante marcadores de ADN mitocondrial (citocromo oxidasa I) de poblaciones Uruguayas de *Anastrepha fraterculus*, aisladas de diferentes plantas huéspedadoras

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PITA, S , CALVO, MV (Responsable) , Pacheco da Silva, VC

Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo (08/2016 - 12/2017)

10 horas semanales

Departamento de Biología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SPERONI, G (Responsable) , MAZZELLA, C , VAIO, G , PRITSCH, C , BONIFACINO, M

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (03/2017 - 07/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética, 10 horas, Práctico

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Jaén

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2016 - a la fecha)

1 hora semanal

Becario (04/2013 - 06/2016)

60 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización y evolución del ADN satélite en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae) mediante el uso de herramientas de análisis genómico (01/2020 - 12/2022)

Secuenciación de diferente especies de Triatominos, utilizando plataformas de segunda y tercera generación.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Junta de Andalucía, España, Apoyo financiero

Equipo: Lorite P. (Responsable) , PITA, S , Palomeque T. , Montiel E. , PANZERA F

PASANTÍAS

(01/2016 - 06/2016)

Departamento Biología Experimental, Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)
60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(04/2015 - 06/2015)

Departamento Biología Experimental, Área Genética, Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(01/2014 - 04/2014)

Departamento Biología Experimental, Área Genética, Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(04/2013 - 07/2013)

Departamento Biología Experimental, Área Genética, Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Río Grande del Sur

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2009 - a la fecha)

5 horas semanales

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Pasantía Henrique Antonioli (11/2022 - 12/2022)

Recepción de estudiante de Doctorado en UdelaR

30 horas semanales

PASANTÍAS

(01/2009 - 01/2009)

Departamento de Genética, Laboratorio de Drosophila

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética de Drosophila

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2021 - 10/2021)

2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Universidad Nacional de Cordoba (10/2021 - 10/2021)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Aspectos Eco-Epidemiológicos y Sociales De Enfermedades Transmitidas por Insectos

Hematófagos de Importancia Sanitaria, 2 horas, Teórico

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Genodiagnos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2012 - 04/2013)

Asistente técnico en Citogenética 20 horas semanales

Las actividades realizadas en el laboratorio tenían como objetivo el diagnóstico citogenético en pacientes. Estas comprendían: Realización de preparaciones citoólicas a partir de cultivos celulares de sangre, médula ósea, líquido amniótico, ganglios linfáticos y restos ovulares. Realización de la técnica de bandeado G, tinción con giemsa.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Pernambuco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 07/2011)

60 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2011 - 07/2011)

Centro Academico de Vitoria, Laboratorio de Genética

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética de Drosophila

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi actividad de investigación se desarrolla desde el año 2008 en la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias-UdelaR. Desde 2008 al 2010 realicé mi trabajo final de grado para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Durante el desarrollo del mismo se abordaron temas vinculados a la evolución genómica del género Drosophila. Mediante metodología de citogenética clásica y molecular (FISH) analizamos los reordenamientos cromosómicos sufridos a la largo de la evolución de la especie D. willistoni. Estos análisis fueron publicados en un artículo donde soy el autor principal.

Desde 2010 hasta 2017 realicé mis estudios de postgrado dentro de la línea de investigación Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas. En ambas etapas de Maestría y

Doctorado, objetivo fue determinar los reordenamientos cromosómicos asociados a la diferenciación de especies y poblaciones de triatomíneos, mediante el uso de marcadores cromosómicos. Para ello durante mi tesis de Maestría PEDECIBA (2011-2013) se analizó la localización cromosómica del cistron ribosomal 45S mediante hibridación in situ fluorescente (FISH), en más de setenta especies pertenecientes a ocho géneros de la subfamilia Triatominae. Mientras que en mi Doctorado (doble titulación: PEDECIBA- Universidad de Jaen, España) se analizó la totalidad del ADN repetido mediante el uso de sondas de ADN genómico (GISH), de cromosomas sexuales generadas por microdissección cromosómica y mediante el análisis bioinformático de datos de NGS, que permitieron la determinación del "repeatome" de *T. infestans*. Durante estos años, el marco de ambas tesis, se han publicado 11 artículos, de los cuales soy autor principal en 9 y a su vez de correspondencia en 2. Así como varias comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Recientemente me he incorporado a la Unidad de Biología Molecular del Institut Pasteur de Montevideo, en la cual integro el grupo de Genómica comparativa en Tripanosomátidos. Cuyo foco principal es el análisis del ADN repetido, tanto los elementos móviles como las familias multigénicas, las cuales son de gran importancia en la relación hospedero patógeno. El objetivo es identificar la abundancia y variabilidad de este tipo de secuencias en los genomas de diferentes linajes de *T. cruzi*, así como en otras especies emparentadas, como las del género *Leishmania*. Así como estudiar si existe una co-relación entre dicha variabilidad y la relación con el hospedero.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The Complete Nucleotide Sequence and Gene Organization of the Mitochondrial Genome of *Triatoma boliviana* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) and Phylogenetic Comparisons (Completo, 2023)

SEBASTIÁN PITA, PABLO MORA, MIRKO ROJAS-CORTEZ, TERESA PALOMEQUE, PEDRO LORITE, PANZERA F

Arthropoda, v.: 1 p.:2 - 10, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 28133323

DOI: https://www.mdpi.com/2813-3323/1/1/2?type=check_up

<http://dx.doi.org/10.3390/entomology1010002>

Making the Genome Huge: The Case of *Triatoma delpontei*, a Triatominae Species with More than 50% of Its Genome Full of Satellite DNA (Completo, 2023)

PABLO MORA, SEBASTIÁN PITA, EUGENIA E. MONTIEL, JOSÉ M. RICO-PORRAS, TERESA PALOMEQUE, FRANCISCO PANZERA, PEDRO LORITE

Genes, v.: 14 p.:371 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734425

DOI: [10.3390/genes14020371](https://doi.org/10.3390/genes14020371)

<http://dx.doi.org/10.3390/genes14020371>

Scopus*

Genetic variability highlights the invasion route of the *Lutzomyia longipalpis* complex, the main vector of Visceral Leishmaniasis in Uruguay (Completo, 2023)

ANDRÉS CABRERA, SEBASTIÁN PITA, TELMA GONZÁLEZ, ANA VIERA, LORENZO VERGER, SOFIA PIEGAS, GABRIELA WILLAT, PABLO FRESIA, YESTER BASMADJIÁN

Zoonoses and Public Health, v.: 70 p.:383 - 392, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18631959

E-ISSN: 18632378

DOI: [10.1111/zph.13036](https://doi.org/10.1111/zph.13036)

<http://dx.doi.org/10.1111/zph.13036>

Scopus*

Differential Spreading of Microsatellites in Holocentric Chromosomes of Chagas Disease Vectors: Genomic and Evolutionary Implications (Completo, 2023)

FRANCISCO PANZERA , ÁNGELES CUADRADO , PABLO MORA , TERESA PALOMEQUE , PEDRO LORITE , SEBASTIÁN PITA

Insects, v.: 14 p.:772 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20754450

DOI: [10.3390/insects14090772](https://doi.org/10.3390/insects14090772)

<http://dx.doi.org/10.3390/insects14090772>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Panstrongylus noireau, a remarkable new species of Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) from Bolivia (Completo, 2022)

HÉLCIO R. GIL-SANTANA , TAMARA CHAVEZ , SEBASTIÁN PITA , PANZERA F , CLEBER GALVÃO

ZooKeys, v.: 1104 p.:203 - 225, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Bulgaria

E-ISSN: 13132970

DOI: [10.3897/zookeys.1104.81879](https://doi.org/10.3897/zookeys.1104.81879)

<http://dx.doi.org/10.3897/zookeys.1104.81879>

Scopus®

Molecular and cytogenetic evidence for sibling species in the Chagas disease vector *Triatoma maculata* (Completo, 2022)

ANDRÉS GÓMEZ-PALACIO , SEBASTIÁN PITA , FERNANDO ABAD-FRANCH , YOMAN MONSALVE , OMAR CANTILLO-BARRAZA , FERNANDO A. MONTEIRO , MÁRCIO G. PAVAN , WALTER S. SANTOS , ALEJANDRA PANZERA , GABRIELA BURGUEÑO-RODRÍGUEZ , FRANCISCO PANZERA

Medical and Veterinary Entomology, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 0269283X

E-ISSN: 13652915

DOI: [10.1111/mve.12633](https://doi.org/10.1111/mve.12633)

<http://dx.doi.org/10.1111/mve.12633>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

High chromosomal mobility of rDNA clusters in holocentric chromosomes of Triatominae, vectors of Chagas disease (Hemiptera-Reduviidae) (Completo, 2022)

PITA, S , Lorite, P. , Cuadrado, A. , PANZERA, Y. , de Oliveira, J. , Alevi, K.C.C. , da Rosa, J.A. , Freitas, S.P.C. , Gómez-Palacio, A. , Solari, A. , Monroy, C. , Dorn, P.L. , Cabrera-Bravo, M.

Medical and Veterinary Entomology, v.: 36 p.:66 - 80, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0269283X

E-ISSN: 13652915

DOI: [10.1111/mve.12552](https://doi.org/10.1111/mve.12552)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/mve.12552>

Scopus®

Maxicircle architecture and evolutionary insights into *Trypanosoma cruzi* complex (Completo, 2021)

LUISA BERNÁ , GONZALO GREIF , SEBASTIÁN PITA , PAULA FARAL-TELLO , FLORENCIA DÍAZ-VIRAQUÉ , RITA DE CÁSSIA MOREIRA DE SOUZA , GUSTAVO ADOLFO VALLEJO , FERNANDO ALVAREZ-VALIN , CARLOS ROBELLO

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 15 e0009719 , 2021

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0009719](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009719)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0009719>

Scopus®

Multidisciplinary approach detects speciation within the kissing bug *Panstrongylus rufotuberculatus*

populations (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae) (Completo, 2021)

PITA, S , Gómes-Palacio, A. , Lorite, P , Dujardin, J.P. , Chavez, T. , Villacís, A.G. , Galvão, C. , PANZERA, Y. , CALLEROS L, S. Pereyra-Mello , Burgueño-Rodríguez G. , PANZERA F
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 116 e210259 , 2021
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00740276
DOI: <https://doi.org/10.1590/0074-02760210259>
<https://www.scielo.br/j/mioc/a/ybnXnwYtCkSBRxXW8vjrPLF/>

Scopus[®]  

Satellitome Analysis of *Rhodnius prolixus*, One of the Main Chagas Disease Vector Species (Completo, 2021)

Montiel E.E. , PANZERA F , Palomeque, T. , Lorite, P , PITA, S
International Journal of Molecular Sciences, 2021
Palabras clave: Chagas disease vector *Rhodnius prolixus* satellite DNA satellite fluorescent in situ hybridization satellite DNA expression genome evolution
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14220067
DOI: [10.3390/ijms22116052](https://doi.org/10.3390/ijms22116052)
Corresponding author

Scopus[®]

Chagas vectors *Panstrongylus chinai* (Del Ponte, 1929) and *Panstrongylus howardi* (Neiva, 1911): chromatic forms or true species? (Completo, 2020)

Villacis, AG , Dujardin, JP , PANZERA F , Yumiseva, CA , PITA, S , Santillán?Guayasamín, S , Orozco, MI , Mosquera, KD , Grijalva, MJ
Parasites & Vectors, v.: 13:226 2020
Palabras clave: Antennal phenotype Experimental hybridization Ecological niche modeling Geometric morphometry *Panstrongylus* Triatominae Ecuador
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17563305
DOI: [10.1186/s13071-020-04097-z](https://doi.org/10.1186/s13071-020-04097-z)

Scopus[®]

Nanopore sequencing significantly improves genome assembly in the protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2019)

Díaz-Viraqué F , PITA, S , GREIF, G. , Moreira de Souza R. , IRAOLA G. , ROBELLO, C.
Genome Biology and Evolution, 2019
Palabras clave: *Trypanosoma*; genoma; Nanopore; Berenice
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17596653

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The *Trityps* comparative repeatome: insights on repetitive element evolution in *Trypanosomatid* pathogens (Completo, 2019) 

PITA, S , Díaz-Viraqué F , IRAOLA G. , ROBELLO, C.
Genome Biology and Evolution, v.: 11 2 , p.:546 - 551, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17596653
DOI: [10.1093/gbe/evz017](https://doi.org/10.1093/gbe/evz017)
<https://academic.oup.com/gbe/article/11/2/546/5306335>

Scopus[®]

Biological attributes of the kissing bug *Triatoma rubrofasciata* from Vietnam (Completo, 2019)

Hieu, HV , Do, LD , PITA, S , Ha, H. , Khoa, PT , Tuan, PA , Mai, TP , Lien, NG , PANZERA F
Parasites & Vectors, v.: 12:585 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17563305
DOI: <https://doi.org/10.1186/s13071-019-3844-6>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Comparative Analysis of Repetitive DNA between the Main Vectors of Chagas Disease: *Triatoma infestans* and *Rhodnius prolixus* (Completo, 2018)

PITA, S , Mora, P , Vela, J , Palomeque, T , Sánchez, A , PANZERA F , Lorite, P
International Journal of Molecular Sciences, v.: 19 5 , p.:1 - 11, 2018
Palabras clave: Chagas disease vectors *Triatoma infestans* *Rhodnius prolixus* satellite DNA genomic evolution fluorescence in situ hybridization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética y evolución
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 14220067
DOI: [10.3390/ijms19051277](https://doi.org/10.3390/ijms19051277)
<http://www.mdpi.com/1422-0067/19/5/1277/htm>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expanding an expanded genome: long-read sequencing of *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2018)

BERNA, L , Rodríguez, M , CHIRIBAO, M.L , PARODI-TALICE, A. , PITA, S , Rijo, G. , ALVAREZ, F , ROBELLO, C.
Microbial Genomics, v.: 4(5):e000177 2018
Palabras clave: *Trypanosoma cruzi* PacBio Whole genome sequencing Chagas disease
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20575858
DOI: <https://doi.org/10.1101/279174>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5994713/>

Comparative repeatome analysis on *Triatoma infestans* Andean and Non-Andean lineages, main vector of Chagas disease (Completo, 2017) Trabajo relevante

PITA, S , PANZERA, F , MORA, P , VELA, J , CUADRADO, Á , SÁNCHEZ, A , PALOMEQUE, T , LORITE, P
PLoS ONE, v.: 12 (7) e0181635, p.:1 - 13, 2017
Palabras clave: Satellite DNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0181635](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181635)
Corresponding author
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chromosome painting in triatomine insects reveals shared sequences between X chromosomes and autosomes (Completo, 2017) Trabajo relevante

PITA, S , PANZERA, F , SÁNCHEZ, A , PALOMEQUE, T , LORITE, P
Journal of Medical Entomology, v.: 54 1 , p.:44 - 49, 2017
Palabras clave: microdissection X chromosome fluorescence in situ hybridization holocentric chromosome kissing bug Sex chromosome evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00222585
E-ISSN: 19382928
DOI: [10.1093/jme/tjw146](https://doi.org/10.1093/jme/tjw146)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Holocentric chromosome evolution in kissing bugs (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae): diversification of repeated sequences (Completo, 2017) Trabajo relevante

PITA, S , LORITE, P , VELA, J , MORA, P , PALOMEQUE, T , THI, KP , PANZERA, F
Parasites & Vectors, v.: 10 410, 2017
Palabras clave: Triatominae Chagas disease vectors Holocentric chromosomes Genomic in situ hybridization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética molecular
E-ISSN: 17563305

DOI: [10.1186/s13071-017-2349-4](https://doi.org/10.1186/s13071-017-2349-4)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complete mitochondrial genome of *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), main vector of Chagas disease (Completo, 2017)

PITA, S , PANZERA, F , VELA, J , MORA, P , PALOMEQUE, T , LORITE, P

Infection Genetics and Evolution, v.: 54 p.:158 - 163, 2017

Palabras clave: *Triatoma infestans* Chagas Disease Phylogeny Complete mitogenome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2017.06.003](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2017.06.003)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134817301909>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental crosses between *Mepraia gajardoi* and *M. spinolai* and hybrid chromosome analyses reveal the occurrence of several isolation mechanisms (Completo, 2016)

CAMPOS-SOTO, R , PITA, S , PANZERA, F , LAGES, C , SOLARI, A , BOTTO-MAHAN, C

Infection Genetics and Evolution, v.: 45 p.:205 - 212, 2016

Palabras clave: Experimental hybridization Chromosome hybrid studies *Mepraia* Fertile hybrids

Hybrid breakdown

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2016.09.001](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.09.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The presence of the ancestral insect telomeric motif in kissing bugs (Triatominae) rules out the hypothesis of its loss in evolutionarily advanced Heteroptera (Cimicomorpha) (Completo, 2016)

PITA, S , PANZERA, F , MORA, P , VELA, J , PALOMEQUE, T , LORITE, P

Comparative Cytogenetics, v.: 10 3 , p.:427 - 437, 2016

Palabras clave: Holocentric chromosomes Cimicomorpha kissing bugs telomeres NGS (TTAGG)_n

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19930771

E-ISSN: 1993078X

DOI: [10.3897/CompCytogen.v10i3.9960](https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i3.9960)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Morphological and Genetic Differentiation within the Southernmost Vector of Chagas Disease:

***Triatoma patagonica* (Hemiptera Reduviidae) (Completo, 2016)**

NATTERO, J , PITA, S , CALLEROS, L , CROCCO, L , PANZERA, Y , RODRÍGUEZ, C. S. , PANZERA, F

PLoS ONE, v.: 11(12) e0168853 , p.:1 - 15, 2016

Palabras clave: Morphometrics *T. patagonica* 45S rDNA mtDNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0168853](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168853)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Heterochromatin base pair composition and diversification in holocentric chromosomes of kissing bugs (Hemiptera, Reduviidae) (Completo, 2016)

BARDELLA, VB , PITA, S , VANZELA, ALL , GALVAO, C , PANZERA, F

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 111 10 , p.:614 - 624, 2016

Palabras clave: Triatominae Holocentric chromosomes Heteroptera CMA/DAPI banding repetitive DNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760160044](https://doi.org/10.1590/0074-02760160044)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]    

New arrangements on several species subcomplexes of *Triatoma* genus based on the chromosomal position of ribosomal genes (Hemiptera - Triatominae) (Completo, 2016) Trabajo relevante

PITA, S , LORITE, P , NATTERO, J , GALVAO, C , ALEVI, KCC , TEVES, SC , AZEREDO-OLIVEIRA, MTV , PANZERA, F

Infection Genetics and Evolution, v.: 43 p.:225 - 231, 2016

Palabras clave: Triatominae FISH Chagas disease vectors Holocentric chromosomes Phylogeny rDNA location

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2016.05.028](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.05.028)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Revalidation of *Triatoma bahiensis* Sherlock & Serafim, 1967 (Hemiptera: Reduviidae) and phylogeny of the *T. brasiliensis* species complex (Completo, 2016)

MENDONCA, VJ , ALEVI, KCC , PINOTTI, H , GURGEL-GONCALVES, R , PITA, S , GUERRA, AL , PANZERA, F , DE ARAUJO, RF , AZEREDO-OLIVEIRA, MTV , DA ROSA, JA

Zootaxa, v.: 4107 2, p.:239 - 254, 2016

Palabras clave: Triatominae taxonomy morphology experimental crosses Chagas disease vectors

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 11755326

E-ISSN: 11755334

DOI: [10.11646/zootaxa.4107.2.6](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4107.2.6)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Epidemiological status of kissing-bugs in South East Asia: a preliminary assessment (Completo, 2015)

DUJARDIN, JP , KHOA, PT , LAM, TX , PANZERA, F , PITA, S , SCHOFIELD, CJ

Acta Tropica, v.: 151 p.:142 - 149, 2015

Palabras clave: Triatominae Cytogenetics Trypanosomiasis Asia Morphometrics

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0001706X

DOI: [10.1016/j.actatropica.2015.06.022](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2015.06.022)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cryptic speciation in the *Triatoma sordida* subcomplex (Hemiptera, Reduviidae) revealed by chromosomal markers (Completo, 2015)

PANZERA, F , PITA, S , NATTERO, J , PANZERA, Y , GALVAO, C , CHAVEZ, T , ROJAS DE ARIAS, A , CARDOZO TELLEZ, L , NOIREAU, F

Parasites & Vectors, v.: 8 p.:1 - 10, 2015

Palabras clave: FISH Chagas disease vectors Holocentric chromosomes Sordida subcomplex species Triatominae, Cryptic species

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 17563305

DOI: [10.1186/s13071-015-1109-6](https://doi.org/10.1186/s13071-015-1109-6)

<http://link.springer.com/article/10.1186/s13071-015-1109-6/fulltext.html>

Corresponding author

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Evolutionary and dispersal history of *Triatoma infestans*, main vector of Chagas disease, by chromosomal markers (Completo, 2014)

PANZERA, F , FERREIRO, MJ , PITA, S , CALLEROS, L , PÉREZ, R , BASMADJIAN, Y , GUEVARA, Y , BRENIERE, SF , PANZERA, Y

Infection Genetics and Evolution, v.: 27 p.:105 - 113, 2014

Palabras clave: *Triatoma infestans* FISH Chagas Disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15671348
DOI: [10.1016/j.meegid.2014.07.006](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.07.006)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cytogenetic mapping of the F element genes in *Drosophila willistoni* group (Completo, 2014)

PITA, S , PANZERA, Y , VALENTE, VLS , SILVA, ZG , GARCIA, C , GARCIA, ACL , MONTES, MA , ROHDE, C
Genetica, v.: 142 5 , p.:397 - 403, 2014
Palabras clave: FISH *Drosophila willistoni* bocainensis subgroup Muller element E eyeless gene cubitus interruptus gene
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00166707
E-ISSN: 15736857
DOI: [10.1007/s10709-014-9784-3](https://doi.org/10.1007/s10709-014-9784-3)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Karyotypic evolution of ribosomal sites in buffaloes subspecies and its crossbreed (Completo, 2014)

DEGRANDI, T , PITA, S , PANZERA, Y , CORREA DE OLIVEIRA, E , MARQUES, J , FIGUEIRO, M , MARQUES, L , VINADE, L , GUNSKI, R , GARNERO, A
Genetics and Molecular Biology, v.: 37 2 , p.:375 - 380, 2014
Palabras clave: FISH 18S rDNA *Bubalus bubalis*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14154757
E-ISSN: 16784685
DOI: [10.1590/S1415-47572014000300009](https://doi.org/10.1590/S1415-47572014000300009)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4094616/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Distribution and evolution of repeated sequences in genomes of Triatominae (Hemiptera-Reduviidae) inferred from genomic in situ hybridization (Completo, 2014) Trabajo relevante

PITA, S , PANZERA, F , SÁNCHEZ, A , PANZERA, Y , PALOMEQUE, T , LORITE, P
PLoS ONE, 2014
Palabras clave: Triatominae GISH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular y citogenética
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0114298](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114298)
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0114298>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chromosomal divergence and evolutionary inferences of *Rhodniini* based in chromosome location of ribosomal genes (Completo, 2013)

PITA, S , PANZERA, F , FERRANDIS, I , GOMEZ-PALACIO, A , PANZERA, Y , GALVAO, C
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 108 3 , p.:376 - 382, 2013
Palabras clave: Triatominae Chagas disease vectors Holocentric chromosomes rDNA variability Chromosomal Evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 00740276
DOI: [10.1590/0074-0276108032013007](https://doi.org/10.1590/0074-0276108032013007)
<http://memorias.ioc.fiocruz.br/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

High dynamic of rDNA clusters location on kissing bugs holocentric chromosomes (Triatominae-Heteroptera) (Completo, 2012)

PANZERA, Y, PITA, S, FERREIRO, MJ, FERRANDIS, I, LAGES, C, PÉREZ, R, SILVA, AE, GUERRA, M, PANZERA, F

Cytogenetic and Genome Research, v.: 138 p.:56 - 67, 2012

Palabras clave: FISH Chagas disease vectors Holocentric chromosomes rDNA variability

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14248581

E-ISSN: 1424859X

DOI: [10.1159/000341888](https://doi.org/10.1159/000341888)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Chromosome Structure and Evolution of Triatominae: A Review (Completo Otra, 2021)

PANZERA F, PITA, S, Lorite P.

Publicado

Editorial: Springer International Publishing, Suiza

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-64548-9

Título del libro: Triatominae - The Biology of Chagas Disease Vectors Editores: Alessandra Guarneri Marcelo Lorenzo

Biology of the Trypanosoma cruzi Genome (Completo Texto integral, 2020)

BERNA, L., PITA, S, CHIRIBAO, M.L, PARODI-TALICE, A., ALVAREZ-VALIN, F, ROBELLO, C.

Publicado

Editorial: intechopen, Londres

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/intechopen.80373](https://doi.org/10.5772/intechopen.80373)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-83968-204-9

<https://www.intechopen.com/books/biology-of-em-trypanosoma-cruzi-em->

Libro: Biology of Trypanosoma cruzi Edited by Wanderley De Souza Federal University of Rio de Janeiro

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Abundance and profile of the Galileo transposon, a chromosomal rearrangement inducer, in the genomes of the willistoni group of Drosophila (Diptera, Drosophilidae) (2023)

Antoniolli, HRM, PITA, S, Deprá, M, Valente, VLS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIIª Reunião Brasileira de Citogenética e Citogenômica

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://sbg.org.br/eventos/rbcc/index.php#>

Características morfo-funcionales de las alas en Triatoma garciabesi (Hemiptera: Reduviidae) y su relación con la diversidad genética (2023)

Verly, T, PITA, S, Carbajal de la Fuente, AL, Burgueño-Rodríguez G., Picinali, RV, Lobbia, P, Sánchez Casaccia, P, Rojas de Arias, A, Cavallo, MJ, Fiad, FG, Gigena, GV, Rodríguez, CS, Nattero, J

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Reunión Argentina de Biología Evolutiva (RABE)
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Internet

Evolución cariotípica en los insectos vectores de la enfermedad de Chagas, Triatominae (Heteroptera: Reduviidae) (2022)

PITA, S , PANZERA F , Mora, P , Montiel, EE , Palomeque, T , Lorite, P
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XI Seminario de Citogenética de la Soc. Española de Genética
Ciudad: Jaén, España
Año del evento: 2022

Genómica comparativa y evolución cariotípica en Triatominae (Heteroptera:Reduviidae) (2022)

PITA, S , PANZERA F , Mora, P , Montiel, EE , Matto, B. , Palomeque, T , Lorite, P
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Internacional de Vectores y de Trypanosoma cruzi: Panorama actual y expectativas
Ciudad: Mérida, México
Año del evento: 2022

Análisis comparativo de ?repeatoma? en especies crípticas de Rhodnius ecuadorensis (2022)

Matto, B. , PANZERA F , PITA, S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Physiological Mini Reviews
Volumen:15
ISSN/ISBN: 1669-5410
Medio de divulgación: Internet

Caracterización molecular de la población de Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) en Uruguay (2022)

CALVO, MV , PITA, S , Delgado Soledad , DUARTE, F. , Pacheco da Silva, VC
Publicado
Resumen
Descripción: XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENTOMOLOGÍA
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

The landscape of transposable element in the genome of Triatominae. (2021)

PITA, S , Mora, P. , PANZERA F , Palomeque, T. , Lorite, P.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Chile
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Otros

Satellitome analysis unravels the karyotypic evolution in Triatoma kissing bugs (Hemiptera: Reduviidae) (2021)

PITA, S , Panzera, F. , Montiel, E.E. , Mora, P. , Vela, J. , Ruiz-Ruano, F.J. , Palomeque, T. , Lorite, P.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 13th European Cytogenetics Conference
Ciudad: On line
Año del evento: 2021
Presentación Oral

Satellitome analysis of *Rhodnius prolixus*, one of the main Chagas disease vector species (2021)

Montiel, E.E., Panzera, F., Palomeque, T., Lorite, P., PITA, S
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XLII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA
Ciudad: On line
Año del evento: 2021

Nanopore sequencing significantly improves genome assembly of the protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* (2019)

Díaz-Viraqué F, PITA, S, GREIF, G., de SOUZA, RCM, IRAOLA G., ROBELLO, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: British Soc. for Parasitology Spring Meeting
Ciudad: Manchester
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

mtDNA genetic variability of *Lutzomyia longipalpis* from Uruguay highlights its invasion route to the country (2019)

ANDRES CABRERA, PITA, S, Fresia P, Viera, A., ROBELLO, C., Telma González, Verger, L., Romero, S, BASMADJIAN YESTER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th International symposium on Phlebotomine sandflies
Ciudad: Galápagos, Ecuador
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

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

Burgueño G., PANZERA F, LEONE. Y, Nattero, J., PITA, S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Otros

***Trypanosoma cruzi* long reads based assembly: revealing the real extent of genome complexity (2017)**

BERNA, L, RODRIGUEZ, M, CHIRIBAO, M.L., PARODI, A., PITA, S, RIJO, G, ALVAREZ-VALIN, F, ROBELLO, C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XLIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease
Ciudad: Caxambú, Minas Gerais, Brasil
Año del evento: 2017
Palabras clave: PacBio T. cruzi
Areas de conocimiento:

Exploring the repetitive DNA landscape in Chagas disease vector species by next generation sequencing (2016)

PITA, S , LORITE, P , MORA, P , VELA, J , PALOMEQUE, T , PANZERA, F

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética ALAG

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basics & Applied Genetics/ XVI Latin American Congress of Genetics

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Palabras clave: repetitive DNA Triatomines

Areas de conocimiento:

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

alag2016.org

Secuenciación masiva en el análisis del ADN repetitivo de Triatoma infestans, principal vector de la enfermedad de Chagas en Sudamérica (2016)

PITA, S , PANZERA, F , VELA, J , MORA, P , PALOMEQUE, T , LORITE, P

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Seminario de Citogenética, SEG

Ciudad: Toledo, España

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatoma infestans FISH ADN satélite

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Hibridación in situ genómica (GISH) en insectos vectores de la enfermedad de Chagas (Hemiptera-Triatominae) (2015)

PITA, S , PANZERA, F , SÁNCHEZ, A , PALOMEQUE, T , LORITE, P

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Brasileiro de Parasitología y XXII Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae GISH

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Conservación del cromosoma Y heterocromático en la tribu Triatomini (Hemiptera, Triatominae) (2014)

PITA, S , LORITE, P , SÁNCHEZ, A , PALOMEQUE, T , PANZERA, Y , PANZERA, F

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 112
Página final: 112
Publicación arbitrada
Palabras clave: Triatominae Cromosoma Y GISH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular y citogenética
Medio de divulgación: Papel

Molecular cytogenetics relevance in the taxonomy and phylogeny of Chagas disease vectors (Triatominae, Reduviidae) (2014)

PANZERA, F , PITA, S , LORITE, P , SÁNCHEZ, A , PALOMEQUE, T , PANZERA, Y

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Citogenética molecular Triatominae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular y citogenética

Medio de divulgación: Papel

Elementos transponibles en Triatominae (Hemiptera- Reduviidae), primera evidencia de la familia mariner (2014)

PITA, S , LORITE, P , PALOMEQUE, T , PANZERA, Y , PANZERA, F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae Elementos transponibles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación Oral

Aplicación de la genómica en el estudio de elementos transponibles y ADN satélite en el genoma de las hormigas (2014)

VELA, J , MORA, P , SANLLORENTE, O , PITA, S , PANZERA, F , PALOMEQUE, T , LORITE, P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Seminario de Citogenética

Ciudad: Alcalá de Henares

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: VIII Seminario de Citogenética, Alcalá de Henares 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Insectos Elementos transponibles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Location of the 45S ribosomal DNA clusters in Triatoma lenti and T. melanocephala (Hemiptera, Triatominae) (2013)

ALEVI, KCC , PITA, S , PANZERA, Y , AZEREDO-OLIVEIRA, MTV , PANZERA, F

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3º Reuniao Brasileira de Citogenética, IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución
Ciudad: Guarujá, San Pablo, Brasil
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Anais 3º RBC IV SLACE
Publicación arbitrada
Palabras clave: ADNr 45S Triatominae FISH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel

Contributions and recent advances in cytogenetics of the subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae), vectors of Chagas disease (2013)

PANZERA, F , PANZERA, Y , PITA, S , FERRANDIS, I , LAGES, C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Workshop ESKIV: Epidemiological status of kissing bugs in Vietnam (ESKIV)
Ciudad: Hanoi, Vietnam
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Workshop ESKIV: Epidemiological status of kissing bugs in Vietnam
Pagina inicial: 61
Pagina final: 69
Publicación arbitrada
Palabras clave: Triatominae Cytogenetics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel

Rhodniini genome dynamics revealed by FISH, 45S rDNA clusters cytogenetics mapping (2012)

PITA, S , PANZERA, Y , FERREIRO, MJ , FERRANDIS, I , PANZERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Triatomine Genomics and Biology III
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Triatomine Genomics and Biology III
Publicación arbitrada
Palabras clave: FISH Chagas disease vectors rDNA variability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel

Localization of HSP83 heat shock gene by fluorescent in situ hybridization (FISH) in populations of Drosophila willistoni (Diptera, Drosophilidae) from northeast Brazil (2012)

SILVA, ZG , ROHDE, C , MONTES, MA , GARCIA, ACL , PITA, S , PANZERA, Y
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 58º Congresso Brasileiro de Genética
Ciudad: Foz do Iguazu
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: 58º Congresso Brasileiro de Genética
Publicación arbitrada
Palabras clave: Citogenética Drosophila FISH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: CD-Rom

Localization of Hsp83 heat shock gene by the method of fluorescent in situ hybridization (FISH) in populations of Drosophila willistoni (Diptera, Drosophilidae) from Northeast Brazil (2012)

ROHDE, C , SILVA, ZG , MONTES, MA , GARCIA, ACL , PITA, S , PANZERA, Y
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I International Symposium On Evolutionary Biology
Ciudad: Joao Pessoa, Brasil
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Drosophila FISH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Internet

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

PITA, S , SILVA, ZG , PANZERA, Y , MONTES, MA , GARCIA, ACL , VALENTE, VLS , ROHDE, C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I International Symposium On Evolutionary Biology
Ciudad: Joao Pessoa, PA, Brasil
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Drosophila FISH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: CD-Rom

Variability in the chromosomal location of 45S rDNA genes in the kissing bugs (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae) (2011)

PANZERA, Y , PITA, S , FERREIRO, MJ , FERRANDIS, I , LAGES, C , PÉREZ, R , GUERRA, M ,
PANZERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución
Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Página inicial: 147
Página final: 148
ISSN/ISBN: 1852 6233
Publicación arbitrada
Palabras clave: Triatominae rDNA 45S
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: Papel

Nueva Variante en la localización cromosómica del cluster ribosomal 45S en poblaciones silvestres de *Triatoma infestans* (Hemiptera- Reduviidae). (2011)

PITA, S , LORENZO, V , PANZERA, F , PANZERA, Y
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo Uruguay
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Resúmenes II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Publicación arbitrada
Palabras clave: triatominae rDNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes VII Simpósio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila

Publicación arbitrada

Palabras clave: Drosophila

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Drosophila

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación Oral

Marcadores genómicos en Triatomíneos: su impacto en el control de la enfermedad de Chagas (2009)

PANZERA, F , PANZERA, Y , FERREIRO, MJ , FERRANDIS, I , CALLEROS, L , PITA, S , PÉREZ, R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Internacional Centenario Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas

Ciudad: México DF, México

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Memorias Reunión Inter. Cent. Enf. Chagas

Página inicial: 74

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo Innovagro (2023)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

FSA_1_2022_1_175496

Comisión de Ciencias Biológicas de Células y Moléculas - FONCYT (2021 / 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología , Argentina
Cantidad: Menos de 5

PICT-2020-SERIEA-I-A PICT_2023_0328

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Medical and Veterinary Entomology (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Wiley

Cantidad: Menos de 5

Editor asociado de la revista Medical and Veterinary Entomology

REVISIONES

Biological Journal of the Linnean Society (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión artículo BJLS-7402

Frontiers Plant Science (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo Evaluado: 901733, Editor: Ruslan Kalendar.

Mitochondrial DNA Part B: Resources (2021)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: TMDN-2020-2256

Peptides (2021)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: PEPTIDES-D-21-00088

Frontiers in Genetics (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación trabajo: 728670, Editor Ricardo Utsunomia

Life (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: life-1638621

scientific reports (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Articulo revisado: 0e3f6d23-f2b3-4fa9-baf7-ca9d61489381

Parasitology Research (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

trabajo evaluado: PARE-D-20-00541,

Acta Histochemic (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: ACTHIS-D-20-00324

Insects (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajos evaluados: insects-878247, insects-1038668, insects-1496106

Acta Tropica (2020 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajos evaluados: ACTROP_2020_1160, ACTROP-D-21-00616, ACTROP-D-22-00864

Diagnostics (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: diagnostics-905430

Computational and Structural Biotechnology Journal (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: : CSBJ-D-20-00561

Zoological Journal of the Linnean Society (2019 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo evaluado: Zoj-02-2019-3605, Zoj-08-2022-5058

Apidologie (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo Evaluado: APID-D-19-00195

PLoS ONE (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado PONE-D-19-04110

PeerJ (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo Evaluado #2018:10:32173:0:1:REVIEW

International Journal of Molecular Sciences (2018 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajos evaluados: ijms-371019; ijms-606698; ijms-76571

PLoS Neglected Tropical Diseases (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado PNTD-D-18-00499

American Journal of Tropical Medicine & Hygiene (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: AJTMH-17-0404

GENE (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: GENE-D-17-01348

GENES (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Trabajos evaluados: genes-253546; genes-427841

Infection, Genetics and Evolution (2016 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Trabajos evaluados: MEEGID-D-16-00201; MEEGID-D-20-00102, MEEGID-D-21-00219, MEEGID-D-21-00659

Parasites and Vectors (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Trabajo evaluado: PARV-D-15-01147; PARV-D-16-00963; PARV-D-16-01097

Journal of Vector Ecology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Trabajo evaluado: JVESNFeb14026

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Biotecnología (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Martín , Argentina
Nivel de formación: Grado
Trabajo de tesis titulado: "Estudios post-genómicos en Trypanosoma cruzi: Desarrollo de algoritmos de curado, clasificación y caracterización de familias multigénicas" Estudiante: Aldana Alexandra Cepeda Dean

Licenciatura en Ingeniería Biológica (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de tesina: "DBStructUR: Base de datos de variantes estructurales representativas de la población uruguaya" Estudiante: Lucía Urquiola

Licenciatura en Biotecnología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Martín , Argentina
Nivel de formación: Grado
Título de la Tesis: "Caracterización antigénica y análisis genómico de TSSA (Trypomastigote Small Surface Antigen) de Trypanosoma cruzi" Estudiante: Guadalupe Romer

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Genómica comparativa en Triatoma patagonica (Hemiptera:Reduviidae) (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Pereyra Mello
País: Uruguay

Análisis genético de las especies crípticas del subcomplejo sordida, vectores de la enfermedad de Chagas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Burgueño Rodríguez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética y evolución
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogenética

Caracterización in silico de retrotransposones en el genoma de Trypanosoma cruzi

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gastoón Rijo
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Bioinformática

OTRAS

Análisis genómicos en Drosophila willistoni (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil
Programa: Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da UFRGS
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Henrique Antonioli
País: Brasil
Pasantía de investigación en el marco de su tesis doctoral, en el laboratorio de la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias, UdelaR

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Análisis filogenético de la especie Triatoma sanguisuga: especie vector de la enfermedad de Chagas (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLOGICAS
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bruno Agustin Sansoni Ruidiaz
País/Idioma: Uruguay,

Genómica comparativa del ADN repetido en especies crípticas vectores de la enfermedad de Chagas (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Garmedia Luaces
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención Premio "Elio García-Austt" Mejor tesis de doctorado PEDECIBA (2019)

(Nacional)
PEDECIBA

Premio PEDECIBA en las Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

(Nacional)

PEDECIBA

Segundo premio PEDECIBA a la presentación en poster.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización antigénica y análisis genómico de TSSA (Trypomastigote Small Surface Antigen) de *Trypanosoma cruzi* (2021)

Candidato: Guadalupe Romer

Tipo Jurado: Pregrado

PITA, S , del Guidice, M. , de Gaudenzi, J.

Biología Molecular y Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de San Martín / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Información adicional

Mi tesis doctoral se realizó bajo el régimen de co-tutela entre las universidades de Jaén (España) y de la República (Uruguay), por lo cual he obtenido una doble titulación. Es decir título de Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de la República y título de Doctor en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Jaén.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	67
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	34
Trabajos en eventos	31
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	26
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2