



# Curriculum Vitae

## Yanina PANZERA CRESPO

Actualizado: 21/08/2017



Publicado: 21/08/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: yaninapanzera@gmail.com

Teléfono: 25258618

Dirección: Igua 4225

URL: <http://geneticafcien.com/>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Genética Evolutiva. Departamento de Biología Animal / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258618

Fax: 2525 8617

E-mail/Web: [ypanzera@fcien.edu.uy](mailto:ypanzera@fcien.edu.uy) / <http://geneticafcien.com/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1994 - 1998

Doctorado

Biología Molecular

Universidad Autónoma de Madrid , España

Título: Caracterización de proteínas asociadas al huso durante la división celular en organismos eucariotas

Tutor/es: Dra. Clara Goday

Obtención del título: 1998

Becario de: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana , España

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

##### Grado

1987 - 1992

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Análisis citogenético de dos especies de Triatomíneos: *Rhodnius nasutus* y *Rhodnius robustus* (Hemiptera-Reduviidae).

*Tutor/es:* Dr. Francisco Panzera Arballo

*Obtención del título:* 1992

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

1998 - 2000

Relating mitotic control to the mechanics of cell division

Universidad Autónoma de Madrid , España

*Becario de:* Comunidad Autónoma de Madrid , España

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

### Cursos corta duración

2009

Molecular Biology of Viral Diseases

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

08 / 2011 - 11 / 2011

Herramientas para la Educación en EVA (TICs 2)

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

*Palabras clave:* EVA

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

05 / 2011 - 07 / 2011

Herramientas para la Educación en EVA (TICs 1)

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

*Palabras clave:* EVA

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

09 / 2009 - 09 / 2009

Curso de Entrenamiento del Sistema PCR en Tiempo Real SDS 7500

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

*Palabras clave:* Real Time PCR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

06 / 2009 - 06 / 2009

Técnicas moleculares para la detección de virus de Influenza Aviar y virus de Enfermedad de Newcastle.

Instituto de Fisiología y Fitopatología Vegetal - INTA , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Influenza aviar

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

Fui y soy miembro activo de la Comisión de Investigación del Claustro de Facultad de Ciencias, esta Comisión durante su actuación gestionó e impulsó la creación de una Unidad de Apoyo a la Investigación en la FC, fundamental para nuestra Institución.

### Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

### Áreas de actuación

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 06/2014  
Grado 4 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 02/2009  
Adjunto Gdo 3 , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 12/2015  
Docente de Maestrías y Doctorados del Program , (Docente Grado 3 Honorario, 2 horas semanales) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

09/2002 - 06/2014, *Vínculo:* Grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2014 - Actual, *Vínculo:* Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

08/2013 - Actual

Docencia , Maestría

INTRODUCCION A LA VIROLOGIA MOLECULAR , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Análisis de la Variabilidad Genética en Microorganismos , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

10/2007 - 10/2014

Docencia , Maestría

APLICACIÓN DE LA GENÉTICA MOLECULAR EN PRODUCCIÓN, CONSERVACIÓN, SANIDAD Y REPRODUCCIÓN ANIMAL , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 04/2013

Docencia , Maestría

CROMOSOMAS: ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y EVOLUCIÓN , Invitado , Ciencias Biológicas

04/2003 - 07/2010

Docencia , Maestría

Organización y Variabilidad del Genoma , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2008 - 07/2009

Docencia , Maestría

Un método eficiente para caracterizar el genoma "Real Time PCR , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2001 - 03/2009

Docencia , Maestría

Citogenética y Evolución , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2006 - 11/2006

Docencia , Maestría

Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - 04/2006

Docencia , Maestría

ADN-Hibridación in situ con fluorescencia y sus variantes , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2005 - 09/2005

Docencia , Doctorado

Dinámica del ensamblaje del huso metafásico durante los procesos

01/2013 - 10/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Entrenamiento en metodologías de citogenética molecular (FISH), biología molecular y procesamientos de datos de secuenciación masiva, realizados durante mi papel como co-directora de la tesis de Doctorado del Msc. Sebastian Pita

01/2011 - 10/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Entrenamiento en metodologías de citogenética molecular (FISH), realizados durante mi papel como co-directora de la tesis de Maestría de la Lic. Carol Lages Moreno

04/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Comisión coordinadora de la subárea Genética

Análisis de curso dentro de la subárea, ingreso de estudiantes

04/2013 - 04/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Delegada por la Subárea Genética a la comisión de seguimiento de Maestría

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

[Vínculos con la institución](#)

08/2002 - 02/2009, *Vínculo: Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

08/2000 - 02/2009, *Vínculo: Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)*

04/1994 - 04/2000, *Vínculo: Ayudante , Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)*

09/1993 - 04/1994, *Vínculo: Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

[02/2009 - Actual, \*Vínculo: Adjunto Gdo 3, Docente Grado 3 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)\*](#)

## Actividades

03/2006 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de Ciencias

Genética de Microorganismos/Sanidad aviar y animales domésticos , Coordinador o Responsable

01/2001 - 10/2015

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de Ciencias

Genética de insectos , Coordinador o Responsable

08/2001 - Actual

Docencia , Grado

Genética , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Genética Molecular I , Licenciatura en Bioquímica

08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Genética General , Organizador/Coordinador , Biología

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Genética General , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Biología

03/2003 - 06/2009

Docencia , Grado

Profundización en Genética , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2011 - 06/2011

Docencia , Especialización

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos Curso de Profundización en Genética , Organizador/Coordinador , Biología

09/2015 - Actual

Pasantías , CEVAN - Centro Milstein (Argentina) , Centro de Virología Animal

Procesamientos de muestras biológicas con sintomatología de Distemper y Parvovirus

03/2015 - 04/2015

Pasantías , Universidad Científica del Sur (Perú) , Jefe del Laboratorio de Cultivo Celular

Procesamientos de muestras biológicas con sintomatología de Distemper y Parvovirus

03/2015 - 04/2015

Pasantías , Universidad Estatal de Bolívar (Ecuador) , Facultad de Ciencias Agropecuarias

Procesamientos de muestras biológicas con sintomatología de Distemper y Parvovirus

03/2015 - 04/2015

Pasantías , Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú) , Facultad de Veterinaria

Procesamientos de muestras biológicas con sintomatología de Distemper y Parvovirus

10/2011 - 01/2012

Pasantías , UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA (CAV-UFPE) , LABORATÓRIO DE GENÉTICA

Asesoramiento técnico e instalación de un laboratorio destinado al mapeo citogenético mediante Hibridación in situ de fluorescencia

12/2006 - 02/2007

Pasantías , Universidad Federal, Recife, PE, Brazil , Departamento de Botânica

FISH en diferentes especies de triatomíneos

08/2005 - 09/2005

Pasantías , Universidade Federal de Rio Grande do Sul (Brasil) , Departamento de Genética

Dictado de cursos de inmunocitoquímica

08/2003 - 09/2003

Pasantías , Universidade Federal de Rio Grande do Sul (Brasil) , Departamento de Genética

Análisis de la distribución de los elementos transponibles en especies de Drosophila

11/2002 - 12/2002

Pasantías , Universidade Federal de Santa María (UFSM) , Departamento de Biología

Realización de PCR invertido para la obtención de un Ets completo

06/2006 - Actual

Servicio Técnico Especializado , UDELAR , Facultad de Ciencias

Diagnóstico de Distemper canino.

03/2016 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión - Laboratorio móvil (LAM)

Laboratorio Móvil para la enseñanza en genética (LAM). La actividad incluye curso de capacitación de estudiantes y salidas a escuelas rurales.

07/2009 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Programa de visitas guiadas de la Facultad de Ciencias

07/2010 - 07/2010

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Curso de Educación Permanente para profesionales, técnicos o investigadores vinculados con la salud animal. El curso tiene como objetivo familiarizar a los participantes con la técnica de real time PCR para la identificación y caracterización de patógenos

09/2009 - 09/2009

Extensión , LATU - EXPO EDUCA - MONTEVIDEO

Poster. 'Genética y Salud Animal'. Descripción de la línea de investigación de Sanidad Animal de la Sección Genética Evolutiva

05/2002 - 05/2002

Extensión , Cátedra Alicia Goyena

Charla "La división celular mitótica"

07/2001 - 08/2001

Extensión , UDELAR , Facultad de Ciencias

Educación Permanente "Actualización en Genética"

06/2005 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , UDELAR , Facultad de Ciencias

Entrenamiento en FISH

07/2008 - 08/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Programa de Pós-Graduacao em Genética e Biología Molecular da UFRGS

Entrenamiento en FISH

04/2008 - 04/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , UDELAR , Facultad de Ciencias

Entrenamiento en FISH

08/2004 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , UDELAR , Facultad de Ciencias

Entrenamiento en técnicas inmunocitoquímicas

07/2004 - 11/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , UDELAR , Facultad de Ciencias

Entrenamiento en el manejo de Drosophila

08/2003 - 09/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto Biociencias-UFRGS- Porto Alegre- Brasil , Departamento de Genética

Entrenamiento en FISH

05/2002 - 05/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , UDELAR , Facultad de Ciencias

Entrenamiento en FISH

08/2014 - 08/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Orientador de la BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD I ANII

02/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro de Facultad de Ciencias

Comisión de Investigación

05/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Titular en el Claustro de la Facultad de Ciencias

03/2005 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Biología Animal Insitituto de Biología

Integrante del Departamento de Biología Animal

02/2014 - 12/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Secretaria de ADUR Ciencias

Vicepresidente

08/2013 - 06/2014

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Delegada por la Sección Genética a la comisión del Departamento de Biología Animal

05/2010 - 08/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Biología Animal Insitituto de Biología

Jefa del Departamento de Biología Animal

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2005 - 09/2009

Gestión Académica , UDELAR , Facultad de Ciencias

Suplente en el Claustro de la Facultad de Ciencias

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA APLICADAS AL DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DE PATÓGENOS EN LA AVICULTURA INDUSTRIAL , Integrante del Equipo

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Diagnóstico y caracterización genética de distemper canino en Uruguay durante el año 2016 , Otros/Co-orientadora

02/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Incorporación de técnicas moleculares y bioinformáticas en avicultura para la investigación epidemiológica y el diseño de estrategias de control y prevención de Gumboro y Bronquitis infecciosa , Integrante del Equipo

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico de enfermedades virales en canes: Parvovirus canino , Otros/Co orientador

02/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus gumboro y bronquitis infecciosa aviar por RT-PCR en tiempo real , Integrante del Equipo

03/2012 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridización in situ fluorescente. , Integrante del Equipo/Tutor

05/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Análisis de la variabilidad en poblaciones domésticas y silvestres de Triatoma infestans , Otros/Tutor

06/2009 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias

Métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias

Mapeo cromosómico en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas , Integrante del Equipo

02/2006 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias

Diagnóstico, genotipificación y evolución de agentes patógenos en cánidos , Coordinador o Responsable

09/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias

APOYO AL DESARROLLO DE LAS BIOTECNOLOGÍAS EN EL MERCOSUR- BIOTECH , Integrante del Equipo

12/2002 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias

Aportes a la determinación de la identidad centromérica: Caracterización de las proteínas centroméricas Cenp-A y ZW en los cromosomas holocéntricos de Triatoma infestans , Coordinador o Responsable

08/2003 - 08/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias

The Triatomine Genome Initiative , Integrante del Equipo

05/1997 - 05/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Autónoma de Madrid , CBMSO

Relating mitotic control to the mechanics of cell division , Integrante del Equipo

11/1996 - 11/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) , CSIC-Madrid  
Análisis Citogenético y Molecular de proteínas implicadas en la Segregación Cromosómica y en la Citocinesis en Organismos Eucariotas , Integrante del Equipo

03/1992 - 03/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

A Survey of Chagas cycles in Uruguay by use of genetic markers, with especial emphasis on reinfestation hazards of domestic structures by selvatic cycles

02/1993 - 02/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias

Análisis Cromosómico de los principales insectos de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay , Integrante del Equipo

06/1993 - 06/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estructura de los cromosomas de Hemípteros con especial énfasis en el vector de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay: Triatoma infestans

07/1988 - 07/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR

Estudio Citogenético de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

12/2015 - Actual, *Vínculo:* Docente de Maestrías y Doctorados del Program, Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Genética de insectos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se trabajó con dos modelos biológicos, los Triatominos y Drosophila, abordando diferentes aspectos de la genética. Triatominos Investigamos diferentes aspectos de la evolución genómica, esclareciendo problemáticas taxonómicas, determinando la variabilidad genética inter e intra especie. Para ello hemos utilizado diferentes abordajes metodológicos, técnicas de citogenética molecular, de biología molecular y últimamente comenzamos a usar protocolos de secuenciación masiva. Drosophila Abordamos aspectos muy diversos vinculados con la evolución genómica del género, tales como; la caracterización molecular de mutaciones espontáneas, la distribución y mapeo de secuencias repetidas y de copia única y regulación epigenética.

*Equipos:* Beatriz Goñi(Integrante); Ruben Pérez(Integrante); Francisco Panzera(Integrante); Elgion lucio Loreto(Integrante); Vera Lúcia da Silva Valente(Integrante); María Jose Ferreiro(Integrante); Claudia Rohde(Integrante); Sebastian Pita(Integrante)

*Palabras clave:* Drosophila; Triatominos; Dominios cromosómicos; FISH; Epigenética

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

*Título:* Genética de Microorganismos/Sanidad aviar y animales domésticos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Aplicación de herramientas genéticas para el estudio de agentes virales, que afectan la salud de animales de granja y animales domésticos. Sanidad Aviar (Integrante de equipo) Investigación es de alta relevancia en los problemas sanitarios que generan la Enfermedad Infecciosa de la Bursa (agente viral IBDV), la Bronquitis Infecciosa (agente viral IBV), Anemia Aviar, Pneumovirus Sanidad de Animales domésticos (Responsable) Aportes al conocimiento de la epidemiología de las principales enfermedades que afectan a carnívoros, la Parvovirus canina (Integrante de equipo) y Distemper canino (Responsable).

*Equipos:* Ruben Pérez(Integrante); Lourdes Francia(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Lucia Calleros(Integrante); Nicolas Sarute(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Ana Marandino(Integrante); Gregorio Iraola(Integrante); Alejandro Benech(Integrante)

*Palabras clave:* Virus

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

### Proyectos



2017 - Actual

*Título:* DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA APLICADAS AL DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DE PATÓGENOS EN LA AVICULTURA INDUSTRIAL, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSIC I+D

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Ruben Pérez (Responsable)

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

*Palabras clave:* Patógenos aviares

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

2013 - Actual

*Título:* Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus gumboro y bronquitis infecciosa aviar por RT-PCR en tiempo real, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Finaliza en el 02/2015

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez (Responsable)

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

*Palabras clave:* IBV y IBDV

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

2016 - Actual

*Título:* Diagnóstico y caracterización genética de distemper canino en Uruguay durante el año 2016, *Tipo de participación:* Otros/Co-orientadora, *Descripción:* Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Financiadores:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CDV

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

2014 - Actual

*Título:* Incorporación de técnicas moleculares y bioinformáticas en avicultura para la investigación epidemiológica y el diseño de estrategias de control y prevención de Gumboro y Bronquitis infecciosa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez (Responsable)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* IBV y IBDV

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

2013 - Actual

*Título:* Técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico de enfermedades virales en canes: Parvovirus canino, *Tipo de participación:* Otros/Co orientador, *Descripción:* Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) de CSIC.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Ruben Pérez (Responsable)

*Financiadores:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CPV

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

1988 - 1991

*Título:* Estudio Citogenético de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Francisco Panzera(Integrante); Yanina Panzera(Integrante); Carbonell C.S. (Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

1993 - 1994

*Título:* Estructura de los cromosomas de Hemípteros con especial énfasis en el vector de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay:

*Triatoma infestans,*

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Francisco Panzera(Responsable); Yanina Panzera(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

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

1992 - 1995

*Título:* A Survey of Chagas cycles in Uruguay by use of genetic markers, with especial emphasis on reinfestation hazards of domestic structures by selvatic cycles,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Francisco Panzera(Integrante); Yanina Panzera(Integrante); Luis Yarzabal (Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

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

1993 - 1995

*Título:* Análisis Cromosómico de los principales insectos de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Francisco Panzera(Responsable); Luis Yarzabal (Responsable)

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

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

1996 - 1999

*Título:* Análisis Citogenético y Molecular de proteínas implicadas en la Segregación Cromosómica y en la Citocinesis en Organismos Eucariotas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Clara Goday(Responsable); María Rosario Esteban(Integrante); Antonio De la Hera(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

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

1997 - 2000

*Título:* Relating mitotic control to the mechanics of cell division, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Pedro Ripoll(Responsable); Isabel Molina(Integrante); Annaliza Letizia(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa TMR de la U.E. / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

2003 - 2005

*Título:* The Triatomine Genome Initiative, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participan las siguientes instituciones: UFRJ, (Dept. Bioquímica) & FIOCRUZ (RJ) de Brasil, Univ. Nacional Asunción (ICCS, Paraguay), Univ. Chile (Fac. Medicina), Univ. de la Republica (Fac. Ciencias y F. Medicina, Uruguay), Univ. Buenos Aires (Argentina).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Francisco Panzera(Integrante); Yanina Panzera(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Citogenética

2002 - 2006

*Título:* Aportes a la determinación de la identidad centromérica: Caracterización de las proteínas centroméricas Cenp-A y ZW en los cromosomas holocéntricos de *Triatoma infestans*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Francisco Panzera(Integrante); Yanina Panzera(Responsable); Laura Mondos(Integrante); Amalia Avila(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

2008 - 2010

*Título:* APOYO AL DESARROLLO DE LAS BIOTECNOLOGÍAS EN EL MERCOSUR- BIOTECH, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fortalecimiento del Status Sanitario Avícola Regional mediante la Aplicación de Herramientas Biotecnológicas en el Desarrollo de Metodología Diagnóstica y Generación de Información Epidemiológica, Aplicados al Control de Patógenos Aviares de Importancia Comercial y con Incidencia en Salud Pública. Este proyecto busca el desarrollo de herramientas biotecnológicas (básicamente real time PCR), para el diagnóstico de patologías que afectan a la industria aviar de países pertenecientes al Mercosur (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay). El proyecto fue recientemente aprobado en la Convocatoria para Propuestas de Proyectos Integrados de la Cadena de Producción de Carne Aviar. Está estimado que el proyecto comience a funcionar en octubre del presente año.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Pérez(Responsable); Martín Hernández(Integrante); Yanina Panzera(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante); Ana Marandino(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

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

2006 - 2011

*Título:* Diagnóstico, genotipificación y evolución de agentes patógenos en cánidos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Caracterización genética del virus distemper canino.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Ruben Pérez(Integrante); Braulio Bonilla(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Yanina Panzera(Responsable); Nicolas Sarute(Integrante); Soledad Guasco(Integrante); Arianne Cardeillac(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio Merial de especialidades Veterinarias / Apoyo financiero

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

2009 - 2011

*Título:* Mapeo cromosómico en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* María Jose Ferreiro(Integrante); Francisco Panzera(Responsable); Sebastian Pita(Integrante)

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

2009 - 2011

*Título:* Métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto busca la aplicación de herramientas moleculares para la identificación de patógenos relevantes para la industria avícola. Hasta ahora hemos desarrollado pruebas de diagnóstico y caracterización para el virus de Gumboro y comenzado con Bronquitis infecciosa. Las actividades futuras de este proyecto están comprendidas en el perfil recientemente aprobado por el INIA (FTA\_050). La aprobación de la financiación se conocerá a finales de setiembre.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 3(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ruben Pérez(Responsable); Yanina Panzera(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

2012 - 2014

*Título:* Análisis de la variabilidad en poblaciones domésticas y silvestres de *Triatoma infestans* , *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Sebastian Pita(Responsable)

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

*Palabras clave:* Triatominos

2012 - 2015

*Título:* Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridización in situ fluorescente., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo/Tutor,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Francisco Panzera (Responsable)

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

*Palabras clave:* Triatominos

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

Mis actividades de investigación se enmarcan dentro de dos grandes áreas: Genética de Insectos y Genética de Microorganismos. En la primera trabajamos con dos modelos, los triatominos y *Drosophila*. Los Triatominos son objeto de estudio desde mis inicios, abordando diferentes aspectos de la genética de estos insectos de interés en la salud por ser vectores de la Enfermedad de Chagas. Hemos contribuido con diferentes aspectos de la evolución cariotípica, esclareciendo problemáticas taxonómicas, detectando variación inter e intra especie. Hemos utilizado diferentes abordajes, técnicas de citogenética molecular, de biología molecular y últimamente comenzamos con protocolos de secuenciación masiva. En *Drosophila* hemos abordado aspectos vinculados con la evolución genómica del género, la caracterización molecular de mutaciones espontáneas, la distribución y mapeo de secuencias repetidas y de copia única y regulación epigenética. Mantengo colaboraciones con grupos de fuerte trayectoria en investigación en el género *Drosophila* de la UFRS, de la UFSM, UFP en Brasil. La línea de investigación de Genética de Microorganismos comenzó en el 2004 y desarrollamos un programa de investigación que permita la identificación y la caracterización genética de agentes patógenos que afectan sectores de producción agropecuaria y animales de compañía. Nuestra investigación ha sido pionera en Uruguay ya que no existían estudios moleculares previos en ninguno de los virus o bacterias en estudio, a pesar de su relevancia sanitaria. Hemos acompañando los avances tecnológicos, comenzamos con la aplicación de herramientas moleculares como PCR tiempo final y secuenciación Sanger y/o PCR-RFLP. Luego nos capacitamos e implementamos metodologías de Real-Time PCR y secuenciación masiva y actualmente estamos aplicando abordajes metagenómicos. En los diferentes modelos hemos contribuido con el desarrollo de planes de control sanitario y mejora de los sectores productivos afectados. Paralelamente contribuimos al conocimiento básico de los patógenos involucrados aportando información sobre su diversidad genética y evolución. Sanidad Aviar: nuestras investigaciones incluyen los estudios de virus y bacterias de alta relevancia en la productiva aviar, como el virus Gumboro, el virus de la Bronquitis Infecciosa , Anemia aviar, Pneumovirus, Influenza, Newcastle y Mycoplasma. En pocos años se logró conformar un Grupo de Investigación formado por diversos investigadores y profesionales veterinarios, el cual mantiene colaboraciones con otros grupos de la región (Argentina y Brasil) y con centros de referencia aviar en E.E.U.U y Francia, contribuyendo con diversas publicaciones y la formación de recursos humanos. Sanidad de Animales domésticos: esta línea de investigación ha tenido una evolución similar a la aviar. Nos hemos centrado en las principales enfermedades que afectan a cánidos, la Parvovirusosis canina (agente viral CPV) y Distemper canino (agente viral CDV) desarrollando técnicas moleculares de detección y caracterización de las cepas circulantes. Nuestros estudios fueron los primeros realizados en el país y en muchos casos en Sudamérica, con publicaciones de impacto en la comunidad científica mundial. Mantenemos colaboración con otras Instituciones nacionales (sector privado y público) y con Universidades de diversos países Sudamericanos (Argentina, Brasil, Ecuador, Colombia, Perú) y en pocos años hemos logrado conformar un grupo sólido que ha logrado diversas publicaciones y contribuciones en la formación de recursos humanos.

# Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

MARANDINO A.; TOMÁS G.; PANZERA, Y.; GREIF G.; PARODI-TALICE A.; HERNÁNDEZ M. ; TECHERA C.; HERNÁNDEZ D.; PÉREZ R.

Whole-genome characterization of Uruguayan strains of avian infectious bronchitis virus reveals extensive recombination between the two major South American lineages. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 10 54, p.: 245 - 250, 2017

*Palabras clave:* IBV

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

*ISSN:* 15671348 ; *DOI:* 10.1016/j.meegid.2017.07.009



SCOPUS



Completo

TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; MARANDINO A.; TECHERA C.; GRECCO S.; HERNÁNDEZ D.; BANDA A.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Development of an RT-qPCR assay for the specific detection of a distinct genetic lineage of the infectious bursal disease virus. *Avian Pathology*, 2016

*Palabras clave:* IBDV

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03079457 ; *DOI:* 10.1080/03079457.2016.1228827

<http://www.tandfonline.com/doi/figure/10.1080/03079457.2016.1228827?scroll=top&needAccess=true>



SCOPUS



Completo

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

Morphological and genetic differentiation within the southernmost vector of Chagas disease: *Triatoma patagonica* (Hemiptera – Reduviidae). *PLoS ONE*, v.: 11, 2016

*Palabras clave:* Triatominos

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

*ISSN:* 19326203



SCOPUS



Completo

MARANDINO A.; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; PANZERA, Y.; CRAIG MI; VAGNOZZI A.; VERA F.; TECHERA C.; GRECCO S.; BANDA A.; HERNÁNDEZ D.; PÉREZ R.

Development of RT-qPCR assays for the specific identification of two major genotypes of avian infectious bronchitis virus.. *Journal of Virological Methods*, v.: 235, p.: 21 - 25, 2016

*Palabras clave:* IBV

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 01660934 ; *DOI:* 10.1016/j.jviromet.2016.05.007



SCOPUS



Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; IRAOLA G.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.

Molecular phylogeography of canine distemper virus: geographic origin and global spreading. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, v.: 92, p.: 147 - 154, 2015

*Palabras clave:* CDV

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

*ISSN:* 10557903 ; *DOI:* Molecular phylogeography of canine distemper viru



SCOPUS



Completo

HERNÁNDEZ M. ; TOMÁS G.; MARANDINO A.; IRAOLA G.; MAYA L.; MATTION N.; HERNÁNDEZ D.; VILLEGAS P.; BANDA A.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Genetic characterization of South American infectious bursal disease virus reveals the existence of a distinct worldwide-spread genetic lineage. Avian Pathology, 2015

Palabras clave: IBDV

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

ISSN: 03079457 ; DOI: 10.1080/03079457.2015.1025696



SCOPUS



Completo

MARANDINO A.; PEREDA A. ; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; IRAOLA G.; CRAIG MI; HERNÁNDEZ D.; BANDA A.; VILLEGAS P.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Phylogenetic analysis of avian infectious bronchitis virus in South America. Journal of General Virology, 2015

Palabras clave: IBV

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

ISSN: 00221317 ; DOI: 10.1099/vir.0.000077



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANZERA F.; S. PITA; J. NATTERO; PANZERA, Y.; GALVÃO C.; T. CHAVEZ; A. ROJAS DE ARIAS; L. CARDOZO TÉLLEZ; F. NOIREAU

Cryptic speciation in the Triatoma sordida subcomplex (Hemiptera, Reduviidae) revealed by chromosomal markers. Parasites and Vectors, v.: 8, 2015

Palabras clave: Triatomino

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 17563305 ; DOI: 10.1186/s13071-015-1109-6



SCOPUS



Completo

SARUTE N.; PÉREZ R.; ALDAZ J.; AL#64257;ERI A.A.; AL#64257;ERI A.F.; NAME D.; LLANES S.; HERNÁNDEZ M. ; FRANCIA L.; PANZERA, Y.

Molecular typing of canine distemper virus strains reveals the presence of a new genetic variant in South America. Virus Genes, 2014

Palabras clave: CDV

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 09208569



SCOPUS

Completo

DEGRANDI T. M. ; PITA S.; PANZERA, Y.; C. DE OLIVEIRA; J. MARQUES; M. FIGUEIRÓ; L. COELHO MARQUES; L. VINADÉ; R. GUNSKI; A. DEL VALLE GARNERO

Karyotypic evolution of ribosomal sites in buffalo subspecies and their crossbreed. Genetics and Molecular Biology, v.: 37 2, p.: 375 - 380, 2014

Palabras clave: ribosomal

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14154757 ; DOI: 25071402

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4094616/pdf/gmb-73-2-298.pdf>



SCOPUS



Completo

PANZERA F.; PITA S.; FERREIRO M.J.; CALLEROS L.; PÉREZ R.; BASMADJIAN Y.; GUEVARA Y.; BRENIÈRE S.F.; PANZERA, Y. Evolutionary and dispersal history of Triatoma infestans, main vector of Chagas disease, by chromosomal markers. Infection, Genetics and Evolution, v.: 27, p.: 105 - 113, 2014

Palabras clave: Triatomínos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15671348 ; DOI: 2014.07.006



SCOPUS



Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; CARRAU L.; ALDAZ J.; PÉREZ R.

Genetic Diversity of Canine Distemper Virus in South America. British Journal of Virology, v.: 1 2, p.: 48 - 53, 2014

Palabras clave: CDV

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 20556128

<http://smithandfranklin.com/current-issues/Genetic-Diversity-of-Canine-Distemper-virus-in-South-America/6/8/34>

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

SARUTE N.; DELGADO M.V.; CARRAU L.; BENECH A.; FRANCIA L.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.

First Genome Sequence of a Canine Distemper Virus Strain from South America. Genome Announcements, v.: 2 5, 2014

Palabras clave: CDV

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 21698287 ; DOI: 10.1128/genomeA.01009-14



Completo

PÉREZ R.; CALLEROS L.; MARANDINO A.; SARUTE N.; IRAOLA G.; GRECCO S.; BLANC H.; VIGNUZZI M.; ISAKOV O.; SHOMRON N.; CARRAU L.; HERNÁNDEZ M. ; FRANCIA L.; SOSA K.; TOMÁS G.; PANZERA, Y.

Phylogenetic and Genome-Wide Deep-Sequencing Analyses of Canine Parvovirus Reveal Co-Infection with Field Variants and Emergence of a Recent Recombinant Strain. PLoS ONE, v.: 9 11, 2014

Palabras clave: CPV

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0111779



SCOPUS



Completo

PITA S.; PANZERA, Y.; VERA L. VALENTE; GRACAS SILVA Z. ; GARCIA C.; LAUER GARCIA A.; MONTES M.; ROHDE C.

Cytogenetic mapping of the Muller F element genes in Drosophila willistoni group. Genetica, v.: 142 5, p.: 397 - 403, 2014

## Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Drosophila

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00166707 ; DOI: 10.1007/s10709-014-9784-3



SCOPUS



Completo

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

Distribution and Evolution of Repeated Sequences in Genomes of Triatominae (Hemiptera-Reduviidae) Inferred from Genomic In Situ Hybridization. PLoS ONE, v.: 9 12, p.: 1 - 17, 2014

Palabras clave: Triatomínos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0114298



SCOPUS



Completo

STROPPA M.; LAGUNAS M.; CARRIAZO C.; GARCÍA B.; IRAOLA G.; PANZERA, Y.; GEREZ DE BURGOS N.

Glycerol-3-phosphate dehydrogenase Isoforms' Differential Expression in Flight Muscles of the Chagas Disease Vector *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) . American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v.: 66 (8), p.: 1146 - 1151, 2013

*Palabras clave:* Triatomíneos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00029637



Completo

PITA S.; PANZERA F.; I. FERRANDIS; GALVÃO C.; GÓMEZ-PALACIO A.; PANZERA, Y.

CHROMOSOMAL DIVERGENCE AND EVOLUTIONARY INFERENCES OF RHODNIINI BASED ON CHROMOSOME LOCATION OF RIBOSOMAL GENES. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 108 3, p.: 1, 2013

*Palabras clave:* Triatomíneos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* 2012-0638.R3 ; *ISSN:* 00740276



Completo

MAYA L.; CALLEROS L.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; IRAOLA G.; PANZERA, Y.; SOSA K.; PÉREZ R.

Phylogenetics analysis of canine parvovirus in Uruguay: evidence of two successive invasions by different variants. Archives of Virology, v.: 66(8), p.: 1136 - 1141, 2013

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* 12-00593R1 ; *ISSN:* 03048608



Completo

SARUTE N.; CALDERON; PÉREZ R.; LA TORRE J.; HERNÁNDEZ M. ; FRANCIA L.; PANZERA, Y.

The Fusion Protein Signal-Peptide-Coding Region of Canine Distemper Virus: a Useful Tool for Phylogenetic Reconstruction and Lineage Identification. PLoS ONE, v.: 8 5, p.: 1 - 6, 2013

*Palabras clave:* CDV

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 19326203



Completo

ALDAZ J.; GARCÍA J.; CALLEROS L.; SOSA K.; IRAOLA G.; MARANDINO A.; HERNÁNDEZ M. ; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

High local genetic diversity of canine parvovirus from Ecuador. Veterinary Microbiology, v.: 166, p.: 214 - 219, 2013

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03781135





Completo

PÉREZ R.; BIANCHI P.; CALLEROS L.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; MAYA L.; PANZERA, Y.; SOSA K.; ZOLLER S.

Recent spreading of a divergent canine parvovirus type 2a (CPV-2a) strain in a CPV-2c homogenous population. *Veterinary Microbiology*, v.: 155, p.: 214 - 219, 2012

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781135 ; DOI: PMID: 22014372



SCOPUS



Completo

PANZERA, Y.; CALDERON; SARUTE N.; GUASCO S.; CARDEILLAC A.; BONILLA B.; HERNÁNDEZ M. ; FRANCIA L.; BEDÓ G.; LA TORRE J.; PÉREZ R.

Evidence of two co-circulating genetic lineages of canine distemper virus in South America. *Virus Research*, v.: 163, p.: 401 - 404, 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681702 ; DOI: 10.1016/j.virusres.2011.10.008 |



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

PANZERA, Y.; PITA S.; FERREIRO M.J.; FERRANDIS I; LAGES C.; PÉREZ R.; SILVA A.E.; GUERRA M.; FCO. PANZERA HIGH DYNAMIC OF rDNA CLUSTERS LOCATION ON KISSING BUGS HOLOCENTRIC CHROMOSOMES (TRITOMINAE-HETEROPTERA). *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 138 1, p.: 56 - 67, 2012

*Palabras clave:* Cytogenetics Triatomines

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14248581 ; DOI: 10.1159/000341888



SCOPUS



Completo

TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; MARANDINO A.; PANZERA, Y.; MAYA L.; HERNÁNDEZ D.; PAREDA A.; BANDA A.; VILLEGAS P.; AGUIRRE S.; PÉREZ R.

Development and validation of a TaqMan-MGB real-time RT-PCR assay for simultaneous detection and characterization of infectious bursal disease virus.. *Journal of Virological Methods*, v.: 185 1, p.: 101 - 107, 2012

*Palabras clave:* Real Time PCR

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01660934



SCOPUS

Completo

HERNÁNDEZ M. ; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ D.; VILLEGAS P.; BANDA A.; MAYA L.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Novel Multiplex RT-PCR/RFLP Diagnostic Test to Differentiate Low- from High-Pathogenic Strains and to Detect Reassortant Infectious Bursal Disease Virus. *Avian Diseases*, v.: 55 3, p.: 368 - 374, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00052086 ; DOI: 10.1637/9792-967211-DIGEST.1



SCOPUS



Completo

SARUTE N.; PÉREZ R.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; BEDÓ G.; BONILLA B.; GUASCO S.; CARDEILLAC A.; PANZERA, Y.

Primer diagnóstico molecular y caracterización parcial del gen de la nucleoproteína del virus Distemper Canino en Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 47 182, p.: 7, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

HERNÁNDEZ M. ; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ D.; VILLEGAS P.; BANDA A.; MAYA L.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Novel multiplex RT-PCR/RFLP diagnostic test to differentiate low- from high-pathogenic strains and to detect reassortant Infectious Bursal Disease Virus. Avian Diseases, v.: 6 3, 2011

Palabras clave: IBDV

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00052086

Publicación resumida y simplificada de artículos seleccionados de la revista Avian Diseases.



SCOPUS

Completo

DEPRA M.; PANZERA, Y.; LUDWIG A.; VERA L. S. VALENTE; LORETO E.

hosimary: a new hAT transposon group involved in horizontal transfer. Molecular genetics and genomics, v.: 283, p.: 451 - 459, 2010

Palabras clave: Transferencia horizontal; elementos transponibles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16174615 ; DOI: 10.1007/s00438-010-0531-x



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

PANZERA F.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; I. FERRANDIS; FERREIRO M.J.; CALLEROS L.

Cytogenetics and Genome Evolution in the Subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). Cytogenetic and Genome Research, 2010

Palabras clave: Triatominae; Enfermedad de Chagas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14248581 ; DOI: 10.1159/000298824



SCOPUS



Completo

M.F. D'AVILA; GARCIA R.N.; PANZERA, Y.; VERA L. VALENTE

Sex-specific methylation in Drosophila: an investigation of the Sophophora subgenus. Genetica, p.: 9473 - 9479, 2010

Palabras clave: methylation; Drosophila

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166707 ; DOI: 10.1007/s10709



SCOPUS



Completo

GARCIA R.N.; D ÁVILA M. F.; ROBE L.; LORETO E.; PANZERA, Y.; FABIANA OLIVEIRA DE HEREDIA; VERA L. VALENTE

First evidence of methylation in the genome of Drosophila willistoni. Genetica, v.: 131, p.: 91 - 105, 2007

Palabras clave: DNA methylation

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166707 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

PANZERA, Y.; ESTEBAN M.R.; DE LA HERA A.; GODAY C.

Meics, a novel zinc finger protein which relocates from nuclei to the central meiotic spindle during *Drosophila* spermatogenesis. *Mechanisms of Development*, v.: 106 1-2, p.: 151 - 154, 2001

*Palabras clave:* *Drosophila*; Meiotic spindle

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09254773 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

GODAY C.; PANZERA, Y.; ESTEBEN, MR

A simple cytological technique to analyze nuclear divisions during preblastodermic development in *Drosophila*. *Chromosome Research*, v.: 7 6, p.: 445 - 448, 1999

*Palabras clave:* *Drosophila*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09673849 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANZERA F.; PÉREZ R.; HORNOS S. ; PANZERA, Y.; CESTAU R.; DELGADO V.; NICOLINI P.

Chromosome numbers in the Triatominae (H-R): A review. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 97, p.: 515 - 518, 1996

*Palabras clave:* Triatominae

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00740276 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS



Completo

PANZERA F.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; ALVAREZ F.; SCVORTZOFF E.; SALVATELLA R.

Karyotype evolution in holocentric chromosomes of three related species of triatomines (Hemiptera - Reduviidae). *Chromosome Research*, v.: 3, p.: 143 - 150, 1995

*Palabras clave:* Triatominos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09673849 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

PANZERA F.; PÉREZ R.; HORNOS S. ; CESTAU R.; PANZERA, Y.

Aportes de la citogenética al control de los insectos vectores de la Enfermedad de Chagas. *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 9, p.: 38 - 40, 1995

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02554402

Completo

PÉREZ R.; PANZERA, Y.; SCAFIEZZO S.; MAZZELLA M.C.; PANZERA F.; SCVORTZOFF E.

Cytogenetics as a tool for Triatomine species distinction (H-R). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 87, p.: 353 - 361, 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00740276 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

E. LORETO; DEPRÁ M.; J. DIESEL; PANZERA, Y.; VALENTE V.

Drosophila relics hobo and hobo-MITEs transposons as raw material for new regulatory networks. Genetics and Molecular Biology, 2017

*Palabras clave:* Drosophila

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

ISSN: 14154757



## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PANZERA F.; PANZERA, Y.; I. FERRANDIS; FERREIRO M.J.; CALLEROS L.; PÉREZ R.

Vectores de la Enfermedad de Chagas: aportes e importancia de la investigación genética , 2009

*Libro:* A 100 AÑOS DEL DESCUBRIMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS " ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD . v.: 550, p.: 197 - 219,

*Organizadores:* ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

*Editorial:* Gámez y Tricotti SRL , Montevideo

*Palabras clave:* Enfermedad de Chagas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* HSD/CD;

Capítulo de libro publicado

PANZERA F.; SCVORTZOFF E.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; HORNOS S. ; CESTAU R.; NICOLINI P.; DELGADO V.; ALVAREZ F.; MAZZELLA M. C.; COSSIO G.; MARTÍNEZ M.; SALVATELLA R.

Citogenética de Triatomíneos , 1998

Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

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

## Trabajos en eventos

Completo

FUQUES E.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.; BARCELLOS M.

Variabilidad genética del virus Distemper Canino en Sudamérica , 2017

*Evento:* Nacional , Congreso Nacional Biociencias 2017 , Montevideo , 2017

*Palabras clave:* CDV

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

Completo

PANZERA, Y.; IRAOLA G.; FUQUES E.; MILANO A.; SARUTE N.

Canine distemper virus: identification and delineation of global lineages , 2017

*Evento:* Internacional , INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS , Sorrento Italia , 2017

*Palabras clave:* CDV

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

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

Completo

PÉREZ R.; MARANDINO A.; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; PANZERA, Y.

Diagnosis and full-length genome characterization of South American genotypes of avian infectious bronchitis virus (IBV). , 2017

*Evento:* Internacional , 18 th WAVLD INTERNATIONAL YMPOSIUM OF THE WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY IAGNOSTICIANS , Sorrento Italia , 2017

*Palabras clave:* IBV

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

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

Completo

KATZ H.; SCHELOTTO F.; ORTEGA L.; BAKKER D.; PANZERA, Y.; FRANCO TRECUCI V.

Análisis serológicos, microbiológicos y moleculares de patógenos específicos en pinnípedos del Uruguay: lobo marino sudamericano (*Arctophoca australis*) y león marino sudamericano (*Otaria flevescens*). , 2016

*Evento:* Internacional , XI Congreso SOLAMAC , Valparaiso , 2016

*Palabras clave:* CDV

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

Completo

MARANDINO A.; PANZERA, Y.; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.

ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÓMICA DE LOS PRINCIPALES GENOTIPOS SUDAMERICANOS DEL VIRUS DE LA BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR , 2016

*Evento:* Internacional , ALAG , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* IBV

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

Completo

FUQUES E.; ENCISO JA; ROSADIO R.; SOTO RODRÍGUEZ A.; MATURRANO HL; ALDAZ J.; PÉREZ; PANZERA, Y.

ANÁLISIS FILODINÁMICO DEL VIRUS DISTEMPER CANINO , 2016

*Evento:* Internacional , ALAG , 2016

*Palabras clave:* CDV

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

Completo

COLLADO E.; PERBOLIANACHIS P.; MARANDINO A.; TECHERA C.; TOMÁS G.; HERNÁNDEZ M. ; HERNÁNDEZ D.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE *Mycoplasma gallicepticum* Y *Mycoplasma synoviae* EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA URUGUAYA , 2016

*Evento:* Internacional , ALAG2016 , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* Mycoplasma

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

Completo

PÉREZ R.; GRECCO S.; SILVA A.P.; ALDAZ J.; CALDERÓN MG; ALFIERI A.; CALLEROS L.; MARANDINO A.; IRAOLA G.; FRANCIANO L.; MARTINO R.; PANZERA, Y.

Genome evolution of canine parvovirus in South America , 2015

*Evento:* Internacional , Xth International Congress Veterinary Virology , Montpellier , 2015

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; IRAOLA G.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.

Molecular phylogeography of canine distemper virus , 2015

*Evento:* Internacional , Xth International Congress Veterinary Virology , Montpellier , 2015

*Palabras clave:* CDV

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; IRAOLA G.; VIGNUZZI M.; PÉREZ R.

Intra-host phylodynamic analysis of canine distemper virus , 2015

*Evento:* Internacional , Xth International Congress Veterinary Virology , Montpellier , 2015

*Palabras clave:* CDV

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

Completo

CARRAU L.; PANZERA, Y.

Detección de aislamientos co-infectantes y recombinantes en Parvovirus canino: análisis por métodos de secuenciación masiva , 2014

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

GRECCO S.; SILVA A.P.; ALFIERI A.; BARCELLOS M.; CALLEROS L.; PANZERA, Y.; FRANCIA L.; MARANDINO A.; PÉREZ R.

Caracterización Genética de cepas de parvovirus canino en Sudamérica , 2014

*Evento:* Nacional , I Encuentro Nacional de jóvenes microbiólogos , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Beca

Completo

GRECCO S.; CALLEROS L.; MARANDINO A.; FRANCIA L.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Caracterización de parvovirus canino en Uruguay , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2014

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Beca

Completo

CASABONE V.; TOMÁS G.; GRECCO S.; MARANDINO A.; CALLEROS L.; CARRAU L.; FRANCIA L.; BENECH A.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.

Genotipificación de variantes del Parvovirus canino mediante Real-Time PCR , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2014

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Beca

Completo

PANZERA F.; PITA S.; LORITE P.; SANCHEZ A.; PALOMEQUE T.; PANZERA, Y.

Molecular cytogenetics relevance in the taxonomy and phylogeny of chagas disease vector , 2014

*Evento:* Internacional , X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Mar del Plata Argentina , 2014

*Palabras clave:* Triatomos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

CARRAU L.; PANZERA, Y.; CALLEROS L.; TOMÁS G.; MARANDINO A.; GRECCO S.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.

LA CO-INFECCIÓN COMO MECANISMO DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN PARVOVIRUS CANINO , 2013

*Evento:* Nacional , 8vas jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , 2013

*Palabras clave:* Triatomos

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; IRAOLA G.; CARRAU L.; DELGADO M.V.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.

Filogeografía en el virus distemper canino (Morbillivirus) , 2013

*Evento:* Internacional , V Simposio Nacional de Virología y I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* CDV

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo

financiero

Completo

PÉREZ R.; PANZERA, Y.; CALLEROS L.; FRANCIA L.; IRAOLA G.; GRECCO S.; MARANDINO A.; TOMÁS G.; CARRAU L.; SOSA M.; HERNÁNDEZ K.

Evolución de parvovirus canino en Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , V Simposio Nacional de Virología y I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* CPV

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra

Completo

PITA S.; PANZERA, F.; PANZERA, Y.

Rhodniini genome dynamics revealed by FISH, 45S rDNA clusters cytogenetic mapping , 2012

*Evento:* Internacional , "Triatomine Genomics and Biology III" , La Plata Argentina , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PITA S.; PANZERA, Y.; ROHDE C.

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

*Evento:* Internacional , "International Symposium on evolutionary biology" , Joao Pessoa Brasil , 2012

*Palabras clave:* *Drosophila willi*

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

Completo

PANZERA, Y.

"Cytogenetic mapping of Muller F element genes in the *Drosophila willistoni* species group , 2012

*Evento:* Internacional , XVIII Encontro de Geneticistas do Rio Grande do Sul , Santana do Livramento , 2012

*Palabras clave:* Cytogenetics *Drosophila*

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidade Federal do Pampa / Apoyo financiero

Palestra

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

PANZERA, Y.; SARUTE N.; CALDERON; LA TORRE J.; LLANES S.; GARRACINI N.; HERNÁNDEZ M. ; FRANCIA L.; PÉREZ R.

Landscape of Canine Distemper virus circulating in South America , 2012

*Evento:* Internacional , IX International Congress of Veterinary Virology , Madrid , 2012

*Palabras clave:* Distemper

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

PÉREZ R.; MAYA L.; CALLEROS L.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; IRAOLA G.; PANZERA, Y.; SOSA K.

South America invasion by european canine parvovirus type 2c (CPV-2c) is revealed by phylodynamics , 2012

*Evento:* Internacional , IX International Congress of Veterinary Virology , Madrid , 2012

*Palabras clave:* Parvovirus

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

SILVA Z.; ROHDE C.; MONTES C.; GARCÍA A.; PITA S.; PANZERA, Y.

Localization of Hsp83 heat shock gene by FISH in populations of *Drosophila willistoni* (Diptera-Drosophilidae) from northeast Brazil , 2012

*Evento:* Internacional , 58° Congresso Brasileiro de Genética , Foz do Iguazu-PR , 2012

*Palabras clave:* *Drosophila*

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Completo

PANZERA, Y.; PITA S.; FERREIRO M.J.; I. FERRANDIS; LAGES C.; PÉREZ R.; GUERRA M.; PANZERA F. VARIABILITY IN THE CHROMOSOMAL LOCATION OF 45S rDNA GENES IN THE KISSING BUGS (HEMIPTERA- REDUVIIDAE- TRIATOMINAE) , 2011

*Evento:* Internacional , XL Congreso Argentino de Genética , Corrientes , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PITA S.; LORENZO V.; PANZERA F.; PANZERA, Y.

Nueva variante en la localización cromosómica del cluster ribosomal 45S en poblaciones silvestres de *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) , 2011

*Evento:* Nacional , Segundas Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PANZERA, Y.; PITA S.; VERA L. S. VALENTE; GOÑI B.; ROHDE C.

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

*Evento:* Internacional , VII Simposio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila , Belem , 2011

*Palabras clave:* Drosophila

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

<http://marte.museu-goeldi.br/drosophila/>

Completo

PITA S.; VERA L. S. VALENTE; ROHDE C.; GOÑI B.; PANZERA, Y.

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Palabras clave:* Drosophila

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

HERNÁNDEZ M. ; MAYA L.; TOMÁS G.; PANZERA, Y.; BIADALE F.; BENÍTEZ M.J.; HERNÁNDEZ D.; PÉREZ R.

GENETIC CHARACTERIZATION OF AVIAN VIRUSES , 2009

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este (Maldonado) , 2009

*Palabras clave:* Virus aveares

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PANZERA, Y.; MAYA L.; HERNÁNDEZ M. ; SARUTE N.; CARDEILLAC A.; GUASCO S.; BIANCHI P.; SOSA K.; FRANCIA L.; PÉREZ R.

GENETIC CHARACTERIZATION OF CANINE VIRUSES , 2009

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este (Maldonado) , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; CALDERON; LA TORRE J.; CARDEILLAC A.; GUASCO S.; HERNANDEZ M.; FRANCIA L.; PÉREZ R.  
Sequence divergence of Canine Distemper Virus from South America , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: A South American celebration , Maldonado , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

FERREIRO M.J.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.; LUCERO C.; CALLEROS L.; I. FERRANDIS; PANZERA F.

Genomic changes of the main Chagas disease vector, *Triatoma infestans*, by chromosome C-banding, genome size and rDNA in situ hybridization , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: A South American celebration , Maldonado , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

HERNANDEZ M.; MAYA L.; TOMÁS G.; BIALADE F.; BENÍTEZ M.J.; PANZERA, Y.; HERNANDEZ D.; AGUIRRE S.; MATTION N.; PÉREZ R.

Genetic mechanisms involved in the evolution of the terminal overlapping VP5 gene of the Infectious Bursal Disease Virus , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwin's Evolutionary Theory: A South American celebration

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PANZERA F.; FERREIRO M.J.; PÉREZ R.; I. FERRANDIS; CALLEROS L.; PANZERA, Y.

ORIGEN Y CARACTERIZACION GENETICA DE POBLACIONES DE TRIATOMA INFESTANS RESISTENTES A PIRETROIDES , 2009

*Evento:* Internacional , XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA (FLAP) , Asunción, Paraguay , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

PANZERA F.; PANZERA, Y.; FERREIRO M.J.; I. FERRANDIS; CALLEROS L.; PITA S.; PÉREZ R.

MARCADORES GENÓMICOS EN TRIATOMINOS: SU IMPACTO EN EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS , 2009

*Evento:* Internacional , Centenario del descubrimiento de la enfermedad de chagas , México , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de Insectos

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

SARUTE N.; PANZERA, Y.; CARDEILLAC A.; GUASCO S.; HERNANDEZ M.; FRANCIA L.; PÉREZ R.

Distemper Canino: diagnóstico molecular mediante RT-PCR y caracterización genética de las cepas circulantes en Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , Sextas Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

MARANDINO A.; PANZERA, Y.; HERNANDEZ M.; HERNANDEZ D.; PÉREZ R.

Estandarización de un método de diagnóstico molecular para el virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , 6as Jornadas de la SBBM (SUB) , Montevideo , 2009

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

Completo

BONILLA B.; CARDEILLAC A.; GUASCO S.; SARUTE N.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

CARACTERIZACIÓN DEL GEN DE LA PROTEÍNA HEMAGLUTININA (H) DEL VIRUS DISTEMPER CANINO EN EL URUGUAY , 2008

*Evento:* Nacional , 1ra. Jornada SUG , 2008

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

Completo

FERREIRO M.J.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; PANZERA F.

VARIABILIDAD EN LA LOCALIZACIÓN CROMOSÓMICA DEL CLUSTER RIBOSOMAL EN POBLACIONES DE TRIATOMA INFESTANS (HEMIPTERA-REDUVIIDAE) , 2008

*Evento:* Nacional , 1ra. Jornada SUG , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[Completo](#)

[PARADA C.; PANZERA, Y.; LORETO E.; GOÑI B.](#)

[Gene annotation of the white and yellow genes in \*Drosophila willistoni\* and preliminary comparative analysis of mutant alleles , 2007](#)

*Evento:* [Regional , V Simposio de Ecología, Genética e Evolucao de \*Drosophila\* , Brasil , 2007](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética](#)

*Medio de divulgación:* [Papel; Idioma/Pais: Inglés/Brasil;](#)

[Completo](#)

[PARADA C.; PANZERA, Y.; LORETO E.; GOÑI B.](#)

[Caracterización genética y molecular de mutaciones espontáneas en \*Drosophila willistoni\* , 2007](#)

*Evento:* [Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleya , 2007](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética](#)

*Medio de divulgación:* [Papel; Idioma/Pais: Español/Uruguay;](#)

Completo

PANZERA, Y.; PÉREZ R.; FERREIRO M.J.; GUERRA M.; PANZERA F.

Variabilidad cromosómica en los Triatominos (Hemiptera-Reduviidae): Localización por FISH de los genes ribosomales , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleya , 2007

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

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

[Completo](#)

[PANZERA, Y.; SARUTE N.; BONILLA B.; BEDÓ G.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.](#)

[Análisis de una región del gen de la nucleocapside del virus de Distemper canino , 2007](#)

*Evento:* [Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleya , 2007](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética](#)

*Medio de divulgación:* [Papel; Idioma/Pais: Español/Uruguay;](#)

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE N.; BONILLA B.; BEDÓ G.; FRANCIA L.; HERNÁNDEZ M. ; PÉREZ R.

Diagnóstico de Distemper Canino por detección del genoma viral a partir de muestras de orina , 2007

*Evento:* Nacional , V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria , Montevideo , 2007

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

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

Completo

PANZERA, Y.

Técnicas inmunocitoquímicas para el análisis de la estructura y segregación en cromosomas holocéntricos , 2006

*Evento:* Internacional , V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , 2006

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

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

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

*Evento:* Regional , IV Simposio de Ecología, Genética e Evolucao de *Drosophila* , Campinas , 2005

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

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

GONZÁLEZ E.; VALERIA ROMERO; PANZERA, Y.; BASMADJIAN Y.; PARADA C.; CALLEROS L.; PANZERA F.; PÉREZ R.

Distribución del retrotransposon Triato 1 en especies de Triatomíinos y su expresión en *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae) , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Lavalleja , 2005

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

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

Completo

PÉREZ R.; V. ROSE; BEDÓ G.; PANZERA, Y.; LORETO E.; PAT HESLOP-HARRISON; PANZERA F.

Triato1, the first retrotransposon identified in Triatominae, is a Pao-like element that locates in the heterochromatin , 2004

*Evento:* Internacional , IX EMOP , 2004

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

*Idioma/Pais:* Inglés/España;

Completo

GARCIA R.N.; D'ÁVILA, M. F.; LORETO E.; PANZERA, Y.; VERA L. VALENTE

Análise de bandas sexo específicas geradas pela clivagem do DNA genómico de *Drosophila willistoni* com as enzimas de restrição AluI e HaeIII e sua correlação com metilación , 2004

*Evento:* Regional , 50 Congresso Brasileiro de Genética , Florianópolis , 2004

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

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

FERRANDIS I; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; M BARGUES; S MAS-COMA; PANZERA F.

Chromosome studies on *Fasciola hepatica* (Digenea, Fasciolidae) from Uruguay , 2004

*Evento:* Internacional , IX EMOP , España , 2004

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

*Idioma/Pais:* Inglés/España;

Completo

PÉREZ R.; ROSE V.; BEDÓ G.; PANZERA, Y.; LORETO E.; PAT HESLOP-HARRISON; PANZERA F.

Triato1, the first retrotransposon identified in Triatominae, is a Pao-like element , 2004

*Evento:* Internacional , VII International Meeting On Molecular Epidemiology And Evolutionary Genetics Of Infectious Diseases (Meegid Vii) , Valencia , 2004

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

GARCIA R.N.; LORETO E.; PANZERA, Y.; VERA L. VALENTE

Evidências De Metilação No Genoma De Drosophila Wilistoni , 2003

*Evento:* Regional , III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolucao de Drosophila , Porto Alegre , 2003

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

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

Completo

PANZERA, Y.

Centrómero:Complejo DNA/Proteínas , 2003

*Evento:* Regional , III Simpósio de Ecologia, Genética e Evolucao de Drosophila , Porto Alegre , 2003

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Presentación Oral

Completo

LETIZIA A.; MOLINA I.; PANZERA, Y.; BOURAHI R.; RIPOLL P.

Looking at centromere inactivation , 2001

*Evento:* Internacional , 17th European Drosophila Research , Edinburgh , 2001

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

*Idioma/Pais:* Inglés/Escocia;

Completo

PANZERA F.; HORNOS S. ; CESTAU R.; PANZERA, Y.; PÉREZ R.

Comparative cytogenetic analysis of four mexican species of triatomines (H-R) , 1994

*Evento:* Internacional , XI Congr. Latin. Genética , Puerto Vallarta , 1994

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

*Idioma/Pais:* Inglés/México;

Completo

PANZERA F.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; SALVATELLA R.; SCVORTZOFF E.

C-banded karyotypes and genome size in holocentric chromosomes of triatomines (H-R) , 1994

*Evento:* Internacional , XI Congr. Latinoam. Genética , Puerto Vallarta , 1994

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

*Idioma/Pais:* Inglés/México;

Completo

PANZERA F.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.; ALVAREZ F.; SCVORTZOFF E.; SALVATELLA R.

Cytogenetics comparison of three closely related triatomine species , 1993

*Evento:* Regional , Memórias do Instituto Oswaldo Cruz , Brasil , 1993

*Anales/Proceedings:* 88 , 259

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PANZERA, Y.; PANZERA, F.; SALVATELLA R.

Análisis Cromosómico de *Panstrongylus tupynambai*, Lent 1942 (H-R)”, 1991

*Evento:* Nacional , X Congreso Latin. Parasitología , Uruguay , 1991

*Anales/Proceedings:* 206

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

Completo

SCVORTZOFF E.; PANZERA F.; ALVAREZ F.; BEDÓ G.; BELLIZZI S.; COSSIO G.; ESTRAMIL E.; HORNOS S. ; MARTÍNEZ M.; MAZZELLA M. C.; PANZERA, Y.; PEREIRA A.; PEREIRA J.; PÉREZ R.; SALVATELLA R.; SCAFIEZZO S.

Citogenética de Triatomíneos , 1991

*Evento:* Nacional , X Congr. Latinoamer. Parasitología. , Uruguay , 1991

*Anales/Proceedings:* 205

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PÉREZ R.; PANZERA, Y.; SCAFIEZZO S.; RYDEL D.; MAZZELLA M. C.; PANZERA F.; SCVORTZOFF E.

Estudio citogenético comparativo de 4 especies de Triatomíneos (H-R) , 1990

*Evento:* Internacional , I Jor. Argentino Uruguaya Genética , Argentina , 1990

*Anales/Proceedings:* 50

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SCAFIEZZO S.; PÉREZ R.; PANZERA, Y.

Estudio citogenético de dos especies de Triatomíneos (H-R) , 1990

*Evento:* Nacional , V Jorn. Soc. Uruguaya Biociencias , Montevideo , 1990

*Anales/Proceedings:* 69

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCIA R.N.; SCVORTZOFF E.; MASPOLI C.; VAZ-FERREIRA, R.; PANZERA, Y.

Estudio Citogenético con técnica de Bandeado C y NOR en especies del Género *Cynolebias* Steindachner 1876 (Cyprinodontiformes-Rivulidae) , 1990

*Evento:* Regional , III Simposio de Citogenética Evolutiva e Aplicada de Peixes Neotropicales , Sao Paulo, Brasil , 1990

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PANZERA F.; SALVATELLA R.; ALVAREZ F.; PÉREZ R.; SCAFIEZZO S.; PANZERA, Y.

Polimorfismo cromosómico de bandas C en *Triatoma infestans* (H-R) , 1990

*Evento:* Regional , III Cong. Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enf. de Chagas , 1990

*Anales/Proceedings:* 19

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PÉREZ R.; PANZERA, Y.; SCAFIEZZO S.; RYDEL D.; MAZZELLA M. C.; PANZERA F.; SCVORTZOFF E.

Cytogenetics analysis of six species of Triatominae (H-R) , 1989

*Evento:* Internacional , Reunión Anual sobre Investigación Básica en la Enfermedad de Chagas , Caxambú, Brasil , 1989

*Anales/Proceedings:* Mem. I. Osw. Cruz , 84 , 119

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

PÉREZ R.; HERNÁNDEZ M. ; PANZERA, Y.; MAYA L.; SOSA K.

Diagnóstico molecular y caracterización de patógenos en animales domésticos. , Asesorar sobre las metodologías de diagnóstico y caracterización de patógenos, principalmente virales para laboratorios y médicos veterinarios. , 2006

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

*Ciudad:* /Uruguay

Hasta el momento hemos desarrollado metodologías de diagnóstico y caracterización en parvovirus y distemper canino. El servicio se brinda a veterinarias a través de laboratorios de especialidades veterinarias.

## Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa de Iniciación a la investigación (CSIC)

*Cantidad:* Menos de 5

Programa de Iniciación a la investigación, llamado 2015.

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Unidad de Evaluación y Selección del FONDECYT

*Cantidad:* Menos de 5

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada.

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Evaluadora de proyectos presentados al Concurso Regular 2013 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Chile.

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE AVICULTURA - TRUJILLO 2016,

CIENCIACTIVA

Evaluación externa de propuestas del concurso "Organización de Eventos de C,Tel" convocatoria 2016-1. CIENCIACTIVA

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* One Health,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Pakistan Veterinary Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Veterinary Medicine: Research and Reports,

*Cantidad:* Menos de 5

reviewer

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Microbial Pathogenesis,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Veterinary Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Molecular Biology Reports,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Infection, Genetics and Evolution,

*Cantidad:* De 5 a 20

Referato de dos manuscritos enviados a Infection, Genetics and Evolution of Genetics and Evolution.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Veterinaria Italiana,

*Cantidad:* Menos de 5

reviewer

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal of Genetics and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de dos manuscritos enviados a Journal of Genetics and Evolution. Editor: P. Capy and R. Woodruff.

Evaluación de Premios

2016

*Nombre:* Membership of TWAS,

*Cantidad:* Menos de 5

Candidates for election as TWAS Members TWAS, The World Academy of Sciences

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

*Nombre:* Provisión interina de un cargo de Asistente por Proyecto,

*Cantidad:* Menos de 5

llamado N° 029/17 para la provisión interina de un cargo de Asistente (Gdo. 2, 20 hs., cargo N° 12309) para trabajar y con cargo al Proyecto CSIC I+D 'Desarrollo de metodologías de secuenciación masiva aplicadas al diagnóstico y caracterización de patógenos de la avicultura industrial'

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Profesor Adjunto para la Unidad de Apoyo a la Investigación.,

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Asesora del llamado N° 107/16, para la provisión interina de un cargo de Profesor Adjunto para la Unidad de Apoyo a la Investigación.



Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Comisión Asesora para la provisión interina de dos cargos de Ayudante para el Laboratorio de Virología Molecular ,

*Cantidad:* Menos de 5

(Exp. 240600-000158-15) - Asunto: Llamado N° 063/15 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante para el Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigaciones Nucleares Comisión Asesora que entenderá en el llamado N° 063/15 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante para el Laboratorio de Virología Molecular

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Comisión Asesora para la provisión de dos cargos de Ayudante interino (Gr. 1, 20 hs.),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

llamado N° 077/14 para la provisión de dos cargos de Ayudante interino (Gr. 1, 20 hs. n° cargo 11001 y 11006; Exp 240300-000691-14) de la Sección Genética Evolutiva

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Comisión Asesora para la provisión de dos tres de Ayudante y uno de Asistente,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Comisión Asesora del proyecto INIA-FPTA número 141 Epidemiología, control y prevención de Gumboro y Bronquitis

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Comisión Asesora para un llamado a horas docentes (20 hs.),

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto Clemente Estable

Horas docentes (20 hs) en el departamento de Biología Molecular del IIBCE

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Comisión Asesora LLAMADO N° 002/11 - 1 cargo de Asistente para trabajar y con cargo al Proyecto PR\_FMV\_2009\_1\_2793 ,

*Cantidad:* Mas de 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Comisión Asesora LLAMADO N° 003/11 - 1 cargo de Ayudante para trabajar y con cargo al Proyecto PR\_FMV\_2009\_1\_2793 'Generación de tecnologías genómicas optimizando el mejoramiento genético del bagre sudamericano Rhamdia cf. quelen y el pejerrey (Odontesthes spp.) para su cultivo en emprendimientos productivos del Uruguay, responsable Graciela García,

*Cantidad:* Mas de 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Comisión Asesora 1 cargo de Ayudante (Proyecto CSIC),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias UDELAR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Comisión Asesora Proyecto CSIC,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

LLAMADO N° 044/11 – 1 cargo de Ayudante para trabajar y con cargo al Proyecto CSIC 'Generación de tecnologías genómicas optimizando el mejoramiento genético del lenguado Paralichthys spp. para su cultivo en emprendimientos productivos de Uruguay', responsable Graciela García. INTERINO; Gdo. 1; 15 hs.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

*Nombre:* Comisión Asesora LLamado N° 105/10 para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Proyecto BIOTECH, responsable Ruben Perez.,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Tribunal de Concurso- Asignación de horas docentes y de investigación equivalentes a Grado 1 (Ref.: Convocatoria No. 6, BIOLOGÍA CELULAR),

*Cantidad:* Menos de 5

IIBCE , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Comisión Asesora - LLAMADO N° 166/09 - INTERINO. Gdo. 1, 25 hs., cargo N° 11331 para trabajar y con cargo al Proyecto CSIC I+D - ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Comisión Asesora - LLAMADO N° 242/09 - INTERINO. Gdo. 1, 20 hs., cargos N° 10139 y 10140 para trabajar y con cargo al Proyecto INIA 264,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Comisión Asesora - LLAMADO N° 243/09 - INTERINO. Gdo. 2, 20 hs., cargos N° 10223 para trabajar y con cargo al Proyecto INIA 264,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Parvovirus Canino, análisis de los mecanismo de generación de variabilidad y su evolución , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Carrau

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

##### Tesis de maestría

Análisis de la variabilidad genómica en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) mediante el uso de marcadores cromosómicos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Pita Mimbacas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Defensa oral el 13/09/2013

#### Tesis de maestría

Detección del Virus Distemper Canino a través de Real-Time PCR y caracterización genética de cepas del Río de la Plata mediante el análisis de los genes de las glicoproteínas hemaglutinina y proteína de Fusión , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Sarute

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* CDV

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

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

#### Tesis de doctorado

Análisis poblacional del virus distemper canino , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Sarute

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Análisis de la variabilidad cromosómica de Triatoma infestans, principal vector de la enfermedad de Chagas en el cono sur , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María José Ferreiro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Triatominos

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

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

#### Tesis de maestría

Caracterización genética y molecular de mutantes espontáneos en Drosophila willistoni , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Cristina Parada

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico y caracterización de patógenos virales de caninos en Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Casabone

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* CPV; CDV

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Mapeo citogenético del gen cubitus interruptus en Drosophila willistoni , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Pita

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Drosophila

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico y Caracterización de una cepa de campo uruguaya del Virus Distemper Canino , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Arianne Cardeillac

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis preliminar de la expresión del retrotransposón Triato1 en Triatoma infestans (Hemiptera-Reduviidae) , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Evangelina González López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Triatominos

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estandarización de un ensayo molecular para la detección y caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ana Marandino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Bronquitis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética de virus

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización Genética del virus distemper canino , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jessika Llanes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* CDV

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

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización Genética del Virus Distemper Canino en Uruguay , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Soledad Guasco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* CDV

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

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización del gen de la proteína heterocromática 1 (HP1) en Drosophila willistoni , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Analia Sanguinetti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Drosophila

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico y caracterización genética del virus Distemper canino en Uruguay a través del análisis de un fragmento del gen de la proteína de la nucleocápside , 2008

*Nombre del orientado:* Nicolás Sarute

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

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

Tesis/Monografía de grado

“Caracterización genética del virus Distemper canino en Uruguay mediante el análisis del gen de la proteína hemaglutinina” , 2008

*Nombre del orientado:* Braulio Bonilla

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudios de la región centromérica en *Triatoma infestans* con miras a la caracterización de la proteína ZW10 , 2007

*Nombre del orientado:* Laura Mondos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

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

Tesis/Monografía de grado

La región centromérica y el checkpoint Metafase-Anafase, en énfasis en la proteína ZW , 2005

*Nombre del orientado:* Laura Mondos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

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

## Tutorías en marcha

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Implementación de metodologías de diagnóstico en virus caninos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eddie Fuques

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2002 Fondo Nacional de Investigadores Nivel 1 Fondo Nacional de Investigadores (Dinacyt)

2008 Promoción Docente (Promoción Grado 3) UDELAR UDELAR

2009 Fondo Nacional de Investigadores Nivel I ANII

2011 Fondo Nacional de Investigadores Nivel I (Nacional) ANII

2014 Fondo Nacional de Investigadores Nivel I (Nacional) ANII

2014 Profesor Grado 4 (Nacional) PEDECIBA

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* YOLY DAYANA MORENO ORTEGA

PANZERA, Y.

INFLUENCIA DE LA REMODELACIÓN DE LA CROMATINA EN LA REMOCIÓN DEL DAÑO INDUCIDO POR UVC EN CÉLULAS DEFICIENTES EN LA REPARACIÓN ACOPLADA A LA TRANSCRIPCIÓN , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mariana Fernández

PANZERA, Y.

Asociación de los genes HLA-DQB1 y SOCS1 con el tratamiento de primera elección en la diabetes tipo 2 , 2014

Tesis (PEDECIBA) - MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Pablo Liddle Ríos

PANZERA, Y.

Localización del Daño Genético: Modulación por la Estructura y Dinámica Nuclear , 2012

Tesis ( ) - MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gabriel Da Luz Wallau

PANZERA, Y.; LORETO E.

Historia Evolutiva de elementos transponibles de la superfamilia TC1-Mariner en Drosophila , 2010

Tesis (Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos) - Universidad Federal de Santa María - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Transferencia horizontal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

Tesis

*Candidato:* Adriana Ludwig

PANZERA, Y.

Elementos Transponíveis: Uma Abordagem Sobre Mutações Espontâneas e Transmissão Horizontal , 2003

Tesis (Pós-Graduação e Pesquisa) - La Universidad Federal de Santa Maria - Brasil

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ronaldo Medeiros Golombieski

PANZERA, Y.

Expressão de hsp70 e hsp83 no desenvolvimento da Drosophila em resposta ao estresse químico causado por disseleneto de difenila e paraquat , 2008

Tesis (Biología Celular e Molecular) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

Tesis

*Candidato:* Adriana Koslovski Sassi

PANZERA, Y.

Investigação sobre a oportunidade de ocorrência e transmissão horizontal de elementos transponíveis entre drosófilas, ácaros e microhimenópteros , 2008

Tesis (Biología Celular e Molecular) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Candidato:* Paula Perbolianachis Duarte

PANZERA, Y.

Diagnóstico y caracterización genética de un brote de Paramixovirus de palomas en Uruguay , 2017

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Virus

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

*Candidato:* Stephanie Zoller

PANZERA, Y.

ANÁLISIS DE VARIANTES GENÉTICAS DE PARVOVIRUS CANINO EN URUGUAY” , 2016

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Claudia Techera

PANZERA, Y.; HERNÁNDEZ D.

Diagnóstico y caracterización genética del virus de la anemia infecciosa aviar en la industria avícola uruguaya , 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* IBV

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

*Candidato:* Ana María Soler

PANZERA, Y.

Ligamiento Genético de Mutaciones Espontáneas en Drosophila willistoni , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* María José Benitez Galeano

PANZERA, Y.

Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del virus de la enfermedad infecciosa de la bursa , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Gonzalo Tomás

PANZERA, Y.

Desarrollo de una técnica molecular basada en RT-Multiplex PCR-RFLP para la tipificación del Virus de la Enfermedad de Gumboro , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Federica Bialade

PANZERA, Y.

Caracterización del gen VP3 de una cepa uruguaya de alta virulencia del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Pablo Perraza Dos Santos

PANZERA, Y.

Estudio de resistencia y/o susceptibilidad genética al Scrapie en ganado ovino uruguayo , 2010

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Katia Alejandra Sosa da Silva

PANZERA, Y.

Estudio de la diversidad del Parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) mediante el análisis de repetidos en el genoma viral , 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Rosina Fernández Vizcaino

PANZERA, Y.

Citogenética en híbridos experimentales de Triatominos , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Carlos Javier Urioste Amarillo

PANZERA, Y.

Caracterización cromosómica e inmunolocalización de proteínas relacionadas con la estructura de la cromatina en una población del complejo *Ctenomys Pearsoni* , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Federico F. Santiaque

PANZERA, Y.

Estudio microdensitométrico sobre la distribución de la cromatina telomérica en cromosomas humanos y CHO con bandeado T , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Eliana Monteverde

PANZERA, Y.

Expresión y Purificación de Hig-1 (hypoxia induced gene-1) para el estudio de su Localización y Función en el Sistema Nervioso , 2007

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Martín Hernández

PANZERA, Y.

Análisis citogenético de *Panstrongylus herreri* y *P. lignarius* (Hemiptera – Reduviidae) , 2003

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Cristina Parada

PANZERA, Y.

Selección y Caracterización Genética de mutaciones espontáneas en poblaciones naturales de *D. willistoni* , 2003

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* María Noel Caraccio

PANZERA, Y.

Análisis citogenético de *Panstrongylus chinai* y *P. geniculatus* (Hemiptera – Reduviidae) , 2002

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Pablo Liddle

PANZERA, Y.; BADANO

REPLICACIÓN DEL ADN Y DAÑO GENÉTICO: ANÁLISIS DE SU INTERRELACIÓN ESPACIO-TEMPORAL POR MICROSCOPIA CONFOCAL Y DE SUPER-RESOLUCIÓN , 2015

Otra participación (CAS) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

**Presentaciones en eventos**



Congreso

Organizador de una Mesa de Genética de Microorganismos , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de Genética de Microorganismos ALAG2016; Simposio Genética de Microorganismos Genética Viral Genética Bacteriana Genética de Protozoarios ALAG2016 Coordinadores Dr. Ruben Pérez y Dra. Yanina Panzera

Encuentro

Ciclo de conferencias en avicultura , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 8 Ciclo de Conferencias Técnicas en Avicultura; *Nombre de la institución promotora:* INTA

*Palabras clave:* avicultura

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	106
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	38
Completo (Arbitrada)	38
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	65
Completo (No Arbitrada)	65
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	29
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	15
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	18
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1