



# Curriculum Vitae

## Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA



Actualizado: 27/04/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: rperez@fcien.edu.uy

Teléfono: 5258618-141

Dirección: Iguá 4225 CP11400

URL: <http://genetica.fcien.edu.uy/>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11400) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: rperez@fcien.edu.uy / fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1996 - 1998

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Obtención del título: 1998

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

1992 - 1996

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Obtención del título: 1996

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

##### Grado

1986 - 1990

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Citogenética de insectos

*Obtención del título:* 1990

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

1999 - 2000

London School of Hygiene and Tropical Medicine , Inglaterra

*Becario de:* Comunidad Económica Europea

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

### Cursos corta duración

2009 - 2009

Curso Avanzado de Virología Molecular

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

2009 - 2009

Curso Regional de Diagnóstico molecular de Influenza Aviar

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

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

2007 - 2007

PCR en Tiempo Real. Fundamentos y aplicaciones en diagnóstico clínico

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

2005 - 2005

Latin American Course on Bioinformatics for Tropical Disease Research

Universidade de São Paulo , Brasil

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

### Otras instancias

2010

Talleres

*Nombre del evento:* Taller sobre la Propuesta de creación de una Red Nacional de Información sobre enfermedades de la fauna silvestre

*Institución organizadora:* Facultad de Veterinaria , Uruguay

*Palabras clave:* fauna silvestre

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

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Inglés

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

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2016  
Investigador Grado 5 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 02/2009  
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/1999 - 10/2009, *Vínculo:* Investigador Grado 3 - Área Biología, (40 horas semanales)

*11/2009 - 06/2016, Vínculo: Investigador, Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)*

06/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

10/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Virología molecular , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos , Maestría Ciencias Biológicas

09/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

GENÉTICA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos , Organizador/Coordinador , curso posgrado

04/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

ORGANIZACIÓN, FUNCIÓN Y VARIABILIDAD DEL GENOMA EUCARIOTA , Organizador/Coordinador , Maestría Ciencias Biológicas

06/2003 - 12/2009

Docencia , Maestría

Bandeamiento cromosómico , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2003 - 12/2009

Docencia , Maestría

Genética Evolutiva , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2003 - 12/2009

Docencia , Maestría

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

09/2010 - 09/2010

Docencia , Especialización

Trabajos dirigidos de biología molecular , Invitado , Ciencias Biológicas

10/2007 - 05/2013

Gestión Académica , PEDECIBA-BIOLOGÍA , Comisión de Maestría

Representante de la Subárea Genética

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

#### Vínculos con la institución

01/1990 - 10/1993, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

01/1993 - 01/2002, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2002 - 02/2009, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

**02/2009 - Actual**, *Vínculo:* **Profesor Agregado , Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

## Actividades

01/1990 - 04/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Genética de Microorganismos , Coordinador o Responsable

09/2010 - Actual

Docencia , Grado

Trabajos dirigidos en Biología Molecular Aplicada , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2004 - Actual

Docencia , Grado

Profundización en Genética , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/1990 - Actual

Docencia , Grado

Genética. Curso semestral. Docente y coordinador (algunos años). , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - 08/2012

Docencia , Grado

Genética general , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Genética general , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Variabilidad genética en microorganismos , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2010 - Actual

Docencia , Maestría

APLICACIÓN DE LA GENÉTICA MOLECULAR EN PRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD y CONSERVACIÓN ANIMAL

04/2004 - Actual

Docencia , Maestría

Análisis y variabilidad del genoma , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2010 - 07/2010

Docencia , Perfeccionamiento

Técnicas de Real Time PCR aplicadas al diagnóstico y caracterización de microorganismos , Organizador/Coordinador , Educacion Permanente - UDELAR

06/1999 - 06/2001

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de Educación Permanente. Actualización en Genética , Organizador/Coordinador , Educacion Permanente - UDELAR

07/2007 - 07/2007

Docencia , Técnico nivel superior

Conferencia: Diagnóstico molecular en Sanidad Animal

09/2005 - 01/2006

Pasantías , Universidad Autónoma de Madrid , Departamento de Biología

Aprendizaje de técnicas de inmunitoquímica e hibridación in situ

06/2006 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

06/2006 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Diagnóstico de Parvovirus y Distemper canino. Diagnóstico de PKD en gatos.

05/2010 - Actual

Extensión , Laboratorio Vencofarma (Londrina, Brasil)

Dictado de conferencia en el laboratorio Vencofarma (Brasil) sobre parvovirus canino

07/2007 - 07/2007

Extensión , Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Avicultura

Conferencia: "Métodos de diagnóstico molecular aplicados a patógenos de interés sanitario

02/2017 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias

Director del Instituto de Biología- Facultad de Ciencias.

10/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Bioquímica

Tutor en el área Genética de la Licenciatura en Bioquímica

01/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Responsable de la Profundización en Genética y Evolución

09/2008 - 09/2010

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Coordinador Docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/1999 - 06/2005

Gestión Académica , UVI- Unidad Vinculante de Genética

Representante por Facultad de Ciencias

06/1998 - 06/2002

Gestión Académica , Comisión Coordinadora Docente , Instituto de Biología

Integrante

4/2016 - Actual

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

Desarrollo de metodologías de secuenciación masiva aplicadas al diagnóstico y caracterización de patógenos en la avicultura industrial , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

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

Epidemiología, control y prevención de Gumboro y Bronquitis)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 , Coordinador o Responsable

02/2013 - 02/2015

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

Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PCR en Tiempo Real. , Coordinador o Responsable

04/2012 - 04/2013

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

Diagnóstico, caracterización y estudio evolutivo de Parvovirus Canino en Uruguay , Otros/Responsable académico

04/2010 - 04/2012

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

Estudio evolutivo del Parvovirus Canino en Uruguay , Otros/Referente Académico

04/2009 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Universidad de la República  
Diagnóstico y caracterización de enfermedades aviares de alto impacto en la industria avícola nacional , Coordinador o Responsable

11/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva & Sección Virología  
Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en la cadena aviar del Mercosur (Biotecsur). , Otros/Responsable uruguayo en el área de patógenos virales

03/2006 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos. , Coordinador o Responsable

06/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional

06/2004 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Diagnóstico molecular de la Enfermedad de Gumboro en aves de corral. , Coordinador o Responsable

01/2005 - 05/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Trypanosomiasis Update (programa SSA-CEE). , Integrante del Equipo

01/2003 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Chagas Disease Intervention Activities (CDIA)

01/2003 - 01/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
The Triatomine Genome Initiative , Integrante del Equipo

01/2003 - 01/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética  
European/South American Public Health Training (EUSAPH 2) , Integrante del Equipo

01/2000 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Citotaxonomía de Triatomíneos, vectores de la Enfermedad de Chagas , Integrante del Equipo

01/1999 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
European Community-Latin American Network for Research on the Biology and Control of Triatominae (ECLAT) , Integrante del Equipo

01/1999 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
European/South American Public Health Training (EUSAPH) , Integrante del Equipo

01/1997 - 01/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Population genetics and Control of Triatoma brasiliensis in North East Brazil , Integrante del Equipo

01/1996 - 01/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Empleo de marcadores genéticos en problemas de identificación taxonómica de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas , Integrante del Equipo

01/1993 - 01/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Biosistemática de triatomíneos, vectores de la Enfermedad de Chagas , Integrante del Equipo

01/1993 - 01/1995

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

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

01/1992 - 01/1995

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

Estructura de los cromosomas de hemípteros con especial énfasis en el vector de la Enfermedad de Chagas en Uruguay , Integrante del Equipo

01/1992 - 01/1995

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

A survey of Chagas cycles in Uruguay by use of genetic markers with special emphasis on reinfestation hazards of domestic structures by sylvatic cycles , Integrante del Equipo

01/1987 - 01/1990

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

Caracterización genética y morfológica de los insectos vectores de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades en aves de corral y animales domésticos

*Objetivo:* Establecer y caracterizar patógenos en animales utilizando técnicas de biología molecular

*Palabras clave:* diagnóstico

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

*Título:* Genética de Microorganismos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Análisis de la variabilidad genética en poblaciones naturales en diversos organismos. Inicialmente centrada en los análisis en insectos y vertebrados, esta línea se centra actualmente en el análisis de patógenos que afectan la salud animal (virus y bacterias). Se realiza investigación básica en genética y evolución, así como desarrollos tecnológicos dirigidos al diagnóstico y caracterización de patógenos.

*Equipos:* Yanina Panzera(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Lucía Calleros(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante); Nicolas Sarute(Integrante); Ana Marandino(Integrante); Gregorio Iraola(Integrante); Sofia Grecco(Integrante); Guillermo Penela(Integrante); Lucía Carrau(Integrante)

*Palabras clave:* Virus; Bacterias; Sanidad Animal; Genética

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

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Desarrollo de metodologías de secuenciación masiva aplicadas al diagnóstico y caracterización de patógenos en la avicultura industrial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

*Palabras clave:* Sanidad Animal

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

2014 - Actual

*Título:* Epidemiología, control y prevención de Gumboro y Bronquitis)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:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Gumboro y bronquitis son enfermedades virales que generan graves pérdidas en la industria avícola mundial. Ambas patologías están presentes en Uruguay por lo que es necesario conocer su estado de situación local y diseñar planes de control y prevención ajustados a la realidad nacional. Durante este proyecto se obtendrá información epidemiológica para el control de estas enfermedades mediante el desarrollo y aplicación de herramientas de análisis (genéticas, serológica y bioinformáticas) de los virus de Gumboro (IBDV) y bronquitis (IBV). Las actividades se realizarán en el laboratorio de la Sección Genética Evolutiva (Facultad de Ciencias-Uruguay) y en el Poultry Diagnostic and Research Laboratory (Mississippi State University-USA). Para determinar el escenario epidemiológico actual, las muestras serán inicialmente analizadas con métodos moleculares ya estandarizados por el grupo de investigación (RT-PCR y secuenciación, RT-PCR/RFLP, múltiple RT-PCR/RFLP y PCR en tiempo real). Estas técnicas se ajustarán para las variantes que se detecten durante la investigación y se seleccionarán cepas para su secuenciación genómica completa. Los resultados serán analizados para deducciones epidemiológicas y evolutivas. Los estudios antigénicos se realizarán utilizando paneles de anticuerpos monoclonales y ensayos de virus neutralización para obtener una caracterización más detallada de los virus y establecer si existe protección cruzada con las vacunas existentes en el mercado. Se realizará el diseño, desarrollo e implementación de un servidor web con herramientas bioinformáticas (alineamientos, reconstrucciones filogenéticas, comparaciones de cepas de campo y vacunas mediante matrices de similitud, correlaciones genéticas y fenotípicas) orientadas a la gestión de información y al análisis de datos de nuevos brotes. La disponibilidad de este tipo de

conocimiento y tecnologías brindará ventajas competitivas a la industria avícola nacional y colaborará en el proceso de acceso a los mercados internacionales cada vez más exigentes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante); Ana Marandino(Integrante); Gregorio Iraola(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética viral

1987 - 1990

*Título:* Caracterización genética y morfológica de los insectos vectores de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En colaboración con Fac. Medicina (Instituto Higiene-Dpto. Parasitología) y Sección Entomología (Fac. Ciencias).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

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

1992 - 1995

*Título:* A survey of Chagas cycles in Uruguay by use of genetic markers with special emphasis on reinfestation hazards of domestic structures by sylvatic cycles, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En colaboración con Fac. Medicina (Instituto Higiene - Dpto. Parasitología), Sección Entomología (Fac. Ciencias), IRD (Montpellier Francia) y UNAM (España)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisiones de las Comunidades Europeas / Apoyo financiero

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

1993 - 1995

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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

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

1993 - 1995

*Título:* Biosistemática de triatomíneos, vectores de la Enfermedad de Chagas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

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

1992 - 1995

*Título:* Estructura de los cromosomas de hemípteros con especial énfasis en el vector de la Enfermedad de Chagas en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Coop. Iberoamericana / Apoyo financiero

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

1996 - 1998

*Título:* Empleo de marcadores genéticos en problemas de identificación taxonómica de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

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



1997 - 1999

*Título:* Population genetics and Control of *Triatoma brasiliensis* in North East Brazil, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisiones de las Comunidades Europeas / Apoyo financiero

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

1999 - 2001

*Título:* European/South American Public Health Training (EUSAPH), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participantes: Univ. Mayor San Andrés (Bolivia), CPQRR (Brasil), ORSTOM (Francia), Univ. Nac. Asunción (Paraguay), Univ. Nacional de Lisboa (Portugal), Univ. Bangor (Gales) (Coordinación) y LSHTM (Reino Unido) & F. Panzera (Univ. Uruguay).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ALFA (Comunidad Europea). / Apoyo financiero

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

2000 - 2002

*Título:* Citotaxonomía de Triatominos, vectores de la Enfermedad de Chagas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

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

1999 - 2002

*Título:* European Community-Latin American Network for Research on the Biology and Control of Triatominae (ECLAT, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Coord.: LSHTM de Inglaterra). La Sección Genética Evolutiva actuó como centro de referencia para análisis de citogenética. 1999-2002.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisiones de las Comunidades Europeas / Apoyo financiero

2003 - 2005

*Título:* European/South American Public Health Training (EUSAPH 2), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participantes: Univ. Mayor San Andrés (Bolivia), CPQRR (Brasil), IRD (Francia), Univ. Nac. Asunción (Paraguay), Univ. Nacional Lisboa (Portugal), Univ. Bangor (Gales) (Coordinación) y LSHTM (Reino Unido) & Univ. Uruguay (F. Panzera). 2003-2005.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Financiado por el Programa ALFA (Com. Europea) / Apoyo financiero

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:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Actividades iniciales financiadas por el Programa AMSUD/Pasteur / Apoyo financiero

2003 - 2006

*Título:* Chagas Disease Intervention Activities (CDIA), *Descripción:* Coordinación Administrativa: Univ. Valencia (España) y Coord. Científica: Univ. de los Andes (Colombia). F. Panzera & R. Pérez actúan como responsables del Centros de Referencia para citogenética.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisiones de las Comunidades Europeas (DG XII, V Programa Marco). / Apoyo financiero

2004 - 2006

*Título:* Diagnóstico molecular de la Enfermedad de Gumboro en aves de corral., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tuvo como objetivo la puesta a punto de una metodología para el diagnóstico de la Enfermedad de Gumboro en aves mediante RT-PCR. Se realizó además la caracterización de casos clínicos y se identificó por primera vez cepas hipervirulentas del virus de Gumboro en Uruguay.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Martín Hernández(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Valeria Romero(Integrante); Leticia Maya(Integrante)

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

2005 - 2006

*Título:* Trypanosomiasis Update (programa SSA-CEE)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis de vectores de la Enfermedad de Chagas

*Tipo:* Desarrollo

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

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

2007 - 2007

*Título:* El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional, *Descripción:* Proyecto para el desarrollo de investigación en Sanidad Aviar. Se diagnosticaron y caracterizaron genéticamente brotes de IBDV (infectious bursal disease virus) en Uruguay).

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Martín Hernández(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Valeria Romero(Integrante); Leticia Maya(Integrante)

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

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

2006 - 2009

*Título:* Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se utilizan técnicas de biología molecular para diagnosticar, caracterizar y analizar la evolución de patógenos que afectan a animales domésticos. En la actualidad se está investigando en Parvovirus y Distemper canino. Como responsable del proyecto soy asesor del laboratorio Merial en virus caninos. Hemos integrado una red de laboratorios sudamericanos que trabaja en filogeografía y evolución de parvovirus canino. Esta red involucra al Centro Milstein de Argentina, la universidad Universidad Estatal de Bolívar (Ecuador), la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas (Cuba), y la Universidad de Londrina (Brasil).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Lourdes Francia(Integrante); Leticia Maya(Integrante); Katia Sosa(Integrante)

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

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

2008 - 2010

*Título:* Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en la cadena aviar del Mercosur (Biotecsur)., *Tipo de participación:* Otros/Responsable uruguayo en el área de patógenos virales, *Descripción:* Título de proyecto: 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 Aviarios de Importancia Comercial y con Incidencia en Salud Pública. Se trata de un proyecto integrado de la Cadena Producción de Carne Aviar del PROYECTO GENERAL: "APOYO AL DESARROLLO DE LAS BIOTECNOLOGÍAS EN EL MERCOSUR - BIOTECH" N°: ALA/2005/017/350. Los participantes del proyecto son: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Argentina). UdelaR (Uruguay) Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Brasil) Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (Paraguay) El objetivo general Fortalecer el estatus Sanitario Avícola de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas destinadas a incrementar la Vigilancia epidemiológica de Influenza Aviar, Enfermedad de Newcastle, Salmonelosis y Campylobacteriosis. Los objetivos específicos del proyecto buscan: • Capacitar personal técnico y profesional de los países del Mercosur. • Conformar una Red Interinstitucional de especialistas en patologías aviarias. • Desarrollar e implementar metodologías de última generación a través de la utilización de técnicas moleculares para la detección temprana y caracterización molecular de patógenos aviarios La Facultad de Ciencias (Sección Genética Evolutiva y Sección virología) actúa como contraparte uruguayo del estudio de virus aviarios. El objetivo es la implementación de metodologías de Real Time PCR para la identificación de virus de Influenza y NewCastle en aves silvestres. En una segunda instancia se implementarán las metodologías desarrolladas en muestras de aves silvestres para aportar conocimiento sobre la prevalencia de los diferentes patógenos estudiados. Esto implica no sólo la detección sino también la identificación de variantes fenotípicas y genotípicas de los patógenos que circulan en la región Mercosur y las relaciones filogenéticas existentes. La información y productos obtenidos serán transferidos a los organismos competentes para su consideración.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ariel Pereda(Responsable); Juan Arbiza(Integrante)

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

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

2009 - 2011

*Título:* Diagnóstico y caracterización de enfermedades aviarias de alto impacto en la industria avícola nacional, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incorporación de tecnología en sanidad aviar mediante el desarrollo y transferencia de métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades virales de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región: Gumboro (IBD) y Bronquitis Infecciosa (IB). En este proyecto participan investigadores de la Universidad de Georgia (Dr. Pedro Villegas) y de la Universidad de Mississippi (Dr. Alejandro Banda), ambos referentes internacionales para enfermedades aviarias.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Alejandro Banda(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante); Pedro Villegas(Integrante); Ana Marandino(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto de investigación agropecuaria / Apoyo financiero

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

2010 - 2012

*Título:* Estudio evolutivo del Parvovirus Canino en Uruguay, *Tipo de participación:* Otros/Referente Académico, *Descripción:* Proyecto CSIC de Iniciación a la Investigación otorgado a la Licenciada Leticia Maya. Este proyecto se realiza en la Sección Genética Evolutiva bajo mi responsabilidad académica (referente académico).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Leticia Maya(Responsable)

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

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

2012 - 2013

*Título:* Diagnóstico, caracterización y estudio evolutivo de Parvovirus Canino en Uruguay, *Tipo de participación:* Otros/Responsable académico, *Descripción:* Proyecto CSIC de Iniciación a la Investigación otorgado a la Licenciada Katia Sosa. Este proyecto se realiza en la Sección Genética Evolutiva bajo mi responsabilidad académica (referente académico).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Katia Sosa(Responsable)

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

*Palabras clave:* virología

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

2013 - 2015

*Título:* Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PCR en Tiempo Real., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La industria avícola mundial es un rubro en constante crecimiento. En Uruguay se encuentra en pleno desarrollo, aumentando su participación en el mercado internacional e incrementando el consumo del mercado interno. Es necesario atender los puntos críticos de la cadena productiva para generar cada vez más productos competitivos. Los problemas sanitarios son los principales factores que inciden en los costos productivos. Enfermedades como Gumboro y Bronquitis Infecciosa son un grave problema para esta industria. En el presente Proyecto se propone el desarrollo de métodos de identificación rápida de cepas de Gumboro y variantes de Bronquitis Infecciosa con aplicación de PCR en Tiempo Real. Para cumplir este objetivo ejecutaremos un plan coordinado de trabajo en el que se aplicarán análisis informáticos para seleccionar las regiones genómicas más convenientes de ambos virus para los ensayos de identificación. Se ajustarán los parámetros de las técnicas y se realizarán análisis de sensibilidad y selectividad. Posteriormente, las pruebas se validarán en un centro de referencia mundial para virus aviarios.

Simultáneamente se aplicarán en muestras de campo que ingresen al laboratorio durante el desarrollo del proyecto. Las metodologías desarrolladas y los avances epidemiológicos obtenidos, serán publicados en diferentes medios de difusión relacionados al tema. Asimismo los desarrollos se ofrecerán en la red de contactos nacionales e internacionales que integra el laboratorio. El presente Proyecto impulsará al mejoramiento del estatus sanitario avícola nacional y posicionará en el plano internacional a nuestro laboratorio como centro de investigación y desarrollo de métodos de diagnóstico para enfermedades aviarias.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Yanina Panzera(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Alejandro Banda(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante); Pedro Villegas(Integrante); Ana Marandino(Integrante)

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

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

Mi línea de investigación se centra en el análisis de la variabilidad genética en distintos organismos. Inicialmente mi trabajo implicó el estudio de la variabilidad genética de insectos utilizando técnicas citogenéticas y moleculares. Desde el año 2004, me centré en el análisis de la variabilidad genética en virus y bacterias que afectan la salud animal, con el objetivo de brindar información epidemiológica y proveer de herramientas biotecnológicas para su diagnóstico y caracterización. Mi grupo de investigación realizó los primeros estudios moleculares en Uruguay de los principales virus que afectan a canes y aves de producción industrial. En cánidos, caracterizamos las variantes circulantes en nuestro territorio, y realizamos estudios filodinámicos y filogeográficos de parvovirus y distemper. Nuestros estudios en parvovirus demostraron que, a diferencia de lo supuesto, las invasiones virales entre continentes ocurren en forma frecuente. Este resultado cambió el paradigma de evolución actual de este virus a nivel mundial. Actualmente hemos extendido nuestros estudios a Argentina, Brasil y Ecuador para analizar la evolución del virus en Sudamérica. También hemos caracterizado genéticamente cepas del virus de Distemper canino y descrito nuevos genes blancos para estudios filogenéticos. En virus de aves, realizamos los primeros reportes de Gumboro y bronquitis, dos de los virus que generan las mayores pérdidas económicas en la industria avícola uruguaya y mundial. Hemos analizado su variabilidad y patrones evolutivos en cepas uruguayas, argentinas y norteamericanas, y estamos trabajando en un nuevo sistema de clasificación y en la determinación de las vacunas más adecuadas para controlarlos. Como parte de los análisis de variabilidad en los virus caninos y aviares, también realizamos análisis de cuasiespecies, procesos de co-infección y recombinación utilizando secuenciación masiva de genomas. Paralelamente a los estudios virales, desarrollé una línea de investigación en la bacteria *Campylobacter fetus* con el objetivo de diagnosticarla y caracterizarla molecularmente. Esta bacteria es un importante patógeno del ganado ya que genera infertilidad y abortos. Mi grupo de investigación publicó los primeros análisis moleculares realizados en Uruguay sobre esta bacteria. Recientemente hemos secuenciado completamente genomas de varias cepas y estamos publicando los resultados obtenidos, los cuales tendrán un gran impacto en el diagnóstico y evolución de esta especie. Además de la caracterización genética, desarrollamos nuevas metodologías del diagnóstico y tipificación, aplicadas tanto a virus como a bacterias, utilizando técnicas de PCR en tiempo final y real. Recientemente desarrollamos y publicamos una metodología que se constituyó en el primer reporte uruguayo de una técnica de PCR en tiempo real aplicada a la identificación y caracterización de virus aviares. Para avanzar en el conocimiento de los patógenos en estudio, continuamos desarrollando una red de investigación con centros nacionales e internacionales. A nivel nacional estamos colaborando con otras facultades de la Udelar, organismos oficiales y laboratorios privados. Internacionalmente, estamos colaborando con centros de Argentina (INTA, Instituto Milstein), Brasil (Universidad de Londrina), Estados Unidos (Universidad de Georgia y Mississippi) y Francia (Instituto Pasteur). Esto nos ha permitido convertirnos en referentes para el estudio genético de virus caninos y de avicultura industrial a nivel nacional e internacional.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

MARANDINO A; TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; PANZERA Y; CRAIG MI; VAGNOZZI A; VIERA 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*, 2016

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

ISSN: 01660934 ; DOI: 10.1016/j.jviromet.2016.05.007



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; Gumboro virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virus

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* online first ; *ISSN:* 03079457 ; *DOI:* 10.1080/03079457.2016.1228827. 2016.



SCOPUS



Completo

CALLEROS L; BETANCOR L; IRAOLA G; MÉNDEZ A; PAOLICCHI F; SILVERA S; VELILLA A; PÉREZ R  
Assessing the intra-species genetic variability in the clonal pathogen Campylobacter fetus: CRISPRs are highly polymorphic DNA markers. Journal of Microbiological Methods, v.: 132, p.: 86 - 94, 2016

*Palabras clave:* CRISPR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética bacteriana

*Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 01677012 ; *DOI:* 10.1016/j.mimet.2016.11.012. 2016.



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

IRAOLA G; PÉREZ R; BETANCOR L; MARANDINO A; MORSELLA C; PAOLICCHI F; PICCIRILLO A; TOMÁS G; CALLEROS L  
A novel real-time PCR assay for quantitative detection of Campylobacter fetus based on ribosomal sequences. BMC Veterinary Research, v.: 12 286, 2016

*Palabras clave:* Sanidad Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética bacteriana

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 17466148 ; *DOI:* 10.1186/s12917-016-0913-3



SCOPUS



Completo

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

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

*Palabras clave:* diagnóstico; industria avícola

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

*ISSN:* 00221317 ; *DOI:* 10.1099/vir.0.000077



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:* avicultura; diagnóstico molecular

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

*ISSN:* 03079457 ; *DOI:* 10.1080/03079457.2015.1025696

G Martín HernándezA, Gonzalo TomásA, Ana MarandinoA, Gregorio IraolaA, Leticia MayaA, Nora MattionB, Diego HernándezA, Pedro VillegasC, Alejandro BandaD, Yanina PanzeraA, Ruben PérezA,\*



SCOPUS



Completo

IRAOLA G; BETANCOR L; CALLEROS L; GADEA P; ALGORTA G; GALEANO S; MUXI P; GREIF G; PÉREZ R

A rural worker infected with a bovine-prevalent genotype of *Campylobacter fetus* subsp. *fetus* supports zoonotic transmission and inconsistency of MLST and whole-genome typing. *European Journal of Clinical Microbiology*, 2015

*Palabras clave:* Bacterias; Sanidad Animal

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07222211 ; DOI: 10.1007/s10096-015-2393-y

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10096-015-2393-y>



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*, 2015

*Palabras clave:* Sanidad Animal

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10557903



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SARUTE N; PÉREZ R; ALDAZ J; ALFIERI A; ALFIERI AF; NAME D; LLANES J; 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:* Distemper; Carré; Moquillo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética viral

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Epub ahead of print ; ISSN: 09208569

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11262-014-1054-z>



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:* deep sequencing; Secuenciación masiva; recombinación; coinfección; caninos

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

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



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

IRAOLA G; PÉREZ R; NAYA H; PAOLICCHI F; PASTOR E; VALENZUELA S; CALLEROS L; VELILLA A; HERNÁNDEZ M; MORSELLA C

Genomic evidences for the emergence and evolution of pathogenicity and niche preferences in the genus *Campylobacter*. *Genome Biology and Evolution*, v.: 6, p.: 2392 - 2405, 2014

*Palabras clave:* Sanidad Animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

ISSN: 17596653





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, p.: 48 - 53, 2014

*Palabras clave:* moquillo canino

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

ISSN: 20556128

Completo

DÍAZ S; PANZERA F; JARAMILLO N; PÉREZ R; FERNÁNDEZ R; VALLEJO G; SALDAÑA A; CALZADA J; TRIANA O; GÓMEZ-PALACIO A

Genetic, cytogenetic and morphological trends in the evolution of the rhodnius (triatominae: rhodniini) trans-andean group. . *PLoS ONE*, v.: 9, 2014

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

ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

PANZERA F; FERREIRO M; PITA S; CALLEROS L; PÉREZ R; BASMADJIAN Y; GUEVARA Y; BRENIÈRE 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

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

ISSN: 15671348



SCOPUS

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*, 2013

*Palabras clave:* parvovirus; population dynamics; Coalescence; phylogeny; evolución

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608



SCOPUS

Completo

SARUTE N; GALLO-CALDERÓN M; 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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19326203 ; DOI: e63595



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores 

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 1-2, p.: 214 - 219, 2013

*Palabras clave:* Parvovirus canino; Ecuador

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781135



SCOPUS

Completo

IRAOLA G; PÉREZ R; NAYA H; PAOLICCHI F; HARRIS D; LAWLEY T; REGO N; HERNÁNDEZ M; CALLEROS L; CARRETTO L; VELILLA A; MORSELLA C; MÉNDEZ A; GIOFFRE A

Complete Genome Sequence of *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* Biovar *Intermedius*, Isolated from the Prepuce of a Bull. *Genome Announcements*, v.: 4, p.: 1 - 2, 2013

*Palabras clave:* *Campylobacter*; genome

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 21698287

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781135 ; DOI: 10.1016/j.vetmic.2011.09.017

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811351100527X>



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANZERA Y; GALLO-CALDERÓN M; SARUTE N; GUASCO S; CARDEILLAC A; BONILLA B; HERNÁNDEZ M; FRANCIA L; BEDO 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

*Palabras clave:* Canine distemper virus; H gene

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

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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168170211004023>



SCOPUS



Completo

IRAOLA G; HERNÁNDEZ M; CALLEROS L; SILVEIRA S; CARRETTO L; RODRIGUEZ E; PÉREZ R

Application of a multiplex PCR assay for detection and subspecies differentiation of *Campylobacter fetus* from uncultured samples of bovine aborted fetuses. *Journal of veterinary science*, 2012

*Palabras clave:* bacteria; *Campylobacter*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1229845X ; DOI: in press



SCOPUS



Completo

TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; MARANDINO A; PANZERA Y; MAYA L; HERNÁNDEZ D; PEREDA 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, p.: 101 - 107, 2012

*Palabras clave:* PCR tiempo real

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01660934



SCOPUS



Completo

PANZERA Y; PITA S; FERREIRO M; FERRAMOS I; LAGES C; PÉREZ R; SILVA A; GUERRA M; PANZERA F  
High Dynamics of rDNA Cluster Location in Kissing Bug Holocentric Chromosomes (Triatominae, Heteroptera).. Cytogenetic and Genome Research, 2012

*Palabras clave:* ADNr Triatominos

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

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



SCOPUS



Completo

GÓMEZ-PALACIO A; JARAMILLO N; CARO-RIAÑO H; DÍAZ S; MONTEIRO F; PÉREZ R; PANZERA F; TRIANA-CHÁVEZ O  
Morphometric and molecular evidence of intraspecific biogeographical differentiation of *Rhodnius pallescens* (Hemiptera: Reduviidae: Rhodniini) from Colombia and Panama. Infection, Genetics and Evolution, v.: 12 8, p.: 1975 - 1983, 2012

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

ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016

[Gómez-Palacio A, Jaramillo-O N, Caro-Riaño H, Diaz S, Monteiro FA, Pérez R, Panzera F, Triana O.](#)



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PUNTES R; ELIOPULOS N; PÉREZ R; FRANCO G; SOSA K; BIANCHI P; FURTADO A; HÜBNER S; ESTEVES PA  
Isolation and characterization of canine parvovirus type 2C (CPV-2C) from symptomatic puppies. Brazilian Journal of Microbiology, p.: 1005 - 1009, 2012

*Palabras clave:* cultivo CPV-2c

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

ISSN: 15178382



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

*Palabras clave:* diagnóstico molecular; avicultura

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00052086



SCOPUS

Completo

SARUTE N; PÉREZ R; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; BEDO 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 - 13, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

[HERNÁNDEZ M; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ D; BANDA A; MAYA L; ROMERO V; TOMÁS G; PÉREZ R](#)  
[Sequence variability and evolution of the terminal overlapping VP5 gene of the infectious bursal disease virus. Virus Genes, v.: 41 1, p.: 59 - 66, 2010](#)

*Palabras clave:* Virus; genes superpuestos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09208569

*Autor de correspondencia*



SCOPUS

Completo

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

Cytogenetics and Genome Evolution in the Subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 128 1-3, p.: 77 - 87, 2010

*Palabras clave:* insectos vectores

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

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



SCOPUS



Completo

CALLEROS L; PANZERA F; BARGUES MD; MONTEIRO F; KLISOWICZ D; ZURIAGA M; MAS-COMA; PÉREZ R

Systematics of *Mepraia* (Hemiptera-Reduviidae): cytogenetic and molecular variation. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 10 2, p.: 21 - 28, 2010

*Palabras clave:* Chagas disease; introgression; *Mepraia*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671348

Autor de correspondencia



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARDOZO R; PANZERA F; GENTILE A; PÉREZ R; SEGURA M; DÍAZ R; ZAGO M; BASOMBRÍO M

Inheritance of resistance to pyrethroids in *Triatoma infestans*, the main Chagas disease vector in South America. *Infection, Genetics and Evolution*, 2010

*Palabras clave:* resistencia insecticida

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

ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016/j.physletb.2003.10.071

In press, Ya disponible en el sitio web.



SCOPUS



Completo

GÓMEZ-PALACIO A; JARAMILLO N; TRIANA-CHÁVEZ O; SALDAÑA A; CALZADA J; PÉREZ R; PANZERA F

Chromosome Variability in the Chagas Disease vector *Rhodnius pallescens* (Hemiptera: Reduviidae: Rhodniini). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 103 2, p.: 160 - 164, 2008

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

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



SCOPUS



Completo

PANZERA F; FERRANDIS I; RAMSEY J; SALAZAR-SCHETTINO P; CABRERA M; MONROY C; BARGUEZ M; MAS-COMA S; O'CONNOR JE; ANGULO V; JARAMILLO N; PÉREZ R

Genome size determination in Chagas Disease transmitting bugs (Hemiptera -Triatominae) by flow cytometry. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v.: 76 3, p.: 516 - 521, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00029637 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DOS SANTOS S; LOPES C; DUJARDIN J; PANZERA F; PÉREZ R; DE LA FUENTE A; PACHECO RS; NOIREAU F  
Evolutionary relationships based on genetic and phenetic characters between *Triatoma maculata*, *Triatoma pseudomaculata* and morphologically related species (Reduviidae: Triatominae). *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 7 4, p.: 469 - 475, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671348 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

PÉREZ R; FRANCIA L; ROMERO V; MAYA L; LÓPEZ I; HERNÁNDEZ M

First detection of canine parvovirus type 2c in South America. *Veterinary Microbiology*, v.: 124 1-2, p.: 147 - 152, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781135 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BARGUES MD; KLISOWICZ D; PANZERA F; NOIREAU F; MARCILLA A; O'CONNOR J; PÉREZ R; GALVÃO C; JURBERG J; CARCAVALLO R; MAS-COMA S

Phylogeography of the Chagas Disease main vector *T. infestans* based on nuclear rDNA Sequences and genome size. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 6, p.: 46 - 62, 2006

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 15671348 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

PANZERA F; FERRANDIS I; RAMSEY J; ORDOÑEZ R; SALAZAR- SCHETTINO P; CABRERA M; MONROY M; BARGUES MD; MAS-COMA S; O'CONNOR J; ANGULO V; JARAMILLO N; CORDÓN-ROSALES C; GÓMEZ D; PÉREZ R

Chromosomal variation and genome size support existence of cryptic species of *Triatoma dimidiata* with different epidemiological importance as Chagas Disease vectors. *Tropical Medicine and International Health*, v.: 11 7, p.: 1092 - 1099, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13602276 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

HERNÁNDEZ M; BANDA A; HERNÁNDEZ D; PANZERA F; PÉREZ R

Detection of very virulent strains of infectious bursal disease virus (vIBDV) in commercial broilers from Uruguay. *Avian Diseases*, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: En prensa ; ISSN: 00052086 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

PÉREZ R; HERNÁNDEZ M; QUINTERO O; SCVORTZOFF E; CANALE D; MÉNDEZ L; COHANOFF C; MARTINO M; PANZERA F

Cytogenetic analysis of experimental hybrids in species of Triatominae (H-R). *Genetica*, v.: 125, p.: 261 - 270, 2005

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

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



Completo

PANZERA F; DUJARDIN J; NICOLINI P; CARACCIO M; ROSE V; TELLEZ V; BERMÚDEZ H; BARGUEZ M; MAS-COMA S; O'CONNOR J; PÉREZ R

Genomic Changes of Chagas Disease Vector, South America. *Emerging Infectious Diseases*, v.: 10 3, p.: 438 - 446, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10806040 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PÉREZ R; HERNÁNDEZ M; CARACCIO M; ROSE V; VALENTE A; VALENTE V; MORENO J; SANDOVAL M; ROLDÁN J; VARGAS F  
Chromosomal Evolution Trends of the genus *Panstrongylus* (Hemiptera, Reduviidae), vectors of Chagas Disease. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 2, p.: 47 - 56, 2002

*Palabras clave:* Triatominae

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671348 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

PÉREZ R; SÁNCHEZ-RUFAS J; SUJA JA; PAGE J; PANZERA F

Meiosis in holocentric chromosomes: orientation and segregation of an autosome and sex chromosomes in *Triatoma infestans* (Heteroptera). *Chromosome Research*, v.: 8, p.: 17 - 25, 2000

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 09673849 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

PANZERA F; PÉREZ R; NICOLINI P; HORNOS S; COSTA J; BORGES E; DIOTAIUTI L; SCHOFIELD C

Chromosome homogeneity in populations of *Triatoma brasiliensis* Neiva 1911 (H-R-T). *Cadernos de Saúde Pública*, v.: 16, p.: 83 - 88, 2000

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 0102311X ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

SCOPUS



Completo

NOIREAU F; BASTENTRA B; CATALA S; DUJARDIN J; PANZERA F; TORRES M; PÉREZ R; JURBERG J; GALVÃO C

Sylvatic population of *T. infestans* from the Bolivian Chaco: from Field collection to characterization. *EletroEvolução*, v.: 95, p.: 119 - 122, 2000

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 18061877 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MONTEIRO F; PÉREZ R; PANZERA F; DUJARDIN J; GALVÃO C; ROCHA D; NOIREAU F; SCHOFIELD C; BEAR B

Mitochondrial DNA variation of *T. infestans* populations and its implication on the specific status of *T. melanosoma*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 94, p.: 229 - 238, 1999

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

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



SCOPUS



Completo

JURBERG J; GALVÃO C; LENT H; MACEDO C; PANZERA F; PÉREZ R

Revalidação de *Triatoma garciabesi* Carcavallo, Cichero, Martínez, Prosen & Ronderos (1967) (H-R). *Entomologia y Vectores*, v.: 5, p.: 107 - 122, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03280381 ; Idioma/Pais: Portugués/Argentina

Completo

PÉREZ R; PANZERA F; PAGE J; SUJA JA; SÁNCHEZ-RUFAS J

Meiotic behaviour of holocentric chromosomes: orientation and segregation of autosomes in *Triatoma infestans* (Heteroptera). *Chromosome Research*, v.: 5, p.: 47 - 56, 1997

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

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



Completo

PANZERA F; HORNOS S; PEREIRA J; CESTAU R; CANALE D; DIOTAIUTI L; DUJARDIN J; PÉREZ R

Genetic variability and geographic differentiation among three species of triatomine bugs (H-R). *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v.: 57, p.: 732 - 739, 1997

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00029637 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



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

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00740276 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



Completo

PANZERA F; PÉREZ R; PANZERA Y; ÁLVAREZ 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

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

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



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

PANZERA F; ÁLVAREZ F; SÁNCHEZ-RUFAS J; PÉREZ R; SUJA JA; SCVORTZOFF E; ESTRAMIL E; SALVATELLA R

C-heterochromatin polymorphism in holocentric chromosomes of *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae). *Genome*, v.: 35, p.: 1068 - 1074, 1992

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Canadá ; ISSN: 08312796 ; Idioma/Pais: Inglés/Canadá



Completo

PÉREZ R; PANZERA Y; SCAFFIEZZO S; MAZZELLA C; SCVORTZOFF E; PANZERA F

Cytogenetics as a tool for Triatomine species distinction (H-R). *EletroEvolução*, v.: 87, p.: 353 - 361, 1992

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18061877 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

## No Arbitrados

Completo

PICCIRILLO A; NIERO G; CALLEROS L; PÉREZ R; NAYA H; IRAOLA G

*Campylobacter geochelonis* sp. nov. isolated from the western Hermann's tortoise (*Testudo hermanni hermanni*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (E)*, v.: 66 9, p.: 3468 - 3476, 2016

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacterias

*Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 14665034 ; DOI: 10.1099/ijsem.0.001219

Completo

SARUTE N; DELGADO 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, p.: 4 - 5, 2014

*Palabras clave:* genoma; virus caninos

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

ISSN: 21698287

Completo

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; MARANDINO A; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; VILLEGAS P; BANDA A; PÉREZ R

Desarrollo de tecnología en sanidad aviar para la detección y caracterización de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de Gumboro. *Serie FPTA*, 2012

*Palabras clave:* INIA FPTA; virus aviares

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

ISSN: 99743810

Completo

PÉREZ R; HERNÁNDEZ M; ROSE V; CALLEROS L; PANZERA F

Citotaxonomía y evolución cromosómica en Triatominae, insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Heteroptera-Reduviidae). *Entomología y Vectores*, v.: 10 4, p.: 543 - 550, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03280381 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

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 / Citogenética

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 02554402 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PANZERA F; FERRANDIS I; FERREIRO M; 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. Contribuciones desde Uruguay. p.: 197 - 219,

*Organizadores:* Organización Panamericana de la Salud

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Chagas

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: HSDCD55009;



Capítulo de libro publicado

PANZERA F; PÉREZ R; CLAUDIA L; FERRANDIS I; FERREIRO M; CALLEROS L; ROMERO V

Cambios genómicos en la subfamilia Triatominae, con énfasis en Triatoma infestans , 2007

*Libro:* Triatominos de Bolivia. v.: 1, p.: 80 - 104, Bolivia

*Organizadores:* Mirko Rojas Cortez

*Editorial:* La Paz

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

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

Capítulo de libro publicado

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

Citogenética de Triatominos , 1998

*Libro:* Atlas de Triatominos de América. v.: 2, p.: 621 - 664, Brasil

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Documentos de Trabajo

Completo

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; MARANDINO A; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; VILLEGAS P; BANDA A; PÉREZ R

«Desarrollo de tecnología diagnóstica en sanidad aviar para la detección y caracterización de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de Gumboro» , 2012

*Serie:* 043

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

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2755>

\*Hernández, M.; \*Tomás, G.; \*Marandino, A.; \*Panzera, Y.; \*Hernández, D.; \*\*Villegas, P.; \*\*\*Banda, A.; \*Pérez, R. (Jefe de Proyecto)

### Trabajos en eventos

Resumen

PÉREZ R

Genetic characterization of a distinct worldwide- spread genetic lineage of Infectious Bursal Disease virus , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Oral presentation

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

Resumen

PÉREZ R; GRECCO S; SILVA AP; ALDAZ J; GALLO-CALDERÓN M; ALFIERI A; CALLEROS L; MARANDINO A; IRAOLA G; FRANCIA L; MARTINO R; PANZERA Y

Genome evolution of canine parvovirus in South America , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Ana Marandino<sup>1</sup>, Gregorio Iraola<sup>1</sup>, Lourdes Francia<sup>1</sup>, Rodrigo Martino<sup>1</sup>, Yanina Panzera<sup>1</sup>,

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

Resumen

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; MARANDINO A; HERNÁNDEZ D; PANZERA Y; TECHERA C; PÉREZ R

Desarrollo de un ensayo de PCR en tiempo real para la diferenciación del genotipo del virus de Gumboro predominante en Uruguay. , 2014

*Evento:* Internacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis

*Palabras clave:* Real Time PCR

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; INIA / Apoyo financiero

Resumen

TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; MARANDINO A; IRAOLA G; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Virus de Gumboro en Uruguay: caracterización genética de las cepas predominantes , 2014

*Evento:* Internacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) , 2014

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

Resumen

PÉREZ R; 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

*Editorial:* GRECCO S.; FRANCIA L.; Hernández M. ; Pérez R.

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

Resumen

CALLEROS L; PAOLICCHI F; VELILLA A; MORSELLA C; MÉNDEZ A; HERNÁNDEZ M; IRAOLA G; PÉREZ R

Uso de CRISPRs (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeat) como herramienta para la tipificación genética del patógeno clonal *Campylobacter fetus* , 2013

*Evento:* Internacional , XIII Congreso argentino de Microbiología , Buenos Aires

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

Resumen

PÉREZ R; VELILLA A; IRAOLA G; MORSELLA C; MÉNDEZ A; CALLEROS L; PAOLICCHI F

Detección mediante bacteriología y Real Time PCR de *Campylobacter fetus* subespecie *fetus* y subespecie *venerealis* en muestras de bovinos experimentalmente infectados , 2013

*Evento:* Internacional , XIII Congreso argentino de Microbiología , Buenos Aires

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

Resumen

PÉREZ R; TOMÁS G; MARANDINO A; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; PEREDA A; BANDA A; VILLEGAS P

Development and validation of a TaqMan-MGB real-time RT-PCR assay for simultaneous detection and characterization of infectious bursal disease virus. , 2012

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

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del IX International Congress of Veterinary Virology Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

GRECCO S; CALLEROS L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; MARANDINO A; PANZERA Y; SOSA K; PÉREZ R

Diagnóstico y caracterización de Parvovirus Canino durante 2012 en Uruguay , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Piriápolis

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sofía Grecco, Lucía Callero, Lourdes Francia, Martín Hernández, Ana Marandino, Yanina Panzera, Katia Sosa, Ruben Pérez.

""



Resumen

CALLEROS L; HERNÁNDEZ M; IRAOLA G; PÉREZ R

Identificación de marcadores para el estudio de la variabilidad genética en *Campylobacter fetus* , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología , Santos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

South American invasion by European canine parvovirus type 2c (CPV-2c) is revealed by phylodynamics analysis , 2012

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARANDINO A; TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Diagnóstico y Cuantificación absoluta por Real Time PCR: Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa y Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar , 2011

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; MARANDINO A; IRAOLA G; MAYA L; HERNÁNDEZ D; PANZERA Y; FERRARA F; PÉREZ R

Genética aplicada al estudio de virus aviares , 2011

*Evento:* Nacional , Segundas Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; MARANDINO A; PANZERA Y; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Development of a Real-Time RT-PCT diagnostic and genotyping method for ibdv using Taqman-MGB probes , 2011

*Evento:* Nacional , Reunión de Virología Internacional , Punta del Este , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARANDINO A; HERNÁNDEZ M; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Genetic characterization of avian infectious bronchitis virus in Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , Reunión de Virología Internacional , Punta del Este

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

IRAOLA G; CALLEROS L; HERNÁNDEZ M; CARRETTO L; PÉREZ R

Genómica comparativa del género *Campylobacter*: identificación de nuevos blancos de diagnóstico para *Campylobacter fetus* , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

IRAOLA G; HERNÁNDEZ M; CARRETTO L; CALLEROS L; PÉREZ R

Desarrollo de un método molecular basado en RealTime PCR para el diagnóstico de *Campylobacter fetus venerealis*, 2010

*Evento:* Internacional, XII Congreso Argentino de Microbiología, 2010

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

Resumen

MARANDINO A; HERNÁNDEZ M; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Diagnóstico y caracterización molecular del virus de la Bronquitis Infecciosa en Uruguay, 2010

*Evento:* Internacional, XII Congreso Argentino de Microbiología

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

Resumen

TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Desarrollo de una metodología de diagnóstico y genotipificación por Real-Time PCR del Virus de Gumboro, 2010

*Evento:* Internacional, XII Congreso Argentino de Microbiología

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

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

MARANDINO A; PANZERA Y; HERNÁNDEZ M; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Diagnóstico y Caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay, 2010

*Evento:* Regional, XII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TOMÁS G; BIALADE F; BENÍTEZ M; MAYA L; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R; HERNÁNDEZ M

Desarrollo de un método molecular para la identificación de cepas del Virus de Gumboro (IBDV) y detección de casos con segmentos genómicos reordenados, 2009

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

*Editorial:* L, Hernández D, Pérez R, Hernández M. 2009. “

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BENÍTEZ M; MAYA L; TOMÁS G; BIALADE F; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R; HERNÁNDEZ M

Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa, 2009

*Evento:* Nacional, Benítez M J, Maya L, Tomás G, Bialade F, Hernández D, Pérez R, Hernández M. 2009. “Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa” Sextas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo

*Editorial:* Benítez M J, Maya L, Tomás G, Bialade F, Hernández D, Pérez R, Hernández M.

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; BIALADE F; BENÍTEZ M; PANZERA Y; HERNÁNDEZ 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 the Darwin's Evolutionary Theory, Punta del Este, 2009

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; PANZERA Y; BIALADE F; BENÍTEZ M; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Genetic characterization of avian viruses". En: Molecular Biology of Viral Diseases , 2009

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases. ICGB/OPS/RELAB/PEDECIBA , Punta del Este , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

IRAOLA G; HERNÁNDEZ M; CALLEROS L; SILVEIRA S; CARRETTO L; PÉREZ R

Diagnóstico y caracterización de subespecies de *Campylobacter fetus* circulantes en ganado bovino uruguayo , 2009

*Evento:* Internacional , VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MARANDINO A; PANZERA Y; HERNÁNDEZ M; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

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

*Evento:* Nacional , 6º Jornadas de la SBBM , 2009

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

CALLEROS L; IRAOLA G; HERNÁNDEZ M; CARRETTO L; PÉREZ R

Detección molecular de *Campylobacter fetus* en ganado bovino uruguayo , 2009

*Evento:* Internacional , Sextas Jornadas Técnicas de Veterinaria , Montevideo

*Editorial:* M.; CARRETOO, L.; PÉREZ, R.

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

HERNÁNDEZ M; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ D; MAYA L; ROMERO V; TOMÁS G; PÉREZ R

Evolution of the VP5 gene of very virulent Infectious Bursal Disease virus , 2008

*Evento:* Internacional , International Poultry Scientific Forum , Atlanta, Georgia , 2008

*Anales/Proceedings:* International Poultry Scientific Forum Abstracts , 34 , 34

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

HERNÁNDEZ M; HERNÁNDEZ D; MAYA L; TOMÁS G; BENÍTEZ M; BIALADE F; PÉREZ R

Diversidad molecular y posibles mecanismos evolutivos del gen VP5 de cepas hipervirulentas del virus de Gumboro , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Primeras Jornadas de Genética en Uruguay organizadas por la Sociedad Uruguaya de Genética. Montevideo – Uruguay. Julio 2008.

Resumen

CALLEROS L; PANZERA F; BARGUEZ M; MONTEIRO F; PÉREZ R

Estudios genéticos en el género Mepraía (Hemiptera-Reduviidae-Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITSS y del gen COI) , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , 35

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SOSA K; MAYA L; LÓPEZ I; BIANCHI P; HERNÁNDEZ M; FRANCIA L; PÉREZ R

CPV-2c es la única variante de parvovirus canino circulante en Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Primeras jornadas de Genética del Uruguay , 51

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

Caracterización del gen de la proteína Hemaglutinina (H) del virus distemper canino en el Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , 71

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

FERREIRO M; PÉREZ R; PANZERA F; PANZERA Y

Variabilidad en la localización cromosómica del cluster ribosomal en poblaciones de *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae) , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , 72

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

CARACCIO M; NARO-MACIEL E; HERNÁNDEZ M; PÉREZ R

Experiencia en la caracterización genética de un área de alimentación y desarrollo de tortuga verde...un caso uruguayo , 2007

*Evento:* Internacional , III Jornadas de Conservación e Investigación de Tortugas marinas en el Atlántico Sur Occidental , Piriapolis , 2007

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes , 1 , 21 , 22

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

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

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; ROMERO V; PÉREZ R

Caracterización de los genes VP1, VP2 y VP5 del Virus de Gumboro (IBDV): identificación de marcadores moleculares relacionados al carácter de virulencia , 2007

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

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

HERNÁNDEZ D; HERNÁNDEZ M; PÉREZ R

Combinación de la clínica, examen post-mortem (EPM) y técnicas moleculares para el diagnóstico y resolución de un caso de Gumboro hipervirulento (vvIBDV), 2007

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

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MAYA L; LÓPEZ I; ROMERO V; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; PÉREZ R

Parvovirus canina en Uruguay: diagnóstico molecular y caracterización genética, 2007

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

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PANZERA Y; SARUTE N; BONILLA B; BEDO 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, Lavalleja

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PANZERA Y; BONILLA B; SARUTE N; BEDO 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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; ROMERO V; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Identificación de marcadores de virulencia en los genes VP1, VP2 y VP5 del virus de Gumboro (IBDV), 2007

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LÓPEZ I; MAYA L; ROMERO V; SOSA K; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; PÉREZ R

Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus canino, 2007

*Evento:* Internacional, V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria, Montevideo

*Anales/Proceedings:* López, I., Maya, L., Romero, V., Sosa, K., Francia, L., Hernández, M., & Pérez, R.

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

FERNÁNDEZ R; PANZERA F; BASMADJIAN Y; OVIEDO C; GONZÁLEZ M; PÉREZ R

Citogenética en híbridos experimentales de triatomíneos, 2007

*Evento:* Internacional, XII Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, 2007

*Editorial:* BASMADJIAN Y; OVIEDO C; GONZÁLEZ M; PÉREZ R

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PANZERA F; PÉREZ R; PANZERA Y

First results on physical mapping of DNA sequences on Triatominae chromosomes, including *Rhodnius prolixus* , 2007

*Evento:* Internacional , Workshop Triatomine Genomic and Biology , Salvador, Bahia

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PANZERA Y; PÉREZ R; FERREIRO M; PANZERA F; GUERRA M

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

*Evento:* Internacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

HERNÁNDEZ M; HERNÁNDEZ D; PÉREZ R

Técnicas Moleculares Aplicadas al Diagnóstico y Genotipificación del Virus de Gumboro en Uruguay , 2006

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

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

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

Resumen

PÉREZ R; FRANCIA L; ROMERO V; MAYA L; LÓPEZ I; HERNÁNDEZ M

Diagnóstico molecular y genotipificación de parvovirus canino en Uruguay , 2006

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

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

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

Resumen

GONZÁLEZ E; ROMERO V; PANZERA Y; BASMADJIAN Y; OVIEDO C; CALLEROS L; PANZERA F; PÉREZ R

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

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

*Editorial:* González E, V. Romero, Y. Panzera, Y. Basmadjian, C. Oviedo, L. Calleros, Fco. Panzera, R. Pérez.

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

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

Resumen

BEDO G; MAZZELLA C; PÉREZ R; POSTIGLIONI A; PRICH C; RODRIGUEZ M; SANS M; TORT J

Análisis y comparación de la enseñanza de la Genética en los cursos de grado de la UdelaR: hacia una mayor coordinación y flexibilización , 2005

*Evento:* Nacional , Foro Universitario: La Universidad como proyecto democrático y anticipatorio de formación: experiencias y perspectivas de flexibilización curricular , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Evento en el marco del Proyecto Insitucional:

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CARACCIO M; NARO-MACIEL E; HERNÁNDEZ M; PÉREZ R

Composición Genética de la Tortuga Verde (*Chelonia mydas*) en el Area de Alimentación y Desarrollo de Cerro Verde, Rocha, Uruguay. Resúmenes de I, Praia do Cassino, Brasil. pp 39-41. , 2005

*Evento:* Internacional , III Jornada de Conservação e Pesquisa de Tartarugas Marinhas no Atlântico Sul Ocidental , Porto Alegre , 2005

*Anales/Proceedings:* 39 , 41

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ R; PANZERA F

Genomic changes during the dispersion of the principal vector of Chagas disease in South America: *Triatoma infestans* , 2004

*Evento:* Internacional , XXXI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease

*Anales/Proceedings:* 44

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PÉREZ R; FERRANDIS I; PANZERA Y; BARGUEZ M; MAS-COMA S; PANZERA F

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

*Evento:* Internacional , IX EMOP , Valencia

*Anales/Proceedings:* 288

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

*Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

CALLEROS L; KLISIEWICZ D; PANZERA F; PÉREZ R; LORCA M; MAS-COMA S; BARGUEZ M

Sequence variability in the intergenic region of the rDNA and relationships between species of the genus *Mephaia* Mazza, Gajardo et Jorg 1940 (H, R, T) , 2004

*Evento:* Internacional , IX EMOP , Valencia

*Anales/Proceedings:* 23. Calleros L, D. Klisiowicz, F Panzera, R Pérez, M Lorca, S Mas-Coma, M BARGUES. " , 200

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

*Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

PANZERA F; FERRANDIS I; BARGUEZ M; MAS-COMA S; O'CONNOR J; PÉREZ R

Nuclear DNA content of main vectors of Chagas Disease by flow cytometry , 2004

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

*Anales/Proceedings:* 22. Panzera F, I Ferrandis, M BARGUES, S Mas-Coma, J O'Connor, R Pérez. " , 198

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

*Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

PÉREZ R; ROSE V; BEDO G; PANZERA Y; LORETO E; HESLOP-HARRISON P; PANZERA F

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

*Evento:* Internacional , IX EMOP

*Anales/Proceedings:* 21. Pérez R, V Rose, G Bedó, Y Panzera, E Loreto, P Heslop-Harrison, F Panzera. " , 197

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

*Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

PANZERA F; PÉREZ R; CARACCIO M; ROSE V; HERNÁNDEZ M

Citotaxonomía y evolución cromosómica en Triatominae (Heteroptera-Reduviidae) , 2002

*Evento:* Internacional

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

*Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BARGUEZ M; PANZERA F; PÉREZ R; O'CONNOR J; MAS-COMA S

Total DNA quantification in Triatomine, vectors of Chagas Disease by flow cytometry , 2002

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Acta Tropica , 83 , 148

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

Resumen expandido

PANZERA F; PÉREZ R; HORNOS S; NICOLINI P

Chromosomal Evolution in Triatomines , 2002

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Proc. IV International Workshop on Population genetics and Control of Triatominae , 133 , 138

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

Resumen expandido

NOIREAU F; PÉREZ R; LÓPEZ C; PANZERA F

Genetic variability in *T. sordida* populations – Role in the transmisión of *Trypanosoma cruzi* , 2002

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Proc. IV Intern. Workshop on Population genetics and Control of Triatominae , 105 , 108

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

Resumen

PANZERA F; O'CONNOR J; PÉREZ R; BARGUEZ M; MAS-COMA S

Genome size variation in Chagas Disease Vectors (Hemiptera, Reduviidae) measured by flow cytometry , 2001

*Evento:* Internacional , VII Congr. Soc. Ibérica Citometría , Coimbra

*Anales/Proceedings:* 230

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

*Idioma/Pais:* Inglés/Portugal;

Resumen

HERNÁNDEZ M; CARACCIO M; VALENTE A; VALENTE V; ANGULO V; MORENO J; SANDOVAL M; PÉREZ R; PANZERA F  
Comparative cytogenetic analysis of three species of *Panstrongylus*, vectors of Chagas Disease (Hemiptera-Reduviidae). , 2000

*Evento:* Internacional , XVth international Congress for Tropical Medicine and Malaria , Cartagena de Indias

*Anales/Proceedings:* 88

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

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

Resumen

PÉREZ R; HERNÁNDEZ M; CARACCIO M; PANZERA F

Chromosomal evolution trends in triatomines, vectors of Chagas Disease (Hemiptera-Reduviidae) , 2000

*Evento:* Internacional , XVth international Congress for Tropical Medicine and Malaria , Cartagena de Indias

*Anales/Proceedings:* 87

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

*Idioma/Pais:* Inglés/Colombia;



Resumen expandido

PANZERA F; PÉREZ R; HORNOS S; NICOLINI P

Citogenética y Evolución cromosómica en Triatominos , 1999

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Proceedings II Intern. Workshop on Population genetics and Control of Triatominae , 68 , 73

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

Resumen

PÉREZ R; SÁNCHEZ-RUFAS J; SUJA JA; PAGE J; PANZERA F

Orientación y segregación de los cromosomas holocéntricos durante la meiosis , 1998

*Evento:* Internacional , VII Cong. Ibero-Americano Biología Celular , Madrid

*Anales/Proceedings:* 101

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PAGE J; PÉREZ R; PANZERA F; SUJA J; VALENTE A; SÁNCHEZ-RUFAS J

Meiotic behaviour of holocentric chromosomes , 1997

*Evento:* Internacional , Third European Conf. on Meiosis , Wageningen

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

*Idioma/Pais:* Inglés/Holanda;

Resumen

HORNOS S; CESTAU R; CANALE D; DIOTAIUTI L; PÉREZ R; PANZERA F

Cytogenetic studies of Triatoma guasayana, T. sordida and T. patagonica (H-R) , 1996

*Evento:* Internacional , XXII Reun. Anual Inv. Básica en Enfermedad de Chagas

*Anales/Proceedings:* Mem. Inst. Oswaldo Cruz , 91 , 123

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

Resumen

NICOLINI P; DELGADO V; CESTAU R; PÉREZ R; PANZERA F

Cytotaxonomy of five species of Triatominae , 1996

*Evento:* Internacional , XXII R. Anual Inv. Bas. Enf. Chaga

*Anales/Proceedings:* Mem. I. Osw. Cruz , 91 , 124

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

Resumen

PAGE J; PÉREZ R; PANZERA F; SUJA JA; SÁNCHEZ-RUFAS J

Orientation of holocentric chromosomes during meiotic divisions , 1995

*Evento:* Internacional , 12th. Int. Chromos. Conference. , Madrid

*Anales/Proceedings:* Chromosome Research , 3 , 120

*Editorial:* 21. Page J, R Pérez, F. Panzera, J Suja, J Rufas.

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

Resumen

PIRIS H; PÉREZ R; DIOTAIUTI L; PANZERA F

Comparative studies of distinct populations of Triatoma infestans , 1995

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Mem. Inst. Osw. Cruz , 90 , 226

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

Resumen

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 Cong. Latin. Genética: 330. 1994.

*Anales/Proceedings:* Res. XI Cong. Latin. Genética: 330. 1994. , 330

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

Resumen

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 Cong. Lat. Genética

*Anales/Proceedings:* Res. XI Cong. Lat. Genética , 337

*Editorial:* Panzera F., R Pérez, Y Panzera, R Salvatella, E Scvortzoff.

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

Resumen

PANZERA F; PÉREZ R; PANZERA Y; ÁLVAREZ F; SCVORTZOFF E; SALVATELLA R

Cytogenetic comparison of three closely related triatomine species , 1993

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Mem. Inst. Osw. Cruz 88 , 88 , 259

*Editorial:* .

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

Resumen

SCVORTZOFF E; ESTRAMIL E; PÉREZ R; ÁLVAREZ F; SALVATELLA R

Polimorfismo de heterocromatina C en poblaciones naturales de T. infestans en Uruguay , 1991

*Evento:* Nacional , X Cong. Latin. Parasitología (Uruguay) , Montevideo

*Anales/Proceedings:* 144

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

Resumen

PÉREZ R; PANZERA F; SCVORTZOFF E; HORNOS S; BELLIZZI S; SCAFFIEZZO S; SALVATELLA R

Variaciones de heterocromatina C en T.infestans procedentes de Argentina y Chile , 1991

*Evento:* Internacional , X Cong. Latin. Parasit

*Anales/Proceedings:* Res. X Cong. Latin. Parasit , 143

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

Resumen

SCVORTZOFF E; PANZERA F; ÁLVAREZ F; BEDO G; BELLIZZI S; COSSIO G; ESTRAMIL E; HORNOS S; MARTÍNEZ M; MAZZELLA C; PANZERA Y; PEREIRA A; PÉREZ R; SALVATELLA R; SCAFFIEZZO S

Citogenética de Triatómíneos , 1991

*Evento:* Internacional , X Congreso Latinamerica de Parasitología

*Anales/Proceedings:* Res. X Cong. Latin. Parasit , 206 , 199

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

Resumen

PÉREZ R; PANZERA Y; SCAFFIEZZO S; RYDEL D; MAZZELLA C; PANZERA F

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

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Memorias do Instituto Oswaldo Cruz , 84 , 119

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

## Resumen

PANZERA F; PEREIRA J; PEREIRA A; ÁLVAREZ F; DUTOUR R; PÉREZ R; SALVATELLA R; SCVORTZOFF E

Genetic polymorphism in triatomine species from Uruguay , 1988

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Memorias do Instituto Oswaldo Cruz , 83 , 191

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

### Revista

HERNÁNDEZ M; BANDA A; HERNÁNDEZ D; PANZERA F; PÉREZ R

Detection of very virulent strains of infectious bursal disease virus (vIBDV) in commercial broilers from Uruguay , Avian Disease Digest , v: 1 , p: 2527 , 2006

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 19335334;

<http://avdi.allenpress.com/avdionline/?request=get-current-issue&issn=1933-5334>

## Producción técnica

### Procesos

# Sistema Nacional de Investigadores

#### Técnica Analítica

PÉREZ R; TOMÁS G

Técnica de Real-Time para virus aviáres , Técnica molecular de diagnóstico y caracterización , 2012

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Instituto Nacional de Investigación agropecuaria (INIA) de Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Se trata de una metodología diseñada, desarrollada y validada para el diagnóstico y caracterización simultánea de un virus (virus de la bursitis infecciosa) que afecta a la industria avícola mundial. La descripción de esta metodología fue publicada en Journal of Virological Methods y es el primer desarrollo de una metodología de real time para el diagnóstico y caracterización de virus aviáres realizada en Uruguay, y una de las primeras en Sudamérica.

#### Técnica Analítica

PÉREZ R

Técnica molecular para diagnóstico de la Campylobacteriosis genital bovina , Técnica molecular de diagnóstico y caracterización , 2012

*Aplicación:* SI

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Se desarrolló y estandarizó una metodología de PCR a tiempo final para diagnosticar y caracterizar a Campylobacter fetus, así como a la subespecie C. fetus venerealis. Esta bacteria afecta el ganado bovino y genera pérdidas importantes por infertilidad y abortos. La metodología se publicó en el Journal of veterinary science.

## Trabajos Técnicos

# Sistema Nacional de Investigadores

### Asesoramiento

PÉREZ R; HERNÁNDEZ M

Diagnóstico molecular para la industria avícola , Asesorar a productores avícolas , 2007

*Institución financiadora:* Empresas privadas

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

#### 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

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

*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.

#### Consultoría

PÉREZ R; CALLEROS L; IRAOLA G

Caracterización de cepas de *Campylobacter fetus* , Caracterización cepas vacnales , 2012 , 4 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Santa Elena

*Palabras clave:* caracterización genética

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Consultoría

PÉREZ R; PANZERA Y; HERNÁNDEZ M

Caracterización de parvovirus y distemper canino en Brasil , Relevamiento epidemiológico , 2010 , 12

*Institución financiadora:* Vencofarma- Laboratorio de especialidades veterinarias

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Londrina/Brasil

Servicio de asesoramiento sobre virus caninos para la empresa Vencofarma de especialidades veterinaria con sede en la ciudad de Brasil (Londrina). En el marco de un convenio de colaboración se realizarán visitas periódicas a Brasil para asesorar sobre parvovirus y distemper canino. La primera visita se realizó en mayo de 2010 donde se dictó una charla sobre diagnóstico molecular de parvovirus y se realizó una actividad práctico sobre diagnóstico de parvovirus.

#### Consultoría

PÉREZ R; CALLEROS L

Diagnóstico molecular de la enfermedad del riñon poliquistico en gatos , Instrumentar una metodología de diagnóstico genético de esta enfermedad en Uruguay , 2008

*Institución financiadora:* Financiación privada por parte de los dueños de los gatos

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

#### Informe o Pericia técnica

PÉREZ R; TOMÁS G; MARANDINO A

Diagnóstico y caracterización de virus aviares , asesoramiento en virus respiratorios que afectan a la industria avícola uruguaya. , 2013 , 10 , 3

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

*Ciudad:* /Uruguay

Nuestro laboratorio detecta y caracteriza genéticamente virus respiratorios (Bursitis infecciosa, bronquitis infecciosa y neumovirus) en granjas avícolas de Uruguay.

#### Informe o Pericia técnica

PÉREZ R

Diagnóstico y caracterización genética de parvovirus canino , diagnóstico molecular , 2012 , 1 , 12

*Institución financiadora:* laboratorio Merial de especialidades veterinarias

*Palabras clave:* diagnóstico molecular

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

## Evaluaciones

#### Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

*Cantidad:* Menos de 5

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA , Colombia

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Avian Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Veterinary Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Infection, Genetics and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Journal of Virological Methods,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Genes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Open Veterinary,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2000

*Nombre:* Chromosome Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de trabajo de investigación

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Evaluación grados /concurso,

*Cantidad:* Menos de 5

Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de cargos para la Sección Biología Molecular

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2012

*Nombre:* Evaluación grados I, II y III,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sección Genética Evolutiva - Facultad de Ciencias , Uruguay

Durante el periodo he participado en numerosos llamados a cargos, tanto de la Sección como de proyectos, que incluyeron evaluación de méritos y/o pruebas.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

**Formación de RRHH**

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Parvovirus canina y Distemper canino en el Uruguay: Análisis genético de los agentes patógenos de mayor importancia sanitaria en canes domésticos. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*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 / Genética y Herencia / Genética viral

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

#### Tesis de doctorado

Análisis de la variabilidad genética en *Campylobacter fetus* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucia Calleros

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

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

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

#### Tesis de maestría

Desarrollo de métodos de diagnóstico y genotipificación de patógenos en avicultura industrial: el virus de Gumboro , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Tomás

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Maestría en Biotecnología

#### Tesis de maestría

Diagnóstico y caracterización genética del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola regional , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Marandino

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Estudio evolutivo del gen codificante de las proteínas estructurales VP1/VP2 de cepas de parvovirus canino en Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Maya

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / 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 , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Estudios genéticos en el género *Mepraia* (Hemiptera-Reduviidae-Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenético utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITSs y del gen COI). , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lucia Calleros

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

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

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

#### Tesis de maestría

Análisis de la composición genética de *Chelonia mydas* (tortuga verde) en el área de alimentación y desarrollo de Uruguay. , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Noel Caraccio

Universidad de la República , Uruguay , PEDECIBA

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

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

#### Tesis de maestría

Análisis de la variabilidad genética del virus distemper canino en Uruguay , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Nicolas Sarute

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Análisis de variantes genéticas de parvovirus canino en Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Stephanie Zoller

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

*Palabras clave:* virus caninos

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización genética de parvovirus canino en Uruguay , 2014

*Nombre del orientado:* Sofia Grecco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La estudiante posee una beca ANII de iniciación a la investigación.

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Claudia Techera

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

*Palabras clave:* Anemia infecciosa; avicultura

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María José Benítez

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico y caracterización genética de una cepa de campo uruguaya del virus distemper canino. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*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 / Genética viral

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

Tesis/Monografía de grado

Expresión de un retrotransposón en triatomíneos. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Evangelina González

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Relación evolutiva entre Retroelementos LTR y Retroviridae , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Romero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

El retroelemento Triato1 en triatomíneos , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Romero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

*Información adicional:* Trabajo especial II

Tesis/Monografía de grado

Análisis del gen VP3 de cepas hipervirulentas del virus de Gumboro en Uruguay , 2010

*Nombre del orientado:* Federica Biadale

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis/Monografía de grado

Estandarización de un método molecular para la detección de Campylobacteriosis Bovina en Uruguay. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gregorio Iraola

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

*Palabras clave:* bacteria; bovinos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Recibió beca ANII de iniciación a la investigación, en la cual actué como orientador.

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:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Marandino

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

*Palabras clave:* Bronquitis infecciosa; diagnóstico; avicultura

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Recibió beca ANII de iniciación a la investigación, en la cual actué como orientador.

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de una Técnica Molecular Basada en RT-múltiple PCR-RFLP para la Tipificación del Virus de la Enfermedad de Gumboro. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Tomás

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

*Palabras clave:* diagnóstico; avicultura

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico en virus aviares , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Ferrara

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización genética del virus Distemper Canino en Uruguay , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Soledad Guasco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico molecular de la enfermedad poliquística renal (PDK) felina y relevamiento de su prevalencia en Uruguay , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carina Mussio

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Recibió beca ANII de iniciación a la investigación, en la cual actué como orientador.

Tesis/Monografía de grado

Citogenética en Híbridos experimentales de Triatomínos , 2008

*Nombre del orientado:* Rosina Fernández

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

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/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:* Nicolas Sarute

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Clonación de secuencias de los genes de las proteínas VP1 y VP2 del virus de Gumboro , 2008

*Nombre del orientado:* Leticia Maya

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de parvovirus canino en Uruguay , 2008

*Nombre del orientado:* Ignacio López

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Caracterización genética de las cepas del Virus Distemper Canino circulantes 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 / Genética y Herencia / Genética viral

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-orientador junto con la Dr. Yanina Panzera

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la diversidad del Parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) mediante el análisis de repetidos en el genoma viral , 2007

*Nombre del orientado:* Katia Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis citogenético de *Panstrongylus herreri* y *P. lignarius* . , 2003

*Nombre del orientado:* Martín Hernández

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis citogenético de *Panstrongylus chinai* y *P. geniculatus*. , 2003

*Nombre del orientado:* María Noel Caraccio

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

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

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

*Información adicional:* Co-tutor

Tesis/Monografía de grado

Caracterización citogenética de *Mepraia gajardoi* , 2003

*Nombre del orientado:* Lucia Calleros

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evidencias de retrotransposición en *Triatoma* , 2002

*Nombre del orientado:* Virginia Rose

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

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Citogenética en *Triatoma sordida* y *T. infestans*. , 2004

*Nombre del orientado:* Lourdes Cardozo

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay , Escuela de postgraduación académica Universidad nacional de Asunción

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor

Iniciación a la investigación

Citogenética en el subgrupo *maculata* (Hemiptera-Reduviidae) , 2004

*Nombre del orientado:* Silvia Menezes

Fundação Oswaldo Cruz , Brasil

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor

Otras tutorías/orientaciones

Técnicas citogenéticas y moleculares en insectos , 2005

*Nombre del orientado:* María Noel López

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

Otras tutorías/orientaciones

Metodologías de identificación y caracterización cromosómica , 2004

*Nombre del orientado:* Rita Luongo

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

Otras tutorías/orientaciones

Técnicas citogenéticas , 2003

*Nombre del orientado:* Rosa Vidal

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

Otras tutorías/orientaciones

Identificación cromosómica , 2002

*Nombre del orientado:* Fernanda Ubillos

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización genética de los virus de Gumboro (IBDV) circulantes en Uruguay y estudio de mecanismos evolutivos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Hernández

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Caracterización genética del virus de la Anemia Infecciosa Aviar , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Claudia Techera

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Variabilidad genética de parvovirus canino , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofía Grecco

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio genético y antigénico de los virus de Gumboro circulantes en Uruguay y la región. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Tomás

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Epidemiología molecular y selección de cepas vacunales (vaccine-matching) del virus de la bronquitis infecciosa aviar mediante la caracterización genética y antigénica de las cepas circulantes en la industria avícola regional , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Marandino

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

La merluza común (Merluccius hubbsi Marini 1933): análisis de la estructura genética para la identificación de stocks en el Atlántico Sudoccidental , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Noel Caraccio

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2004 Fondo Nacional de Investigadores. Nivel 1. Dynacyt, Uruguay

2014 Fondo Internacional de recursos. Nivel II. (Nacional) ANII

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

Tesis

*Candidato:* Ricardo Recarey

MUSTO H; PÉREZ R; BEROIS M

Variabilidad Genética de enterovirus asociados a Encefalitis Pediátricas , 2011

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gabriela Castromán

ASTIGARRAGA L; BAUZÁ R; PÉREZ R; SAADOUN A

Perfil oxidativo y actividades enzimáticas antioxidativas de la carne de ave (Gallus domesticus) orgánica y convencional , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Luis Fernando López Tort

PÉREZ R

Evolución molecular de virus entéricos en muestras clínicas y ambientales de Uruguay , 2013

Tesis (PEDECIBA) - Regional Norte - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Candidato: Marina Fernández del Campo

PÉREZ R

Prevalencia de polimorfismo I/D del gen de la eCa en una muestra de la población de diabéticos de Montevideo, Uruguay, 2008

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Candidato: Luciana Negro

PÉREZ R

Hormonas tiroideas y expresión diferencial de genes ribosomales en células de tejido nervioso, 2007

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Candidato: Gabriela Cassina

PÉREZ R

Análisis del mecanismo de inducción de aberraciones cromosómicas mediante agentes anti-topoisomerasas II en la línea celular CHO, 2007

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Candidato: Fabiana Rubial Musso

PÉREZ R

Estudio preliminar de la resistencia y/o susceptibilidad genética del ganado ovino uruguayo al scrapie, 2007

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

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

Candidato: Marcelo Esperanza Berch

PÉREZ R

Aspectos citogenéticos y moleculares del sitio frágil FRA1-12q13.1, 2006

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Candidato: Paula Nicolini

PÉREZ R

Evolución Cariológica del Principal Vector de la Enfermedad de Chagas: Triatoma infestans (Hemiptera-Reduviidae), 1999

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

Referencias adicionales: Uruguay, Español

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	138
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	57
Completo (Arbitrada)	52
Completo (No Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	76
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	70
Resumen expandido (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	9
<i>Productos tecnológicos</i>	0

<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	7
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	11
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	8
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	46
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	40
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	25
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3

Sistema Nacional de Investigadores