



RUBEN GUSTAVO PÉREZ  
CROSSA  
Doctor



[rperez@fcien.edu.uy](mailto:rperez@fcien.edu.uy)  
[https://www.researchgate.net/profile/Ruben\\_Perez14](https://www.researchgate.net/profile/Ruben_Perez14)  
Iguá 4225 CP11400  
5258618-141

SNI

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

Fecha de publicación: 13/12/2025  
Última actualización: 13/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11400) 5258618 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: [rperez@fcien.edu.uy](mailto:rperez@fcien.edu.uy) [fcien.edu.uy](http://fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Tesis de doctorado en Citogenética de insectos (comportamiento cromosómico durante la meiosis en Hemipteros)

Obtención del título: 1998

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1986 - 1990)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Citogenética de insectos

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

(1999 - 2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / London School of Hygiene and Tropical Medicine ,  
Inglaterra  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

#### **Programación para la bioinformática (02/2019 - 06/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Python  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática / Lenguaje programación

#### **Regresión, modelos y métodos (09/2018 - 02/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Bioestadística  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioestadística

#### **Biología estructural (02/2018 - 06/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Proteínas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática  
estructural (estructura proteica)

#### **Análisis de datos ómicos (02/2018 - 06/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Bioinformática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática / Genómica

#### **Software para el análisis de datos (09/2017 - 01/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: bioinformática lenguaje R  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática / Bioinformática

#### **Genómica computacional (09/2017 - 01/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Bioinformática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática / Bioinformática

#### **Herramientas informáticas para la bioinformática (09/2017 - 01/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Bioinformática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática /

#### **Inferencia estadística (02/2017 - 06/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Oberta de Catalunya , España  
Palabras Clave: Bioestadística  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioestadística

#### **Curso de evaluación de actividades docentes en plataformas virtuales de aprendizaje (Moodle).**

**(02/2014 - 07/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Softnet / Net-Learning , Argentina  
Palabras Clave: Moodle

**Curso Regional de Diagnóstico molecular de Influenza Aviar (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Curso Avanzado de Virología Molecular (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

**PCR en Tiempo Real. Fundamentos y aplicaciones en diagnóstico clínico (01/2007 - 01/2007)**

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

**Latin American Course on Bioinformatics for Tropical Disease Research (01/2005 - 01/2005)**

, Uruguay  
100 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Bioinformática

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Taller sobre la Propuesta de creación de una Red Nacional de Información sobre enfermedades de la fauna silvestre (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay  
Palabras Clave: fauna silvestre  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / diagnóstico molecular

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/2009 - 05/2021)** Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/2002 - 02/2009)**

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1993 - 01/2002)**

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

**Funcionario/Empleado (01/1990 - 10/1993)**

20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Virus relevantes en el marco de Una Salud (07/2021 - a la fecha )**

Línea de investigación centrada en virus de importancia sanitaria que circulan en la interfaz humano?animal?ambiente, integrando conceptos y metodologías del enfoque Una Salud. Estudio la diversidad genética, la evolución, los mecanismos de transmisión y la dinámica espacial de virus zoonóticos y de alto impacto regional, como la influenza aviar, SARS-CoV-2 y virus emergentes en fauna silvestre y doméstica. Este trabajo combina vigilancia genómica, análisis filodinámico y metodologías de secuenciación masiva, con énfasis en el fortalecimiento de capacidades locales para la detección temprana y la respuesta ante amenazas sanitarias.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ R , PANZERA, Y. , MARANDINO A , TOMÁS, G , Laura CALLEROS BASILIO

Palabras clave: Una Salud Virus emergentes SARS-Cov-2 Influenza Encefalitis equina

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

**Patógenos sanitarios en la industria avícola y ganadera (06/2021 - a la fecha )**

Investigo patógenos virales y bacterianos que afectan a las industrias avícola y ganadera, con énfasis en la caracterización molecular, el control sanitario y la evaluación de variantes circulantes. Trabajo en la vigilancia y diagnóstico de agentes como el virus de la bronquitis infecciosa aviar (IBV), el virus de la enfermedad infecciosa de la bursa (IBDV), influenza aviar H5N1 y patógenos entéricos o respiratorios de importancia productiva. Esta línea integra la secuenciación genómica, los estudios de variabilidad, la validación de métodos diagnósticos y la articulación con servicios oficiales y empresas del sector.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ R , MARANDINO A , TOMÁS, G , TECHERA C , Joaquin Williman

Areas de conocimiento:

**Enfermedades infecciosas en cánidos y fauna silvestre (06/2021 - a la fecha )**

Mi investigación aborda los virus que afectan a perros domésticos, cánidos silvestres y otras especies de la fauna regional, combinando herramientas de epidemiología molecular, secuenciación genómica y análisis evolutivos. Trabajo especialmente en la vigilancia, caracterización y dinámica de la transmisión de parvovirus canino (CPV), virus del distemper canino (CDV) y otros agentes emergentes en poblaciones susceptibles. Esta línea busca comprender los procesos de adaptación viral, los vínculos entre animales domésticos y fauna silvestre, y su relevancia para la salud pública y la conservación.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ R , PANZERA, Y., GRECCO S.

Palabras clave: Parvovirus canino

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

**Bacterias de interés sanitario (06/2021 - a la fecha )**

Desarrollo estudios orientados a la identificación, genómica y caracterización molecular de bacterias de relevancia sanitaria en animales de producción y fauna silvestre. Esta línea incluye el análisis de microbiotas, la búsqueda de marcadores diagnósticos, la detección de patógenos oportunistas y la evaluación de su variabilidad genética y potencial zoonótico. Integro metodologías de NGS, bioinformática y diagnóstico molecular para fortalecer la vigilancia microbiológica y apoyar programas de control sanitario a nivel nacional.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ R , CALLEROS L , Barcellos M. , TOMÁS, G

Palabras clave: bacterias sanidad microbiología

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

**Genética de Microorganismos (01/2003 - a la fecha )**

Análisis de la variabilidad genética de patógenos que afectan la salud animal (virus y bacterias). Se realiza investigación básica en genética y evolución, así como desarrollos tecnológicos dirigidas al diagnóstico y tipificación de patógenos.

Mixta

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: HERNÁNDEZ M , PANZERA Y , Paula PERBOLIANACHIS DUARTE , Eddie Fuques Villalba , MARANDINO A , SARUTE N , TOMÁS G , Lucía CALLEROS BASILIO , HERNÁNDEZ D , Sofía GRECCO PATIÑO

Palabras clave: Virus Bacterias Sanidad Animal Genética

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico

**Investigación destacada: Influenza aviar en Uruguay: un ejemplo de colaboración interinstitucional (12/2022 - 12/2024 )**

Investigación destacada del Anuario de la Facultad de Ciencias (2023-2024). Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1VGOj47jbg8VMxmuLWW-3RwsbgYFT4Yyb/view> En 2023, la entrada a Uruguay de la variante H5N1 de alta patogenicidad , responsable de una panzootia con fuerte impacto en la biodiversidad, la producción y la salud global, motivó un trabajo conjunto entre la Sección de Genética Evolutiva, DILAVE?MGAP y DINABISE?MA. Nuestro grupo realizó la secuenciación y el análisis comparativo de los genomas virales, generando tres publicaciones científicas de relevancia regional: Tomás et al. caracterizaron la propagación y diversificación del H5N1 en aves silvestres y de traspatio en Sudamérica; Rodríguez et al. documentaron la infección en coatíes e identificaron mutaciones asociadas a adaptación en mamíferos con potencial zoonótico; y Marandino et al. demostraron eventos de transmisión entre mamíferos y desde mamíferos marinos a aves, desafiando paradigmas previos sobre la ecología del virus. Este esfuerzo multidisciplinario, alineado con el enfoque One Health, integró capacidades en salud animal,

humana y ambiental, posicionando a la Facultad de Ciencias y a la UdelaR como referentes regionales en la vigilancia genómica de patógenos emergentes y en la generación de evidencia clave para la conservación y la salud pública.

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ R , PANZERA, Y. , MARANDINO A , TOMÁS, G

**Investigación destacada: Variabilidad genética de patógenos de relevancia sanitaria con enfoque One Health: aplicación de tecnologías ómicas? para el análisis epidemiológico en tiempo real (06/2021 - 12/2022 )**

Línea de investigación destacada en el Anuario de la Facultad de Ciencias (2021-2022) (<https://drive.google.com/file/d/1JEH7bNbA6e-jYegOQSL7sexu4ibN-tI9/view>). La genética estudia cómo la variabilidad del material hereditario influye en las características de los organismos. Gracias a la secuenciación masiva, la biología se ha revolucionado, permitiendo el análisis genético de microorganismos. En la Sección de Genética Evolutiva, investigamos el microbioma en animales y humanos bajo el enfoque One Health, utilizando la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias. Desarrollamos metodologías para secuenciar los genomas de virus y bacterias, enfocadas en su evolución, emergencias y interacción con los hospedadores. Inicialmente centrada en patógenos de aves, cánidos y bovinos, nuestra investigación se extendió a virus emergentes que afectan a humanos, como el SARS-CoV-2, cuyas variantes genéticas fueron identificadas en Uruguay, incluida la pérdida parcial del genoma. Más recientemente, participamos en la secuenciación del virus de la influenza aviar. Además, realizamos transferencia de tecnología y formación de personal técnico en organismos oficiales, contribuyendo a la identificación, el control y la mitigación de los patógenos en las interfaces animal-humano-ambiente.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ R , PANZERA, Y. , MARANDINO A , TOMÁS, G , CALLEROS L

**Análisis de la variabilidad genética en poblaciones de insectos. (01/1990 - 12/2014 )**

Línea centrada en la caracterización citogenética y molecular de poblaciones de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas.

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: Yanina PANZERA CRESPO , Francisco PANZERA ARBALLO , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Palabras clave: Citogenética Insectos vectores elementos transponibles

Áreas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Control del virus de la enfermedad infecciosa de la bursa: patogenicidad y protección vacunal de las cepas circulantes en la industria avícola regional. (04/2018 - a la fecha)**

La enfermedad infecciosa de la bursa es una patología viral que genera inmunodepresión en aves de corral, provocando fallas en la vacunación e infección por patógenos oportunistas. El virus se encuentra en todos los países con industria avícola y se controla con estrictos programas de vacunación para evitar graves pérdidas económicas. Nuestro laboratorio ha caracterizado una nueva cepa del virus (distinct) que circula con altísima prevalencia en Uruguay y Argentina. Las diferencias genéticas y antigénicas detectadas y su circulación en aves vacunadas sugieren fallas en su control. Para profundizar en el conocimiento de la cepa distinct aislada en Uruguay, en el presente proyecto se realizará un análisis de la patogenicidad y protección vacunal. El análisis de patogenicidad permitirá evaluar y medir el grado de daños provocados por el virus en las aves. Posteriormente se realizará un ensayo de protección vacunal mediante el desafío con virus de cepa distinct en pollos SPF (libres de patógenos específicos) previamente inoculados con las vacunas comerciales de mayor circulación. El nivel de protección se determinará comparando los daños provocados por el virus en pollos no vacunados y vacunados utilizando metodologías clásicas y moleculares de última generación. Este será el primer estudio en evaluar si vacunas comerciales protegen contra la infección de la cepa distinct, o si es necesario desarrollar nuevas vacunas para su control específico. La información obtenida será de utilidad en el diseño de planes de control de este patógeno y los resultados obtenidos tendrán un impacto notorio en la industria avícola regional.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA (Responsable) , Gonzalo Martín TOMÁS CUSTODIO ,  
Claudia Techera

#### **Caracterización genómica de coronavirus en animales de producción (04/2024 - a la fecha)**

Caracterización genómica de coronavirus en aves, porcinos y ganado vacuno.  
5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PÉREZ R , MARANDINO A , TOMÁS, G

#### **Análisis del viroma intestinal en pollos parrilleros de la industria avícola uruguaya (04/2025 - a la fecha)**

Análisis del viroma intestinal en pollos parrilleros de la industria avícola uruguaya  
5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PÉREZ R , MARANDINO A , TOMÁS, G

#### **Cooperación bilateral técnico-científica Uruguay-México 2019-2021: desarrollo y aplicación de herramientas biotecnológicas en sanidad animal para la implementación de una red de investigación en enfermedades virales que afectan la avicultura comercial. (03/2019 - a la fecha)**

El objetivo del proyecto es aplicar, desarrollar y estandarizar herramientas biotecnológicas para obtener información epidemiológica y aportar al control de virus que generan patologías respiratorias (bronquitis, metapneumovirus y laringotraqueitis) e inmunodepresivas (Gumboro, Anemia y Marek) en aves de corral.  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:2  
Financiación:  
Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , Yanina PANZERA CRESPO , Ana Marandino , Tomás G  
Palabras clave: Cooperación Transferencia tecnológica Avicultura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Avicultura, sanidad

#### **Vigilancia genómica en tiempo real de parvovirus y distemper canino (04/2023 - 04/2025 )**

Vigilancia genómica en tiempo real de los principales virus que afectan cánidos y félidos domésticos y silvestres.  
5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1  
Maestría/Magister:2  
Equipo: PÉREZ R , PANZERA, Y.

**Control del virus de la bronquitis infecciosa aviar: evaluación de cepas atenuadas de las principales variantes sudamericanas (04/2022 - 12/2024 )**

Genómica del coronavirus aviar que afecta la industria avícola uruguaya.  
5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PÉREZ R , MARANDINO A , TOMÁS, G

**Determinación de circulación de SARS-CoV-2 en perros y gatos que conviven con pacientes COVID-19 (04/2022 - 04/2023 )**

Determinación de circulación de SARS-CoV-2 en perros y gatos que conviven con pacientes COVID-19 (zoonosis reversa) y caracterización genómica  
5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PÉREZ R , GRECCO S. , PANZERA, Y.  
Palabras clave: Coronavirus mascotas

**Optimización y transferencia de tecnologías de secuenciación masiva para la identificación y caracterización genómica de la comunidad de virus respiratorios humanos durante la pandemia de SARS- CoV-2. (07/2020 - 07/2021 )**

Utilización de técnicas de secuenciación masiva para la caracterización de virus respiratorios, incluidos SARS-CoV-2. Proyecto colaborativo de Facultad de Ciencias (Sección Genética Evolutiva y Sección Virología) y la Dirección de Laboratorios de Salud Pública del MSP.  
15 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Equipo: PÉREZ R (Responsable) , PANZERA, Y. (Responsable) , CALLEROS L , MARANDINO A , TOMÁS, G , TECHERA C , GRECCO S.

**Desarrollo de metodologías de secuenciación masiva aplicadas al diagnóstico y caracterización de patógenos en la avicultura industrial. (03/2017 - 03/2019 )**

Proyecto de caracterización de virus aviares combinando técnicas básicas y tecnología NGS  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA  
Palabras clave: Sanidad Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

**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. (03/2014 - 09/2017 )**

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, múltiplex 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.

10 horas semanales

Sección Genética Evolutiva , Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANZERA Y , HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , TOMÁS G , MARANDINO A , IRAOLA G

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Avicultura, sanidad

**Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PCR en Tiempo Real. (02/2013 - 02/2015 )**

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 aviares. 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 aviares.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: PANZERA Y , HERNÁNDEZ M , BANDA A , TOMÁS G , VILLEGAS P , MARANDINO A

Areas de conocimiento:

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

**Diagnóstico, caracterización y estudio evolutivo de Parvovirus Canino en Uruguay. (04/2012 - 04/2013)**

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).

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOSA K (Responsable)

Palabras clave: virología

Areas de conocimiento:

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

**Estudio evolutivo del Parvovirus Canino en Uruguay. (04/2010 - 04/2012)**

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).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Leticia María MAYA SOTO (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Diagnóstico y caracterización de enfermedades aviares de alto impacto en la industria avícola nacional. (04/2009 - 08/2011)**

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 aviares.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Universidad de la República

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:2  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Equipo: HERNÁNDEZ M , BANDA A , TOMÁS G , VILLEGAS P , MARANDINO A , PANZERA Y  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en la cadena aviar del Mercosur (Biotecsur). (11/2008 - 12/2010)**

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 Aviáres 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 aviáres. Desarrollar e implementar metodologías de última generación a través de la utilización de técnicas moleculares para la detección temprana y caracterización molecular de patógenos aviáres La Facultad de Ciencias (Sección Genética Evolutiva y Sección virología) actúa como contraparte uruguaya del estudio de virus aviáres. 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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva & Sección Virología

Desarrollo

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ARBIZA J , PEREDA A (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos. (03/2006 - 03/2009)**

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).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Equipo: HERNÁNDEZ M , PANZERA Y , FRANCIA L , MAYA L , SOSA K

Areas de conocimiento:

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

**El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional. (06/2007 - 12/2007 )**

Proyecto para el desarrollo de investigación en Sanidad Aviar. Se diagnosticaron y caracterizaron genéticamente brotes de IBDV (infectious bursal disease virus) en Uruguay).

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , Valeria ROMERO NUÑEZ , Leticia María MAYA SOTO

Areas de conocimiento:

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

**Diagnóstico molecular de la Enfermedad de Gumboro en aves de corral. (06/2004 - 06/2006 )**

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.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , ROMERO V , MAYA L

**Trypanosomiasis Update (programa SSA-CEE). (01/2005 - 05/2006 )**

Análisis de vectores de la Enfermedad de Chagas

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

**Chagas Disease Intervention Activities (CDIA). (01/2003 - 01/2006 )**

Citogenética de insectos vectores del Chagas. 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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

**European/South American Public Health Training (EUSAPH 2). (01/2003 - 01/2005 )**

Caracterización de poblaciones de insectos vectores de Chagas. 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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

#### **The Triatomine Genome Initiative. (01/2003 - 01/2005 )**

Proyecto tendiente a secuenciar genomas de insectos vectores de Chagas. 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).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

#### **European Comunity-Latin American Network for Research on the Biology and Control of Triatominae (ECLAT). (01/1999 - 01/2002 )**

Coord.: LSHTM de Inglaterra). La Sección Genética Evolutiva actuó como centro de referencia para análisis de citogenética. 1999-2002.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

#### **Citotaxonomía de Triatominos, vectores de la Enfermedad de Chagas. (01/2000 - 01/2002 )**

Estudios citogenéticos en hemipteros vectores de Chagas.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Areas de conocimiento:

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

#### **European/South American Public Health Training (EUSAPH). (01/1999 - 01/2001 )**

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).

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Áreas de conocimiento:

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

**Population genetics and Control of *Triatoma brasiliensis* in North East Brazil. (01/1997 - 01/1999 )**

Citogenética de insectos vectores de Chagas.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Áreas de conocimiento:

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

**Empleo de marcadores genéticos en problemas de identificación taxonómica de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas. (01/1996 - 01/1998 )**

Citogenética de insectos vectores de Chagas.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Áreas de conocimiento:

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

**A survey of Chagas cycles in Uruguay by use of genetic markers with special emphasis on reinfestation hazards of domestic structures by sylvatic cycles. (01/1992 - 01/1995 )**

En colaboración con Fac. Medicina (Instituto Higiene - Dpto. Parasitología), Sección Entomología (Fac. Ciencias), IRD (Montpellier Francia) y UNAM (España)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Áreas de conocimiento:

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

**Estructura de los cromosomas de hemípteros con especial énfasis en el vector de la Enfermedad de Chagas en Uruguay. (01/1992 - 01/1995 )**

Análisis de la estructura de los cromosomas holocéntricos de *Triatoma infestans* (Hemiptera)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis cromosómico de los principales insectos vectores de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay. (01/1993 - 01/1995 )**

Análisis citogenética en hemípteros de Uruguay.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Biosistemática de triatomos, vectores de la Enfermedad de Chagas. (01/1993 - 01/1995 )**

Citogenética de insectos vectores.  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Caracterización genética y morfológica de los insectos vectores de la Enfermedad de Chagas en el Uruguay. (01/1987 - 01/1990 )**

En colaboración con Fac. Medicina (Instituto Higiene-Dpto. Parasitología) y Sección Entomología (Fac. Ciencias).  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**DOCENCIA**

**1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (06/2021 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Genética, 80 horas, Teórico-Práctico  
Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/1990 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Genética. Curso semestral. Docente y coordinador (algunos años),. horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2004 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Profundización en Genética, 6 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2004 - a la fecha)**

Maestría  
Organizador/Coordinador

Asignaturas:  
Análisis y variabilidad del genoma, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2010 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Trabajos dirigidos en Biología Molecular Aplicada, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**(09/2010 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

APLICACIÓN DE LA GENÉTICA MOLECULAR EN PRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN, SANIDAD y CONSERVACIÓN ANIMAL, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Internacional (03/2024 - 04/2024 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Análisis bioinformático de secuencias genómicas aplicada al estudio de virus relevantes para Una Salud, 20 horas, Teórico-Práctico

**Curso Internacional (03/2024 - 04/2024 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Vigilancia Genómica en tiempo real de virus caninos mediante secuenciación masiva (UAM, México), 30 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Genética (06/2021 - 12/2021 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Obtención y análisis de genomas virales utilizando secuenciación masiva (NGS), 40 horas, Teórico-Práctico

**Curso Internacional (06/2019 - 06/2019 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos de detección y caracterización genética de virus aviares, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Avicultura

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2013 - 06/2013 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Genética general, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2011 - 11/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Genética general, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2011 - 06/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Variabilidad genética en microorganismos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Educación Permanente - UDELAR (06/2010 - 07/2010 )**

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas de Real Time PCR aplicadas al diagnóstico y caracterización de microorganismos, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Áreas Tecnológicas (07/2007 - 07/2007 )**

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Conferencia: Diagnóstico molecular en Sanidad Animal, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Educación Permanente - UDELAR (06/1999 - 06/2001 )**

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Educación Permanente. Actualización en Genética, 24 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Actividad de asesoramiento de caracterización de patógenos a organismos oficiales de diagnóstico (MGAP, MSP, Ministerio de Ambiente) (06/2021 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

**Relacionamiento con laboratorios y empresas relacionadas con Salud Animal. Se realizan investigaciones y asesoramiento tendientes a solucionar problemas de diagnóstico y tipificación de cepas virales y bacterianas de cánidos, aves de corral y bovinos. Se ha mantenido relación con los siguientes laboratorios: Merial, Santa Elena, Veconforma, etc. (01/2004 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico molecular

**En el marco de un proyecto de Investigación dictamos un curso de capacitación titulada: ?Obtención y análisis de genomas virales utilizando secuenciación masiva (NGS)? que estuvo dirigido a integrantes de la División de Laboratorios de Salud Pública (DLSP). Esta capacitación implicó la transferencia de tecnología de secuenciación de genomas completos del nuevo coronavirus humano y su análisis bioinformático. (12/2020 - 01/2021 )**

Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética

**Dictado de conferencia en el laboratorio Vencofarma (Brasil) sobre parvovirus canino (05/2010 - 05/2010 )**

Laboratorio Vencofarma (Londrina, Brasil)

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Conferencia: Métodos de diagnóstico molecular aplicados a patógenos de interés sanitario (07/2007 - 07/2007 )**

Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Avicultura

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Diagnóstico molecular de enfermedades virales en cánidos. (06/2006 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico molecular

**Diagnóstico molecular de enfermedades virales y bacterianas en aves de corral. (06/2006 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Avicultura

#### **PASANTÍAS**

**Pasantía de investigación (09/2005 - 01/2006 )**

Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Biología

40 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante Comisión de Dedicación Total (07/2023 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Consejero Docente (01/2023 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Responsable de Sección (01/2023 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

Otros 10 horas semanales

**Responsable de la Profundización en Genética y Evolución (01/2009 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

Gestión de la Enseñanza

**Director Instituto de Biología (03/2017 - 06/2021 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología  
Participación en cogobierno

**Jefe Interino Departamento de Biología Animal (02/2019 - 07/2019 )**

Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Animal  
Participación en cogobierno 4 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Coordinador Docente de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2008 - 09/2010 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante Comisión Coordinadora Docente (Instituto de Biología) (06/1998 - 06/2002 )**

Instituto de Biología Gestión de la Enseñanza

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

## Área Biología (PEDECIBA) / Sección Genética Evolutiva

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (06/2016 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Grado 5 40 horas semanales / Dedicación total  
Como investigador Grado 5 del PEDECIBA, participo en la formación de recursos de posgrado (Maestrías y doctorado), actúo como docente en calidad de participante y coordinador de cursos PEDECIBA, y participo en comisiones asesoras y tribunales de tesis.

**Otro (11/2009 - 06/2016)**

Investigador, Grado 4 40 horas semanales / Dedicación total

**Otro (01/1999 - 10/2009)**

Investigador Grado 3 - Área Biología 40 horas semanales

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Maestría en Ciencias Biológicas (07/2023 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:

Viroma y Salud Animal: análisis de la composición viral en muestras biológicas, 40 horas, Teórico-Práctico

Obtención de genes y genomas virales utilizando protocolos de enriquecimiento por PCR y secuenciación masiva, 40 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (06/2023 - 08/2023 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de la PCR en tiempo real, 4 horas, Teórico-Práctico

**Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (11/2022 - 12/2022 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:

Biología de virus emergentes y desatendidos, 3 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2019 - 06/2019 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de la PCR en Tiempo Real, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría (10/2016 - 10/2018 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virología molecular, 70 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Maestría en Ciencias Biológicas (04/2017 - 06/2017 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos, 65 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (04/2015 - 06/2015 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos, 65 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2013 - 10/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virología molecular, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(04/2013 - 06/2013 )**

Maestría

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (04/2013 - 06/2013 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Variabilidad genética en Microorganismos, 65 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(09/2012 - 09/2012 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

GENÉTICA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS, 4 horas, Teórico-Práctico

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

**(04/2011 - 07/2011 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Análisis de la variabilidad genética en microorganismos, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

**(09/2010 - 09/2010 )**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
Trabajos dirigidos de biología molecular, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología molecular

**(04/2010 - 07/2010 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
ORGANIZACIÓN, FUNCIÓN Y VARIABILIDAD DEL GENOMA EUCARIOTA, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

**(06/2003 - 12/2009 )**

Maestría  
  
Asignaturas:  
Bandeamiento cromosómico, horas  
Genética Evolutiva, horas  
Citogenética y evolución, horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante de la Subárea Genética (10/2007 - 05/2013 )**

PEDECIBA-BIOLOGÍA, Comisión de Maestría  
Gestión de la Enseñanza

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

Facultad de Veterinaria / Programa de posgrados

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2015 - a la fecha)**

Docente de posgrado (PPFVET) 1 hora semanal  
Escala: Docente

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Ciencias Veterinarias (05/2019 - 05/2019 )**

Especialización  
Invitado

Asignaturas:

Plataformas de diagnóstico molecular de ácidos nucleicos y su aplicación en veterinaria, 45 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico molecular

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Comisión Asesora de Tesis de Maestría (10/2017 - 10/2017)**

Facultad de Veterinaria, Virología

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virus caninos

### **Comisión Asesora de Tesis de Maestría (11/2015 - 11/2015)**

Facultad de Veterinaria, Microbiología

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi trayectoria científica se ha orientado a comprender la variabilidad genética y la evolución de los organismos, con énfasis en patógenos de importancia veterinaria y en el desarrollo de herramientas biotecnológicas para su diagnóstico y control. Esta línea de trabajo, iniciada con estudios citogenéticos en insectos vectores, evolucionó hacia un enfoque integral de genética de microorganismos, que abarca virus y bacterias que impactan la salud animal, la producción agropecuaria y, más recientemente, dimensiones vinculadas al enfoque One Health.

Desde 2004, mi grupo ha realizado el primer cuerpo de estudios moleculares en Uruguay sobre los principales virus que afectan a caninos y aves de producción. En caninos, describimos la diversidad genética de parvovirus y distemper circulantes en el país, e incorporamos análisis filodinámicos y filogeográficos que revelaron patrones evolutivos y rutas de dispersión a escala sudamericana.

Estos trabajos han incluido colaboraciones con Argentina, Brasil y Ecuador, consolidando una red regional que ha permitido caracterizar cepas emergentes, identificar variantes evolutivamente relevantes y establecer marcadores genómicos específicos para estudios filogenéticos.

En el ámbito de la sanidad aviar, nuestro grupo produjo los primeros reportes moleculares nacionales sobre los virus de Gumboro y de bronquitis infecciosa, patógenos responsables de pérdidas económicas significativas en la industria avícola. Hemos estudiado su variabilidad genética en muestras de Uruguay, Argentina y Estados Unidos, y actualmente contribuimos al desarrollo de nuevos sistemas de clasificación y al análisis de la efectividad vacunal mediante estudios de similitud genética y de antigenicidad. Estos esfuerzos han permitido sentar bases científicas para la toma de decisiones sanitarias y han posicionado a Uruguay en redes de vigilancia regionales.

En los últimos años, la incorporación de técnicas de secuenciación masiva ha ampliado significativamente nuestras capacidades. Como cofundadores de la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias, impulsamos la implementación de la secuenciación Illumina y su articulación con metodologías bioinformáticas modernas. Este recurso ha permitido obtener genomas completos de virus humanos, animales y ambientales y ha favorecido una intensa interacción con investigadores de diversas áreas. Durante la pandemia de COVID-19, nuestro grupo aplicó esta infraestructura para caracterizar genéticamente SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, participando en proyectos colaborativos con el Ministerio de Salud Pública y otros equipos académicos, transfiriendo tecnología de NGS y fortaleciendo la capacidad nacional en vigilancia genómica.

Paralelamente, desarrollamos una línea de investigación sobre la bacteria *Campylobacter fetus*, agente de relevancia en la reproducción bovina. Nuestros trabajos representan los primeros estudios moleculares realizados en Uruguay y actualmente contribuimos a la secuenciación de cepas nacionales, con impacto directo en el diagnóstico, la vigilancia de brotes y la comprensión

evolutiva de esta especie.

La proyección internacional de nuestros trabajos ha permitido establecer alianzas estables con grupos de Argentina (INTA), México (Universidad de Guadalajara y UNAM), Brasil y Chile, lo cual se evidencia en múltiples publicaciones recientes. Entre ellas, destacan colaboraciones con equipos brasileños en estudios sobre encefalitis equina y torovirus bovino, y con grupos chilenos en la caracterización genómica del virus H5N1 en aves silvestres, pinnípedos y mamíferos terrestres. Estas iniciativas integran datos genéticos y epidemiológicos para comprender la expansión del virus en Sudamérica y evaluar su riesgo zoonótico, contribuyendo al enfoque regional de vigilancia que exige el paradigma One Health.

A nivel nacional, he articulado una interacción sostenida con organismos como el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, la Dirección de Laboratorios Veterinarios (DILAVE) y la División Fauna del Ministerio de Ambiente, especialmente en el marco de los brotes de influenza aviar de alta patogenicidad y de los episodios de encefalitis equina registrados en 2023-2024. Nuestra participación ha incluido el análisis genómico de campo, la detección de mutaciones asociadas a la adaptación mamífero-viral y la elaboración de reportes científicos que han orientado las medidas sanitarias. Esta colaboración ha redundado en reconocimientos, como el Premio Nacional de Veterinaria (2025), y en la obtención de un proyecto conjunto INIA-FPTA (2025).

Un pilar central de mi carrera ha sido la formación de recursos humanos, habiendo dirigido y codirigido estudiantes de grado, de maestría y de doctorado, así como becarios de iniciación e investigadores en etapas tempranas. He participado activamente en programas de posgrado de la UdelaR y de PEDECIBA, dictando cursos especializados en genética de microorganismos, genómica, secuenciación masiva y diagnóstico molecular. Asimismo, he impartido conferencias y cursos internacionales en Brasil, México, Argentina y España, contribuyendo a la formación de profesionales y técnicos en áreas clave para la salud animal y la biotecnología. A nivel nacional, he impulsado actividades de educación permanente y talleres de capacitación dirigidos a laboratorios oficiales, consolidando la transferencia de conocimiento y fortaleciendo las capacidades del país en diagnóstico molecular y en genómica aplicada.

En suma, mi trayectoria integra investigación básica en evolución y biología molecular con un fuerte componente aplicado en sanidad animal y vigilancia epidemiológica. El desarrollo de herramientas diagnósticas, la incorporación de tecnologías genómicas, la construcción de redes colaborativas regionales y la formación continua de recursos humanos han sido fundamentales para posicionar al país en escenarios internacionales y contribuir, desde la Universidad de la República, a la resolución de problemas prioritarios en salud animal y salud pública.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Characterization of the SARS-CoV-2 Mutation Pattern Generated In Vitro by the Antiviral Action of Lycorine (Completo, 2025)** Trabajo relevante

SILVINA SOLEDAD MAIDANA , SONIA ALEJANDRA ROMERA , ANA MARANDINO , ROCÍO LUCIA TAU , JUAN MAUEL SHAMMAS , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ  
COVID, v.: 5 p.:181 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26738112

DOI: [10.3390/covid5110181](https://doi.org/10.3390/covid5110181)

<https://doi.org/10.3390/covid5110181>



##### **Converging Transmission Routes of the Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 Clade 2.3.4.4b Virus in Uruguay: Phylogeographic Insights into Its Spread Across South America (Completo, 2025)**

ANA MARANDINO , GONZALO TOMÁS , YANINA PANZERA , JOAQUÍN WILLIMAN , FILIPE ZIMMER DEZORDI , GABRIEL LUZ WALLAU , SIRLEY RODRÍGUEZ , RAMIRO PÉREZ , LUCÍA BASSETTI , RAÚL NEGRO , VALERIA URIARTE , CARMEN LEIZAGOYEN , RUBEN PÉREZ  
Pathogens, v.: 14 p.:793 2025

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Evolutiva  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20760817

DOI: [10.3390/pathogens14080793](https://doi.org/10.3390/pathogens14080793)  
<https://doi.org/10.3390/pathogens14080793>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Genetic and Antigenic Diversity of Bubaline alphaherpesvirus 1 (Completo, 2025)**

ROCÍO LUCÍA TAU , ANA EUGENIA MARANDINO , FÁTIMA TORALES , FABRÍCIO SOUZA CAMPOS , PAULO MICHEL ROEHE , JOSÉ LUIS KONRAD , SONIA ALEJANDRA ROMERA , RUBEN PÉREZ , SILVINA SOLEDAD MAIDANA

Viruses, v.: 17 p.:1110 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v17081110](https://doi.org/10.3390/v17081110)

<https://doi.org/10.3390/v17081110>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Diagnosis and genomic characterization of the largest western equine encephalitis virus outbreak in Uruguay during 2023?2024 (Completo, 2024) Trabajo relevante**

GONZALO TOMÁS , ANA MARANDINO , SIRLEY RODRÍGUEZ , GABRIEL LUZ WALLAU , FILIPE ZIMMER DEZORDI , ANDRÉ LUIZ SÁ DE OLIVEIRA , CLAUDIA TECHERA , LUCÍA CALLEROS , SOFÍA GRECCO , JOAQUÍN WILLIMAN , RAMIRO PÉREZ , LUCÍA BASSETTI , RAÚL NEGRO , LUCÍA MOREIRA MARRERO , ADRIANA DELFRARO , ROBERTO VIDAL , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ

npj Viruses, v.: 2 2024

Palabras clave: Encefalitis Evolución Virus Genética

E-ISSN: 29481767

DOI: [10.1038/s44298-024-00078-6](https://doi.org/10.1038/s44298-024-00078-6)

<https://doi.org/10.1038/s44298-024-00078-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Coding-complete genome sequences of two bovine viral diarrhea virus 1a isolates from Uruguay (Completo, 2024)**

L. MAYA , Y. PANZERA , R. PÉREZ , A. MARANDINO , R. COLINA

Microbiology Resource Announcements, 2024

Palabras clave: genoma diarrea viral bovina uruguay

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/mra.00917-23](https://doi.org/10.1128/mra.00917-23)

<http://dx.doi.org/10.1128/mra.00917-23>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Genomic characterization of infectious bursal disease virus in Argentina provides evidence of the recent transcontinental spread of Chinese genotype A2dB1b (Completo, 2024)**

GONZALO TOMÁS , CLAUDIA TECHERA , ANA MARANDINO , VALERIA OLIVERA , JOAQUÍN WILLIMAN , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ , ARIEL VAGNOZZI

Avian Pathology, p.:1 - 20, 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

DOI: [10.1080/03079457.2024.2355918](https://doi.org/10.1080/03079457.2024.2355918)

<http://dx.doi.org/10.1080/03079457.2024.2355918>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infections in pinnipeds and seabirds in Uruguay: Implications for bird-mammal transmission in South America (Completo, 2024) Trabajo relevante**

GONZALO TOMÁS , ANA MARANDINO , YANINA PANZERA , SIRLEY RODRÍGUEZ , GABRIEL LUZ WALLAU , FILIPE ZIMMER DEZORDI , RAMIRO PÉREZ , LUCÍA BASSETTI , RAÚL NEGRO , JOAQUÍN WILLIMAN , VALERIA URIARTE , FABIANA GRAZIOLI , CARMEN LEIZAGOYEN , SABRINA RIVERÓN , JAIME CORONEL , SOLEDAD BELLO , ENRIQUE PÁEZ , MARTÍN LIMA , VIRGINIA MÉNDEZ , RUBEN PÉREZ

Virus Evolution, v.: 10 2024

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 20571577

DOI: [10.1093/ve/veae031](https://doi.org/10.1093/ve/veae031)

<http://dx.doi.org/10.1093/ve/veae031>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Detection and Genetic Characterization of Bovine Torovirus in Uruguay (Completo, 2024)**

MATÍAS CASTELLS , MARÍA JOSÉ BENÍTEZ-GALEANO , ANA MARANDINO , RUBÉN DARÍO CAFFARENA , MARÍA LAURA CASAUX , RUBEN PÉREZ , FEDERICO GIANNITTI , RODNEY COLINA

Viruses, v.: 16 p.:835 2024

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v16060835](https://doi.org/10.3390/v16060835)

<http://dx.doi.org/10.3390/v16060835>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of an accurate and rapid method for whole genome characterization of canine parvovirus (Completo, 2024)**

EMMA CONDON , SOFÍA GRECCO , ANA MARANDINO , JAIME ALDAZ , JAVIER ENCISO , LUIS ALFARO , DANILO BUCAFUSCO , RUBEN PÉREZ , YANINA PANZERA

Journal of Virological Methods, v.: 325 p.:114870 2024

Palabras clave: secuenciación masiva diagnóstico canes genómica

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2023.114870](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2023.114870)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2023.114870>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Comparative genomics of canine parvovirus in South America: Diversification patterns in local populations (Completo, 2024)**

SOFÍA GRECCO , EMMA CONDON , DANILO BUCAFUSCO , ANA CRISTINA BRATANICH , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ

Infection Genetics and Evolution, v.: 123 p.:105633 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2024.105633](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105633)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105633>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The complete genome of equid herpesvirus-1 (EHV-1) field isolates from Argentina reveals an interspecific recombinant strain (Completo, 2024)**

ROCIO LUCIA TAU , ANA EUGENIA MARANDINO , YANINA PANZERA , FLORENCIA ALAMOS , MARIA ALDANA VISSANI , SONIA ALEJANDRA ROMERA , RUBEN PÉREZ , SILVINA SOLEDAD MAIDANA

Virus Genes, 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09208569

E-ISSN: 1572994X

DOI: [10.1007/s11262-024-02093-4](https://doi.org/10.1007/s11262-024-02093-4)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11262-024-02093-4>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Infection of South American coatis (*Nasua nasua*) with highly pathogenic avian influenza H5N1 virus displaying mammalian adaptive mutations (Completo, 2024)**

SIRLEY RODRÍGUEZ , ANA MARANDINO , GONZALO TOMÁS , YANINA PANZERA , GABRIEL LUZ WALLAU , FILIPE ZIMMER DEZORDI , ANDRÉS CARRAZCO-MONTALVO , MAGDALENA CASSARINO , VIRGINIA RUSSI , RAMIRO PÉREZ , LUCÍA BASSETTI , RAÚL NEGRO , JOAQUÍN WILLIMAN , CARMEN LEIZAGOYEN , RUBEN PÉREZ

Microbial Pathogenesis, v.: 195 p.:106895 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 08824010

E-ISSN: 10961208

DOI: [10.1016/j.micpath.2024.106895](https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106895)

**A multiplex-NGS approach to identifying respiratory RNA viruses during the COVID-19 pandemic (Completo, 2023)**

NATALIA RAMOS, YANINA PANZERA, SANDRA FRABASILE, GONZALO TOMÁS, LUCÍA CALLEROS, ANA MARANDINO, NATALIA GOÑI, CLAUDIA TECHERA, SOFÍA GRECCO, EDDIE FUQUES, LETICIA COPPOLA, VIVIANA RAMAS, MARIA NOELIA MOREL, CRISTINA MOGDASY, HÉCTOR CHIPARELLI, JUAN ARBIZA, RUBEN PÉREZ, ADRIANA DELFRARO  
Archives of Virology, v.: 168 2023

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

DOI: [10.1007/s00705-023-05717-6](https://doi.org/10.1007/s00705-023-05717-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00705-023-05717-6>

Scopus®

**Detection and genome characterisation of SARS-CoV-2 P.6 lineage in dogs and cats living with Uruguayan COVID-19 patients (Completo, 2023)**

PANZERA, Y., MIRAZO, S., BAZ M, TECHERA C, GRECCO S., CANCELA F., Fuques E., Condon E., CALLEROS L, Camilo N, Fregossi A, Vaz I, PESSINA P, Deshpande N, BENECH A, PÉREZ R  
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 2023

E-ISSN: 00740276

Scopus® *latindex*

**Epidemiology Update of Hepatitis E Virus (HEV) in Uruguay: Subtyping, Environmental Surveillance and Zoonotic Transmission (Completo, 2023)**

FLORENCIA CANCELA, ROMINA ICASURIAGA, SANTIAGO CUEVAS, VALENTINA HERGATACORZIAN, MAURICIO OLIVERA, YANINA PANZERA, RUBEN PÉREZ, JULIETA LÓPEZ, LILIANA BORZACCONI, ELIZABETH GONZÁLEZ, NATALIA MONTALDO, MELISSA GAITÁN, SANDRA LÓPEZ-VERGES, VIVIANA BORTAGARAY, MATÍAS VICTORIA, RODNEY COLINA, JUAN ARBIZA, MABEL BEROIS, SANTIAGO MIRAZO  
Viruses, v.: 15 p.:2006 2023

Palabras clave: zoonotic transmission epidemiología One Health

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v15102006](https://doi.org/10.3390/v15102006)

<http://dx.doi.org/10.3390/v15102006>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Spreading of the High-Pathogenicity Avian Influenza (H5N1) Virus of Clade 2.3.4.4b into Uruguay (Completo, 2023)** Trabajo relevante

ANA MARANDINO, GONZALO TOMÁS, YANINA PANZERA, CARMEN LEIZAGOYEN, RAMIRO PÉREZ, LUCÍA BASSETTI, RAÚL NEGRO, SIRLEY RODRÍGUEZ, RUBEN PÉREZ  
Viruses, v.: 15 p.:1906 2023

Palabras clave: Influenza aviar Uruguay Genomas

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v15091906](https://doi.org/10.3390/v15091906)

<http://dx.doi.org/10.3390/v15091906>

En la Facultad de Ciencias de Uruguay, el grupo de Genética de Microorganismos (Sección Genética Evolutiva) en colaboración con el Laboratorio de Virología de la Dirección de laboratorios (DILAVE) del MGAP y la división Fauna del Ministerio de Ambiente, han publicado recientemente este trabajo sobre influenza aviar en Uruguay. La publicación, realizada en la revista internacional Viruses (<https://www.mdpi.com/2474680>), describe la caracterización genómica de influenza en aves silvestres y de traspatio de Uruguay. La secuenciación de los genomas se realizó en la Plataforma Genómica de Facultad de Ciencias utilizando secuenciación masiva (tecnología Illumina). Los resultados indican que las cepas uruguayas son variantes H5N1 de alta patogenicidad que tienen alta similitud con cepas circulantes en Sudamérica, particularmente Chile y Argentina. El ingreso a Uruguay probablemente ocurrió a través de aves silvestres que migran por la costa del Océano pacífico y transmiten el virus a otras aves que se movilizan en la región. Es la primera vez que cepas de este tipo ingresan a Uruguay y a varios países de Sudamérica, constituyendo un riesgo importante para los ecosistemas y la industria avícola. Además, la detección de algunos casos de

infección en seres humanos sustenta su análisis dentro del concepto de una 'Sola Salud?'. Este enfoque implica considerar las problemáticas generadas por este patógeno desde distintos puntos de vista, incluyendo la Salud humana y animal, la salud de los ecosistemas, y la interacción entre todos estos factores. También debemos considerar los cambios climáticos, incluyendo la sequía que ha experimentado parte de nuestro país, y que altera la distribución de las aves acuáticas, afectando su bienestar e incrementando su susceptibilidad a distintas enfermedades. El trabajo sustenta las recomendaciones realizadas por los organismos oficiales de evitar el contacto de aves de traspatio con aves silvestres. Se debe considerar también minimizar el contacto humano con las aves silvestres, particularmente acuáticas, no solo para evitar riesgos de contagio sino también para no alterar sus hábitats y estresar a los animales.

Scopus

**A rapid and affordable amplicon-based method for next-generation genome sequencing of the infectious bursal disease virus (Completo, 2023)**

CLAUDIA TECHERA , GONZALO TOMÁS , SOFÍA GRECCO , JOAQUÍN WILLIMAN , MARTÍN HERNÁNDEZ , VALERIA OLIVERA , ALEJANDRO BANDA , ARIEL VAGNOZZI , YANINA PANZERA , ANA MARANDINO , RUBEN PÉREZ

Journal of Virological Methods, v.: 322 p.:114807 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2023.114807](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2023.114807)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2023.114807>

Scopus

**Genome Variability of Infectious Bronchitis Virus in Mexico: High Lineage Diversity and Recurrent Recombination (Completo, 2023)**

ANA MARANDINO , LIZBETH MENDOZA-GONZÁLEZ , YANINA PANZERA , GONZALO TOMÁS , JOAQUÍN WILLIMAN , CLAUDIA TECHERA , AMANDA GAYOSSO-VÁZQUEZ , VIANEY RAMÍREZ-ANDONEY , ROGELIO ALONSO-MORALES , MAURICIO REALPE-QUINTERO , RUBEN PÉREZ

Viruses, v.: 15 p.:1581 2023

Palabras clave: coronavirus aviar México genomas

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v15071581](https://doi.org/10.3390/v15071581)

<http://dx.doi.org/10.3390/v15071581>

Scopus

**Emergence and spreading of the largest SARS-CoV-2 deletion in the Delta AY.20 lineage from Uruguay (Completo, 2022)**

YANINA PANZERA , MARÍA NOEL CORTINAS , ANA MARANDINO , LUCÍA CALLEROS , VICTORIA BORMIDA , NATALIA GOÑI , CLAUDIA TECHERA , SOFÍA GRECCO , JOAQUÍN WILLIMAN , VIVIANA RAMAS , LETICIA COPPOLA , CRISTINA MOGDASY , HÉCTOR CHIPARELLI , RUBEN PÉREZ

Gene Reports, v.: 29 p.:101703 2022

Palabras clave: coronavirus evolución Uruguay genética

ISSN: 24520144

DOI: [10.1016/j.genrep.2022.101703](https://doi.org/10.1016/j.genrep.2022.101703)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.genrep.2022.101703>

Scopus

**Origin of New Lineages by Recombination and Mutation in Avian Infectious Bronchitis Virus from South America (Completo, 2022)**

ANA MARANDINO , ARIEL VAGNOZZI , GONZALO TOMÁS , CLAUDIA TECHERA , ROCÍO GEREZ , MARTÍN HERNÁNDEZ , JOAQUÍN WILLIMAN , MAURICIO REALPE , GONZALO GREIF , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ

Viruses, v.: 14 p.:2095 2022

Palabras clave: coronavirus aviar genómica evolución avicultura

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v14102095](https://doi.org/10.3390/v14102095)

<http://dx.doi.org/10.3390/v14102095>

Scopus

**Survey of selected pathogens in free-ranging pinnipeds in Uruguay (Completo, 2022)**

H KATZ , F SCHELOTTO , D BAKKER , M CASTRO-RAMOS , D GUTIÉRREZ-EXPÓSITO , Y PANZERA , R PÉREZ , V FRANCO-TRECU , E HERNÁNDEZ , C MENÉNDEZ , P MENY  
Diseases of Aquatic Organisms, v.: 150 p.:69 - 83, 2022  
Lugar de publicación: Germany  
ISSN: 01775103  
E-ISSN: 16161580  
DOI: [10.3354/dao03676](https://doi.org/10.3354/dao03676)  
<http://dx.doi.org/10.3354/dao03676>

Scopus

**Research Note: High genetic diversity of Infectious Bronchitis Virus from Mexico (Completo, 2022)**

LIZBETH MENDOZA-GONZÁLEZ , ANA MARANDINO , YANINA PANZERA , GONZALO TOMÁS , JOAQUÍN WILLIMAN , CLAUDIA TECHERA , AMANDA GAYOSSO-VAZQUEZ , VIANEY RAMIREZ-ANDONEY , ROGELIO ALONSO-MORALES , MAURICIO REALPE-QUINTERO , RUBEN PEREZ  
Poultry Science, p.:102076 2022  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 00325791  
E-ISSN: 15253171  
DOI: [10.1016/j.psj.2022.102076](https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.102076)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.psj.2022.102076>

Scopus

**Origin and spreading of canine morbillivirus in South America (Completo, 2022)**

E. FUQUES , G. TOMÁS , S. GRECCO , E. CONDON , C. TECHERA , A. MARANDINO , N. SARUTE , J. ALDAZ , J. ENCISO , A. BENECH , R. PÉREZ , Y. PANZERA  
Virus Research, v.: 319 p.:198858 2022  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 01681702  
DOI: [10.1016/j.virusres.2022.198858](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198858)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198858>

Scopus

**Consecutive deletions in a unique Uruguayan SARS-CoV-2 lineage evidence the genetic variability potential of accessory genes (Completo, 2022)**

YANINA PANZERA , LUCÍA CALLEROS , NATALIA GOÑI , ANA MARANDINO , CLAUDIA TECHERA , SOFÍA GRECCO , NATALIA RAMOS , SANDRA FRABASILE , GONZALO TOMÁS , EMMA CONDON , MARÍA NOEL CORTINAS , VIVIANA RAMAS , LETICIA COPPOLA , CECILIA SORHOUE , CRISTINA MOGDASY , HÉCTOR CHIPARELLI , JUAN ARBIZA , ADRIANA DELFRARO , RUBEN PÉREZ  
PLoS ONE, v.: 17 2022  
Lugar de publicación: United states  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0263563](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263563)  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0263563>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**A deletion in SARS-CoV-2 ORF7 identified in COVID-19 outbreak in Uruguay (Completo, 2021)**

YANINA PANZERA , NATALIA RAMOS , SANDRA FRABASILE , LUCÍA CALLEROS , ANA MARANDINO , GONZALO TOMÁS , CLAUDIA TECHERA , SOFÍA GRECCO , EDDIE FUQUES , NATALIA GOÑI , VIVIANA RAMAS , LETICIA COPPOLA , HÉCTOR CHIPARELLI , CECILIA SORHOUE , CRISTINA MOGDASY , JUAN ARBIZA , ADRIANA DELFRARO , RUBEN PÉREZ  
Transboundary and Emerging Diseases, 2021  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Germany  
ISSN: 18651674  
E-ISSN: 18651682  
DOI: [10.1111/tbed.14002](https://doi.org/10.1111/tbed.14002)  
<http://dx.doi.org/10.1111/tbed.14002>

Scopus

**Accurate and fast identification of Campylobacter fetus in bulls by real-time PCR targeting a 16S rRNA**

**gene sequence (Completo, 2021)**

RAFAEL DELPIAZZO , MAILA BARCELLOS , SOFÍA BARROS , LAURA BETANCOR , MARTÍN FRAGA , JORGE GIL , GREGORIO IRAOLA , CLAUDIA MORSELLA , FERNANDO PAOLICCHI , RUBEN PÉREZ , FRANKLIN RIET-CORREA , MARGARITA SANGUINETTI , ALFONSO SILVA , CAROLINE DA SILVA SILVEIRA , LUCÍA CALLEROS

Veterinary and Animal Science, v.: 11 p.:100163 2021

ISSN: 2451943X

DOI: [10.1016/j.vas.2020.100163](https://doi.org/10.1016/j.vas.2020.100163)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.vas.2020.100163>

Scopus

**Genome Sequences of SARS-CoV-2 P.1 (Variant of Concern) and P.2 (Variant of Interest) Identified in Uruguay (Completo, 2021)**

YANINA PANZERA , NATALIA GOÑI , LUCÍA CALLEROS , NATALIA RAMOS , SANDRA FRABASILE , ANA MARANDINO , GONZALO TOMÁS , CLAUDIA TECHERA , SOFÍA GRECCO , EDDIE FUQUES , VIVIANA RAMAS , LETICIA COPPOLA , MARÍA ROSA FLIELLER , NOELIA MOREL , MARÍA NOEL CORTINAS , CRISTINA MOGDASY , JUAN ARBIZA , ADRIANA DELFRARO , RUBEN PÉREZ , HÉCTOR CHIPARELLI

Microbiology Resource Announcements, v.: 10 2021

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/mra.00410-21](https://doi.org/10.1128/mra.00410-21)

<http://dx.doi.org/10.1128/mra.00410-21>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Evaluation of the Efficiency of Commercial Vaccines Against Infectious Bronchitis Virus (IBV) Belonging to the GI-16 Lineage Isolated in an Argentinean Outbreak (Completo, 2021)**

ROCIO GEREZ , ANA MARANDINO , GONZALO TOMAS , VALERIA OLIVERA , SILVINA PINTO , MARIA ISABEL CRAIG , CLAUDIA TECHERA , RUBEN PEREZ , ARIEL VAGNOZZI

Avian Diseases, v.: 65 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00052086

E-ISSN: 19384351

DOI: [10.1637/0005-2086-65.3.456](https://doi.org/10.1637/0005-2086-65.3.456)

<http://dx.doi.org/10.1637/0005-2086-65.3.456>

Scopus

**Origin, spreading and genetic variability of chicken anaemia virus (Completo, 2021)**

CLAUDIA TECHERA , ANA MARANDINO , GONZALO TOMÁS , SOFÍA GRECCO , MARTÍN HERNÁNDEZ , DIEGO HERNÁNDEZ , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ

Avian Pathology, v.: 50 p.:311 - 320, 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

DOI: [10.1080/03079457.2021.1919289](https://doi.org/10.1080/03079457.2021.1919289)

<http://dx.doi.org/10.1080/03079457.2021.1919289>

Scopus

**Complete Genome Sequence of Hepatitis E Virus Genotype 3 Obtained from a Chronically Infected Individual in Uruguay (Completo, 2021)**

FLORENCIA CANCELA , YANINA PANZERA , VICTORIA MAINARDI , SOLANGE GERONA , NATALIA RAMOS , RUBEN PÉREZ , JUAN ARBIZA , SANTIAGO MIRAZO

Microbiology Resource Announcements, v.: 10 2021

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/mra.00367-21](https://doi.org/10.1128/mra.00367-21)

<http://dx.doi.org/10.1128/mra.00367-21>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Genetic and Antigenic Diversity of Infectious Bronchitis Virus in South America (Completo, 2021)**

ANA MARANDINO , RUBEN PÉREZ

Avian Diseases, v.: 65 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00052086

E-ISSN: 19384351

DOI: [10.1637/aviandiseases-d-21-00103](https://doi.org/10.1637/aviandiseases-d-21-00103)  
<http://dx.doi.org/10.1637/aviandiseases-d-21-00103>

Scopus<sup>®</sup>

**Whole-genome analysis of natural interspecific recombinant between bovine alphaherpesviruses 1 and 5 (Completo, 2021)**

SONIA ALEJANDRA ROMERA , RUBEN PEREZ , ANA MARANDINO , ROCIO LUCIATAU ,  
FABRICIO CAMPOS , PAULO MICHEL ROEHE , ETIENNE THIRY , SILVINA SOLEDAD MAIDANA  
Virus Research, p.:198656 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2021.198656](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2021.198656)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2021.198656>

Scopus<sup>®</sup>

**Modelling of Hepatitis E virus RNA-dependent RNA polymerase genotype 3 from a chronic patient and in silico interaction analysis by molecular docking with Ribavirin (Completo, 2021)**

FLORENCIA CANCELA , SANTIAGO RENDON-MARIN , CAROLINA QUINTERO-GIL ,  
DOUGLAS R. HOUSTON , GEDIMINAS GUMBIS , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ , JUAN  
ARBIZA , SANTIAGO MIRAZO

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, p.:1 - 17, 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 07391102

E-ISSN: 15380254

DOI: [10.1080/07391102.2021.2011416](https://doi.org/10.1080/07391102.2021.2011416)

<http://dx.doi.org/10.1080/07391102.2021.2011416>

Scopus<sup>®</sup>

**Transmission cluster of COVID-19 cases from Uruguay: emergence and spreading of a novel SARS-CoV-2 ORF6 deletion (Completo, 2021)**

PANZERA, Y. , RAMOS, N. , CALLEROS L. , MARANDINO A. , TOMÁS, G. , TECHERA C. , GRECCO S. ,  
FABRASILE S. , Fuques E. , COPPOLA L. , GOÑI N. , RAMAS V. , SORHOUE T C. , Bormida V ,  
BURGUEÑO A. , BRASESCO M. , GARLAN MR. , MOLINARI S. , PÉREZ MT. , SOMMA R. , SOMMA  
S. , MOREL, N. , MOGDASY C. , CHIPARELLI H. , ARBIZA J. , DELFRARO A. , PÉREZ R

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 116 2021

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760210275](https://doi.org/10.1590/0074-02760210275)

Scopus<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**Epidemiology and molecular characterization of Carnivore protoparvovirus?1 infection in the wild felid Leopardus guigna in Chile (Completo, 2020)**

IRENE SACRISTÁN , FERNANDO ESPERÓN , RUBÉN PÉREZ , FRANCISCA ACUÑA , EMILIO  
AGUILAR , SEBASTIÁN GARCÍA , MARÍA JOSÉ LÓPEZ , ELENA NEVES , JAVIER CABELLO ,  
EZEQUIEL HIDALGO?HERMOSO , KAREN A. TERIO , JAVIER MILLÁN , ELIE POULIN ,  
CONSTANZA NAPOLITANO

Transboundary and Emerging Diseases, v.: 68 p.:3335 - 3348, 2020

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

DOI: [10.1111/tbed.13937](https://doi.org/10.1111/tbed.13937)

<http://dx.doi.org/10.1111/tbed.13937>

Scopus<sup>®</sup>

**Domestic dog origin of Carnivore Protoparvovirus 1 infection in a rescued free-ranging guinea ( Leopardus guigna ) in Chile (Completo, 2020)**

RENÉ ORTEGA , JUAN MENA , SOFÍA GRECCO , RUBEN PÉREZ , YANINA PANZERA ,  
CONSTANZA NAPOLITANO , NHUR?AISCHA ZEGPI , ALBERTO SANDOVAL , DANIEL  
SANDOVAL , DANIEL GONZÁLEZ?ACUÑA , SERGIO COFRÉ , VÍCTOR NEIRA , CRISTÓBAL  
CASTILLO?ALIAGA

Transboundary and Emerging Diseases, v.: 68 p.:1062 - 1068, 2020

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

DOI: [10.1111/tbed.13807](https://doi.org/10.1111/tbed.13807)  
<http://dx.doi.org/10.1111/tbed.13807>

Scopus<sup>®</sup>

**Virus isolation and full-length genome sequencing of a representative Canine Distemper Virus wild type strain of the South America 2 clade (Completo, 2020)**

Romanutti C , Keller L , La Torre J , PANZERA, Y. , Fuques E. , PÉREZ R , Calderón MG  
Journal of Virological Methods, 2020

Palabras clave: Salud Animal Perros Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Veterinaria

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2020.113857](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2020.113857)

Scopus<sup>®</sup>

**First Molecular Identification of Canine Parvovirus Type 2 (CPV2) in Chile Reveals High Occurrence of CPV2c Antigenic Variant (Completo, 2020)**

Castillo C , Neira V , Aníñir A , GRECCO S. , PÉREZ R , PANZERA, Y. , Zegpi N , Sandoval A , Sandoval D , Cofre S , Ortega R

Frontiers in Veterinary Science, 2020

Palabras clave: Canes parvovirus Chile

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2020.00194](https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00194)

Scopus<sup>®</sup>

**Origin and global spreading of an ancestral lineage of the infectious bursal disease virus (Completo, 2019)**

TOMÁS, G , MARANDINO A , TECHERA C , PERBOLIANACHIS, P , Fuques E. , GRECCO S. , HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , CALLEROS L , CRAIG MI , PANZERA, Y. , VAGNOZZI A , PÉREZ R

Transboundary and Emerging Diseases, 2019

Palabras clave: Gumboro avicultura virus genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Avicultura

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

DOI: [10.1111/tbed.13453](https://doi.org/10.1111/tbed.13453)

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

**Genetic and antigenic heterogeneity of infectious bronchitis virus in South America: implications for control programs. (Completo, 2019)**

Marandino A , A Vagnozzi , Craig MI , Tomás G , Techera C , PANZERA, Y. , Vera F , PÉREZ R  
Avian Pathology, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Avicultura

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

DOI: [10.1080/03079457.2019.1583315](https://doi.org/10.1080/03079457.2019.1583315)

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

**Antigenicity, pathogenicity and immunosuppressive effect caused by a South American isolate of infectious bursal disease virus belonging to the ?distinct? genetic lineage (Completo, 2019)**

GONZALO TOMÁS , ANA MARANDINO , CÉLINE COURTILLON , MICHEL AMELOT , ALASSANE KEITA , ANNA PIKULA , MARTÍN HERNÁNDEZ , DIEGO HERNÁNDEZ , ARIEL VAGNOZZI , YANINA PANZERA , KATARZYNA DOMA?SKA-BLICHAZ , NICOLAS ETERRADOSSI , RUBEN PÉREZ , SÉBASTIEN MATHIEU SOUBIES

Avian Pathology, v.: 48 p.:245 - 254, 2019

Palabras clave: Avicultura Virus Aves de corral vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Avicultura, sanidad

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

DOI: [10.1080/03079457.2019.1572867](https://doi.org/10.1080/03079457.2019.1572867)

<http://dx.doi.org/10.1080/03079457.2019.1572867>

Autor de correspondencia. Jefe del grupo de investigación.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of real-time PCR assays for single and simultaneous detection of infectious bursal disease virus and chicken anemia virus (Completo, 2019)**

CLAUDIA TECHERA, GONZALO TOMÁS, YANINA PANZERA, ALEJANDRO BANDA, PAULA PERBOLIANACHIS, RUBEN PÉREZ, ANA MARANDINO

Molecular and Cellular Probes, v.: 43 p.:58 - 63, 2019

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08908508

E-ISSN: 10961194

DOI: [10.1016/j.mcp.2018.11.004](https://doi.org/10.1016/j.mcp.2018.11.004)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.mcp.2018.11.004>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Inter- and intracontinental migrations and local differentiation have shaped the contemporary epidemiological landscape of canine parvovirus in South America. (Completo, 2018) Trabajo relevante**

GRECCO S., Decaro N, IRAOLA G., Alfieri A, Amauri A, Calderón M, da Silva P, Name D, Aldaz J, CALLEROS L, MARANDINO A, TOMÁS, G, Maya L, PANZERA, Y., Francia L, PÉREZ R

Virus Evolution, 2018

E-ISSN: 20571577

DOI: [10.1093/ve/vey011](https://doi.org/10.1093/ve/vey011)

Scopus

**Whole-genome characterization of Uruguayan strains of avian infectious bronchitis virus reveals extensive recombination between the two major South American lineages. (Completo, 2017)**

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

Infection Genetics and Evolution, v.: 54 p.:245 - 250, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus Aviares

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2017.07.009](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2017.07.009)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S156713481730237X?via%3Dihub>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Distinct Campylobacter fetus lineages adapted as livestock pathogens and human pathobionts in the intestinal microbiota. (Completo, 2017)**

Iraola G, Forster SC, Kumar N, Lehours P, Bekal S, GARCÍA-PEÑA FJ, Morsella C, Hotzel H, Hsueh PR, Vidal A, Lévesque S, Yamazaki W, Balzan C, Vargas A, Piccirillo A, Chaban B, Hill JE, Bentancor L, Collado L, Truysers I, Midwinter AC, Dagi HT, Mégraud F, CALLEROS L, Pérez R, Naya H, Lawley TD

Nature Communications, v.: 8 8 1, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética bacteriana

E-ISSN: 20411723

DOI: [10.1038/s41467-017-01449-9](https://doi.org/10.1038/s41467-017-01449-9)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85033405401&partnerID=40&md5=8a879537d79342171b4)

[85033405401&partnerID=40&md5=8a879537d79342171b4](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85033405401&partnerID=40&md5=8a879537d79342171b4)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of an RT-qPCR assay for the specific detection of a distinct genetic lineage of the infectious bursal disease virus (Completo, 2016)**

GONZALO TOMÁS, MARTÍN HERNÁNDEZ, ANA MARANDINO, CLAUDIA TECHERA, SOFIA GRECCO, DIEGO HERNÁNDEZ, ALEJANDRO BANDA, YANINA PANZERA, RUBEN PÉREZ

Avian Pathology, v.: 46 p.:150 - 156, 2016

Palabras clave: IBDV Gumboro virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virus

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 03079457  
E-ISSN: 14653338  
DOI: [10.1080/03079457.2016.1228827](https://doi.org/10.1080/03079457.2016.1228827)  
<http://dx.doi.org/10.1080/03079457.2016.1228827>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Assessing the intra-species genetic variability in the clonal pathogen *Campylobacter fetus*: CRISPRs are highly polymorphic DNA markers. (Completo, 2016)**

CALLEROS L, BETANCOR L, IRAOLA G, MÉNDEZ A, PAOLICCHI F, SILVERA S, VELILLA A, PÉREZ R  
Journal of Microbiological Methods, 132, p.:86 - 94, 2016  
Palabras clave: CRISPR  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2016.11.012)  
2016.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

***Campylobacter geochelonis* sp. nov. isolated from the western Hermanns tortoise (*Testudo hermanni hermanni*). (Completo, 2016)**

PICCIRILLO A, NIERO G, CALLEROS L, NAYA H, IRAOLA G  
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, v.: 66 9, p.:3468 - 3476, 2016  
ISSN: 14665026  
E-ISSN: 14665034  
DOI: [10.1099/ijsem.0.001219](https://doi.org/10.1099/ijsem.0.001219)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84991051885&partnerID=40&md5=630027b677a7bd77356>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A novel real-time PCR assay for quantitative detection of *Campylobacter fetus* based on ribosomal sequences. (Completo, 2016)**


IRAOLA G, PÉREZ R, BETANCOR L, MARANDINO A, MORSELLA C, PAOLICCHI F, PICCIRILLO A, TOMÁS G, CALLEROS L  
BMC Veterinary Research, v.: 12 286, 2016  
Palabras clave: Sanidad Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética bacteriana  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 17466148  
DOI: [10.1186/s12917-016-0913-3](https://doi.org/10.1186/s12917-016-0913-3)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of RT-qPCR assays for the specific identification of two major genotypes of avian infectious bronchitis virus (Completo, 2016)**


ANA MARANDINO, GONZALO TOMÁS, MARTÍN HERNÁNDEZ, YANINA PANZERA, MARÍA ISABEL CRAIG, ARIEL VAGNOZZI, FEDERICO VERA, CLAUDIA TECHERA, SOFÍA GRECCO, ALEJANDRO BANDA, DIEGO HERNÁNDEZ, RUBEN PÉREZ  
Journal of Virological Methods, v.: 235 p.:21 - 25, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología  
Lugar de publicación: Netherlands  
Escrito por invitación  
ISSN: 01660934  
DOI: [10.1016/j.jviromet.2016.05.007](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2016.05.007)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2016.05.007>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Molecular phylogeography of canine distemper virus: geographic origin and global spreading.**


**(Completo, 2015)**

PANZERA Y , SARUTE N , IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , PÉREZ R  
Molecular Phylogenetics and Evolution, 2015  
Palabras clave: Sanidad Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10557903  
E-ISSN: 10959513  



**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. (Completo, 2015)**

IRAOLA G , BETANCOR L , CALLEROS L , GADEA P , ALGORTA G , GALEANO S , MUXI P , GREIF G , PÉREZ R  
European Journal of Clinical Microbiology, v.: 34 8, p.:1593 - 1596, 2015  
Palabras clave: Bacterias Sanidad Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07222211  
DOI: [10.1007/s10096-015-2393-y](https://doi.org/10.1007/s10096-015-2393-y)  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10096-015-2393-y>  


**Phylogenetics analysis of avian infectious bronchitis virus in South America. (Completo, 2015)**

MARANDINO A , PEREDA A , TOMÁS G , HERNÁNDEZ M , IRAOLA G , CRAIG MI , HERNÁNDEZ D , VILLEGAS P , PANZERA Y , PÉREZ R  
Journal of General Virology, 2015  
Palabras clave: diagnóstico industria avícola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
ISSN: 00221317  
E-ISSN: 14652099  
DOI: [10.1099/vir.0.000077](https://doi.org/10.1099/vir.0.000077)  


**Genetic characterization of South American Infectious Bursal Disease Virus reveals the existence of a distinct worldwide-spread genetic lineage. (Completo, 2015)**

HERNÁNDEZ M , TOMÁS G , MARANDINO A , IRAOLA G , MAYA L , MATTION N , HERNÁNDEZ D , VILLEGAS P , BANDA A , PANZERA Y , PÉREZ R  
Avian Pathology, 2015  
Palabras clave: avicultura diagnóstico molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
ISSN: 03079457  
E-ISSN: 14653338  
DOI: [10.1080/03079457.2015.1025696](https://doi.org/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,\*  


**Phylogenetic and Genome-Wide Deep-Sequencing Analyses of Canine Parvovirus Reveal Co-Infection with Field Variants and Emergence of a Recent Recombinant Strain. (Completo, 2014)**

PÉREZ R , CALLEROS L , MARANDINO A , SARUTE N , IRAOLA G , GRECCO S , BLANC H , VIGNUZZI M , ISAKOV O , SHOMRON N , CARRAU L , HERNÁNDEZ M , FRANCI A L , SOSA K , TOMÁS G , PANZERA Y  
PLoS ONE, v.: 9 11 , 2014  
Palabras clave: deep sequencing Secuenciación masiva recombinación coinfección caninos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0111779](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111779)



**Genomic evidences for the emergence and evolution of pathogenicity and niche preferences in the genus *Campylobacter*. (Completo, 2014)**

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

Genome Biology and Evolution, v.: 6 p.:2392 - 2405, 2014

Palabras clave: Sanidad Animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

E-ISSN: 17596653



**Genetic Diversity of Canine Distemper Virus in South America. (Completo, 2014)**

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

British Journal Virology, v.: 1 p.:48 - 53, 2014

Palabras clave: moquillo canino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

E-ISSN: 20556128

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

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

PLoS ONE, v.: 9 e87493, 2014

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 19326203



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

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15671348



**Molecular typing of canine distemper virus strains reveals the presence of a new genetic variant in South America. (Completo, 2014)**

SARUTE N , PÉREZ R , ALDAZ J , ALFIERI A , ALFIERI AF , NAME D , LLANES J , HERNÁNDEZ M , FRANCIA L , PANZERA Y

Virus Genes, 2014

Palabras clave: Distemper Carré Moquillo

Areas de 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

E-ISSN: 1572994X

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



**High local genetic diversity of canine parvovirus from Ecuador. (Completo, 2013)**

ALDAZ J , GARCÍA J , CALLEROS L , SOSA K , IRAOLA G , MARANDINO A , HERNÁNDEZ M ,

PANZERA Y , PÉREZ R  
Veterinary Microbiology, v.: 166 1-2 , p.:214 - 219, 2013  
Palabras clave: Parvovirus canino Ecuador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03781135  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Phylogenetics analysis of canine parvovirus in Uruguay: evidence of two successive invasions by different variants. (Completo, 2013)** [Trabajo relevante](#)

MAYA L, CALLEROS L, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, IRAOLA G, PANZERA Y, SOSA K, PÉREZ R  
Archives of Virology, v.: 158 6 , p.:1133 - 1141, 2013  
Palabras clave: parvovirus population dynamics Coalescence phylogeny evolución  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03048608  
E-ISSN: 14328798  
DOI: [10.1007/s00705-012-1591-5](https://doi.org/10.1007/s00705-012-1591-5)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**The Fusion Protein Signal-Peptide-Coding Region of Canine Distemper Virus: A Useful Tool for Phylogenetic Reconstruction and Lineage Identification. (Completo, 2013)**

SARUTE N, GALLO-CALDERÓN M, PÉREZ R, LA TORRE J, HERNÁNDEZ M, FRANCIA L,  
PANZERA Y  
PLoS ONE, v.: 8 5 , p.:1 - 6, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [e63595](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0063595)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Recent spreading of a divergent canine parvovirus type 2a (CPV-2a) strain in a CPV-2c homogenous population. (Completo, 2012)**

PÉREZ R, BIANCHI P, CALLEROS L, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, MAYA L, PANZERA Y, SOSA  
K, ZOLLER S  
Veterinary Microbiology, v.: 155 p.:214 - 219, 2012  
Palabras clave: CPV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03781135  
DOI: [10.1016/j.vetmic.2011.09.017](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2011.09.017)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037811351100527X>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**High Dynamics of rDNA Cluster Location in Kissing Bug Holocentric Chromosomes (Triatominae, Heteroptera). (Completo, 2012)**

PANZERA Y, PITA S, FERREIRO M, FERRAMOS I, LAGES C, PÉREZ R, SILVA A, GUERRA M,  
PANZERA F  
Cytogenetic and Genome Research, 2012  
Palabras clave: ADNr Triatominos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14248581  
E-ISSN: 1424859X  
DOI: [10.1159/000341888](https://doi.org/10.1159/000341888)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Morphometric and molecular evidence of intraspecific biogeographical differentiation of *Rhodnius***



**Primer diagnóstico molecular y caracterización parcial del gen de la nucleoproteína del virus Distemper Canino en Uruguay. (Completo, 2011)**

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

Veterinaria (Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay), v.: 47 182, p.:7 - 13, 2011

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

www.smvu.com.uy

 Latindex

**Novel multiplex RT-PCR/RFLP diagnostic test to differentiate low- from high-pathogenic strains and to detect reassortant Infectious Bursal Disease Virus. (Completo, 2011)**

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

Avian Diseases, v.: 55 3, p.:368 - 374, 2011

Palabras clave: avicultura diagnóstico molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00052086

E-ISSN: 19384351

 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Inheritance of resistance to pyrethroids in *Triatoma infestans*, the main Chagas disease vector in South America. (Completo, 2010)**

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

Infection Genetics and Evolution, 2010

Palabras clave: resistencia insecticida

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.physletb.2003.10.071](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2003.10.071)

In press, Ya disponible en el sitio web.

 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Sequence variability and evolution of the terminal overlapping VP5 gene of the infectious bursal disease virus. (Completo, 2010)**

HERNÁNDEZ M, VILLEGAS P, HERNÁNDEZ D, BANDA A, MAYA L, ROMERO V, TOMÁS G, PÉREZ R

Virus Genes, v.: 41 1, p.:59 - 66, 2010

Palabras clave: Virus genes superpuestos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09208569

E-ISSN: 1572994X

Autor de correspondencia

 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Cytogenetics and Genome Evolution in the Subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). (Completo, 2010)**

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

Cytogenetic and Genome Research, v.: 128 1-3, p.:77 - 87, 2010

Palabras clave: insectos vectores

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14248581

E-ISSN: 1424859X



**Origin and phylogeography of the Chagas Disease main vector *T. infestans* based on nuclear rDNA Sequences and genome size. (Completo, 2006)**

BARGUES MD, KLISIEWICZ D, PANZERA F, NOIREAU F, MARCILLA A, O'CONNOR J, PÉREZ R, GALVÃO C, JURBERG J, CARCAVALLO R, MAS-COMAS

Infection Genetics and Evolution, v.: 6 p.:46 - 62, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15671348

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Chromosomal variation and genome size support existence of cryptic species of *Triatoma dimidiata* with different epidemiological importance as Chagas Disease vectors. (Completo, 2006)**

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

Tropical Medicine & International Health, v.: 11 7, p.:1092 - 1099, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13602276

E-ISSN: 13653156

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Avian Diseases, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: En prensa

ISSN: 00052086

E-ISSN: 19384351

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cytogenetic analysis of experimental hybrids in species of *Triatominae* (Hemiptera-Reduviidae). (Completo, 2005)**

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

Genetica, v.: 125 2-3, p.:261 - 270, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00166707

E-ISSN: 15736857

DOI: [10.1007/s10709-005-0369-z](https://doi.org/10.1007/s10709-005-0369-z)

Pérez R, M Hernández, O Quintero, E Scvortzoff, D Canale, L Méndez, C Cohanoff, M Martino, F Panzera

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cytogenetic studies on *Mepraia gajardoi* (Heteroptera: Reduviidae). Chromosome behaviour in a spontaneous translocation mutant. (Completo, 2004)**

PEREZ R., CALLEROS L., ROSE V., LORCA M., PANZERA F.

European Journal of Entomology, v.: 101 2, p.:211 - 218, 2004

Lugar de publicación: Czech republic

ISSN: 12105759

E-ISSN: 18028829

DOI: [DOI: 10.14411/eje.2004.027](https://doi.org/10.14411/eje.2004.027)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0->

**Genomic Changes of Chagas Disease Vector, South America. (Completo, 2004)**

PANZERA F, DUJARDIN J, NICOLINI P, CARACCIO M, ROSE V, TELLEZ V, BERMÚDEZ H, BARGUEZ M, MAS-COMAS S, O'CONNOR J, PÉREZ R  
Emerging Infectious Diseases, v.: 10 3, p.:438 - 446, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10806040

E-ISSN: 10806059

DOI: [10.3201/eid1003.020812](https://doi.org/10.3201/eid1003.020812)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3322799/>

**Chromosomal Evolution Trends of the genus Panstrongylus (Hemiptera, Reduviidae), vectors of Chagas Disease. (Completo, 2002)**

PÉREZ R, HERNÁNDEZ M, CARACCIO M, ROSE V, VALENTE A, VALENTE V, MORENO J, SANDOVAL M, ROLDÁN J, VARGAS F

Infection Genetics and Evolution, v.: 2 1, p.:47 - 56, 2002

Palabras clave: Triatominae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15671348

DOI: [https://doi.org/10.1016/S1567-1348\(02\)00063-1](https://doi.org/10.1016/S1567-1348(02)00063-1)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134802000631?via%3Dihub>

**Meiosis in holocentric chromosomes: orientation and segregation of an autosome and sex chromosomes in Triatoma infestans (Heteroptera). (Completo, 2000)**

PÉREZ R, SÁNCHEZ-RUFAS J, SUJAJA, PAGE J, PANZERA F

Chromosome Research, v.: 8 p.:17 - 25, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09673849

E-ISSN: 15736849

**Chromosome homogeneity in populations of Triatoma brasiliensis Neiva 1911 (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae). (Completo, 2000)**

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

Cadernos de Saúde Pública, v.: 16 p.:83 - 88, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0102311X

E-ISSN: 16784464

<http://dx.doi.org/10.1590/S0102-311X2000000800009>.

**Sylvatic population of T. infestans from the Bolivian Chaco: from Field collection to characterization. (Completo, 2000)**

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

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 95 p.:119 - 122, 2000

Areas de conocimiento:

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

Molecular

Medio de divulgación: Otros  
E-ISSN: 00740276  
<http://dx.doi.org/10.1590/S0074-02762000000700020>.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Scielo  Latindex

**Mitochondrial DNA variation of *T. infestans* populations and its implication on the specific status of *T. melanosoma*. (Completo, 1999)**

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

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 94 p.:229 - 238, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00740276

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Scielo  Latindex

**Revalidação de *Triatoma garciabesi* Carcavallo, Cichero, Martínez, Prosen & Ronderos (1967) (Hemiptera-Reduviidae). (Completo, 1998)**

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

Entomología y Vectores, v.: 5 p.:107 - 122, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 03280381

<http://www.inctem.bioqmed.ufrj.br/index.php/en/publicacoes/artigos/1998/2540-revalidacao-de-triatoma>

 Scielo

**Meiotic behaviour of holocentric chromosomes: orientation and segregation of autosomes in *Triatoma infestans* (Heteroptera). (Completo, 1997)**

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

Chromosome Research, v.: 5 p.:47 - 56, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09673849

E-ISSN: 15736849

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Genetic variability and geographic differentiation among three species of triatomine bugs (Hemiptera-Reduviidae). (Completo, 1997)**

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

American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v.: 57 p.:732 - 739, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00029637

E-ISSN: 14761645

Panzera F., S Hornos, J Pereira, R Cestau, D Canale, L Diotaiuti, JP Dujardin, R Pérez.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Chromosome numbers in the Triatominae (Hemiptera-Reduviidae): A review. (Completo, 1996)**

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

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 97 p.:515 - 518, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 00740276

**Karyotype evolution in holocentric chromosomes of three related species of triatomines (Hemiptera - Reduviidae). (Completo, 1995)**

PANZERA F, PÉREZ R, PANZERA Y, ÁLVAREZ F, SCVORTZOFF E, SALVATELLA R  
Chromosome Research, v.: 3. p.:143 - 150, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09673849

E-ISSN: 15736849

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**C-heterochromatin polymorphism in holocentric chromosomes of *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae). (Completo, 1992)**

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

Genome, v.: 35 p.:1068 - 1074, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 08312796

E-ISSN: 14803321

PANZERA F.; Alvarez F.; Sanchez?Rufas J.; Pérez R.; Suja J.; Scvortzoff E.; Estramil E. & Salvatell

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cytogenetics as a tool for triatomine species distinction (Hemiptera-Reduviidae). (Completo, 1992)**

PÉREZ R, PANZERA Y, SCAFFIEZZO S, MAZZELLA C, SCVORTZOFF E, PANZERA F  
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 87 3, p.:353 - 361, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/s0074-02761992000300004](https://doi.org/10.1590/s0074-02761992000300004)

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0074-](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02761992000300004&lng=en&nrm=iso&tlng=e)

[02761992000300004&lng=en&nrm=iso&tlng=e](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02761992000300004&lng=en&nrm=iso&tlng=e)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Scielo® latindex

**NO ARBITRADOS**

**Complete Genome Sequence of *Campylobacter fetus* Isolated from a Sheep (Completo, 2020)**

DANIELA COSTA, VIRGINIA ARÁOZ, MAILA BARCELLOS, RUBÉN DARÍO CAFFARENA, MARTÍN FRAGA, FEDERICO GIANNITTI, CECILIA MONESIGLIO, RUBEN PÉREZ, CAROLINE DA SILVA SILVEIRA, LUCÍA CALLEROS

Microbiology Resource Announcements, v.: 9 2020

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/mra.01008-20](https://doi.org/10.1128/mra.01008-20)

<http://dx.doi.org/10.1128/mra.01008-20>

**Genome sequence of a distinct infectious bursal disease virus. (Completo, 2015)**

TOMÁS G, HERNÁNDEZ M, MARANDINO A, HERNÁNDEZ M, TECHERA C, GRECCO S, PANZERA, Y.

Genome Announcements, v.: 3 5, 2015

E-ISSN: 21698287

DOI: [10.1128/genomeA.01061-15](https://doi.org/10.1128/genomeA.01061-15)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85008870944&partnerID=40&md5=da8b09f9d7d5b0eb71f)

[85008870944&partnerID=40&md5=da8b09f9d7d5b0eb71f](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85008870944&partnerID=40&md5=da8b09f9d7d5b0eb71f)

**First genome sequence of a canine distemper virus strain from South America. (Completo, 2014)**

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

Genome Announcements, v.: 2 p.:4 - 5, 2014

Palabras clave: genoma virus caninos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

E-ISSN: 21698287

**Complete Genome Sequence of *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* Biovar Intermedius, Isolated from the Prepuce of a Bull. (Completo, 2013)**

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

Genome Announcements, v.: 4 p.:1 - 2, 2013

Palabras clave: *Campylobacter*; genome

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 21698287

**Citotaxonomía y evolución cromosómica en *Triatominae*, insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (*Heteroptera-Reduviidae*). (Completo, 2003)**

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

Entomología y Vectores, v.: 10 4 , p.:543 - 550, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 03280381

**Aportes de la citogenética al control de los insectos vectores de la Enfermedad de Chagas. (Completo, 1995)**

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

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 9 p.:38 - 40, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02554402

E-ISSN: 23936940

**LIBROS**

**A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay ( Participación , 2009) Publicado**

PANZERA F , FERRANDIS I , FERREIRO M , CALLEROS L , PÉREZ R

Editor/Compilador: Organización Panamericana de la Salud , Montevideo

Palabras clave: Chagas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: HSDCD55009

Capítulos:

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

Página inicial 197, Página final 219

**Triatominos de Bolivia ( Participación , 2007) Publicado**

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

Editor/Compilador: Mirko Rojas Cortez

Número de volúmenes: 1 , La Paz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Página inicial 80, Página final 104

**Atlas de Triatominos de América ( Participación , 1998) 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

Número de volúmenes: 2

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Citogenética de Triatominos

Página inicial 621, Página final 664

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**IMPLICANCIAS EPIDEMIOLÓGICAS DEL ANÁLISIS GENÓMICO DEL VIRUS DEL DISTEMPER CANINO EN UN BROTE EN ZORROS DEL NORESTE ARGENTINO (2025)**

PANZERA, Y. , GURLER, R. , NICOSIA, G , Escardó, J , GRECCO S. , Rodríguez-Planes, L. , Bratanich, A. , Marcos, A. , PÉREZ R , Bucafusco, D.

Publicado

Resumen

Descripción: I Jornadas Interdisciplinarias de Medicina, Manejo y Conservación de Fauna Silvestre FVet UBA Argentina

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

**PRIMERA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE UN PROTOPARVOVIRUS EN AGUARÁ POPÉ (*Procyon cancrivorus*) (2025)**

Unger, M. , Díaz, L. , PANZERA, Y. , Bratanich, A. , Amilcar, D. , Escardó, J , GRECCO S. , PÉREZ R , Bucafusco, D.

Publicado

Resumen

Descripción: I Jornadas Interdisciplinarias de Medicina, Manejo y Conservación de Fauna Silvestre FVet UBA Argentina

Año del evento: 2025

**Cambios genómicos de cepas sudamericanas del virus de bronquitis infecciosa durante su atenuación en huevos embrionados. (2024)**

Joaquín Williman , TOMÁS, G , TECHERA C , Vagnozzi A , PÉREZ R , MARANDINO A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Jornada de Estudiantes de Genética (Sociedad Uruguaya de Genética).

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Papel

**A rapid and cost-effective amplicon-based method for next-generation sequencing of the complete genome of Chicken Anemia Virus (2024)**

TOMÁS, G , TECHERA C , PÉREZ R , MARANDINO A , PANZERA, Y.

Publicado

Resumen

Descripción: XXVIII Congreso Latinoamericano de Avicultura (OVUM 2024)

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Papel

**Influenza aviar en Uruguay durante el año 2023 y la respuesta institucional utilizando el accionar de Una Salud (2024)**

PÉREZ R , CALLEROS L , MARANDINO A , PANZERA, Y., TECHERA C , TOMÁS, G

Publicado

Resumen

Descripción: XXVII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Papel

**Genetic Characterization of Argentine Infectious Bursal Disease Virus Strains (2023)**

MARANDINO A , TOMÁS, G , TECHERA C , PÉREZ R , PANZERA, Y.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AAAP Annual Meeting

Ciudad: Jacksonville

Año del evento: 2023

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

Medio de divulgación: Papel

**Co-circulación y co-infección de SARS-CoV-2 con otros virus ARN respiratorios durante la pandemia 2020?2021 (2022)**

PANZERA, Y., GRECCO S., PÉREZ R , TECHERA C , TOMÁS, G

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

**Dinámica genómica de SARS-CoV-2 en Uruguay: linajes foráneos y diferenciación local (2022)**

PANZERA, Y., MARANDINO A , TOMÁS, G , TECHERA C , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

**Epidemiología molecular de patógenos que afectan la avicultura industrial. (2018)**

MARANDINO A , VAGNOZZI A , TECHERA C , PANZERA, Y., PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Congreso AUPA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

**Genetic and antigenic characterization of South American strains of avian infectious bronchitis virus. (2018)**

MARANDINO A , VAGNOZZI A , TOMAS G , TECHERA C , PANZERA, Y., PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Genética

Año del evento: 2018

**Viral enrichment procedures for metagenomic analysis of poultry samples. (2018)**

Fuques E. , MARANDINO A , TECHERA C , PANZERA, Y., PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Genética

Año del evento: 2018

**Evolutionary history of the distinct infectious bursal disease virus. (2018)**

TOMÁS G , MARANDINO A , TECHERA C , PANZERA, Y., VAGNOZZI A , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso internacional de Genética

Año del evento: 2018

**Genetic characterization of an outbreak of pigeon paramyxovirus type 1 (PPMV-1) in Uruguay. (2018)**

PERBOLIANACHIS, P , MARANDINO A , TOMÁS G , TECHERA C , PANZERA, Y., OLIVER L , RODRIGUEZ E , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Genética

Año del evento: 2018

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Internation Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory

Diagnosticians

Ciudad: Sorrento (Italia)

Año del evento: 2017

Página inicial: 329

Página final: 330

Areas de conocimiento:

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

**Evolución genómica del virus de la bronquitis infecciosa aviar en Sudamérica (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Avicultura

Ciudad: Guadalajara (México)

Año del evento: 2017

Página inicial: 577

Página final: 578

Areas de conocimiento:

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

**Distribución y prevalencia de un linaje divergente del virus de Gumboro (dIBDV) (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Avicultura

Ciudad: Guadalajara (México)

Año del evento: 2017

Página inicial: 872

Página final: 873

Áreas de conocimiento:

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

**Migraciones y diferenciación local de parvovirus canino en Sudamérica (2017)**

GRECCO S, IRAOLA G, DECARO N, ALFIERI A, ALFIERI A, GALLO-CALDERÓN M, DA SILVA M, NAME D, CALLEROS L, MARANDINO A, TOMÁS G, MAYA L, FRANCIA L, PANZERA Y, PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Alfieri A, Amauri Alfieri A, Gallo Calderón M, da Silva A P, Name D, Aldaz J6, Calleros L, Marandino A, Tomás G, Maya L, Francia L, Panzera Y, Pérez R

**Desarrollo y validación de un ensayo de PCR múltiple en Tiempo Real para la detección simultánea del virus de la Anemia infecciosa aviar y el virus de Gumboro (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización genética y antigénica de los principales genotipos sudamericanos del virus de la bronquitis infecciosa aviar (2016)**

CRAIG MI, OLIVAR V, PANZERA Y, PÉREZ R, TOMÁS G, VAGNOZZI A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXVI Reunión Científica Anual de la SAV.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis de la variabilidad genómica de los principales genotipos sudamericanos del virus de la bronquitis infecciosa aviar (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización genética del virus de la anemia infecciosa aviar en Uruguay (2016)**

TECHERA C, TOMÁS G, HERNÁNDEZ M, HERNÁNDEZ D, PÉREZ R, PANZERA Y

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética.

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

**Genetic characterization of a distinct worldwide- spread genetic lineage of Infectious Bursal Disease virus (2015)**

PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress ESVV 2015 for Veterinary Virology

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Oral presentation

Areas de conocimiento:

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

**Genome evolution of canine parvovirus in South America (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress ESVV 2015 for Veterinary Virology

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 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>,

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Real Time PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

**Virus de Gumboro en Uruguay: caracterización genética de las cepas predominantes (2014)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG)

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

**La co-infección como mecanismo de diversidad genética en parvovirus canino (2013)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vas jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX International Congress of Veterinary Virology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2012

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Diagnóstico y caracterización de Parvovirus Canino durante 2012 en Uruguay (2012)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Areas de 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. .

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

CALLEROS L , HERNÁNDEZ M , IRAOLA G , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX International Congress of Veterinary Virology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Genética aplicada al estudio de virus aviáres (2011)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Reunión de Virología Internacional

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Genetic characterization of avian infectious bronchitis virus in Uruguay (2011)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión de Virología Internacional  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

**Diagnóstico y caracterización molecular del virus de la Bronquitis Infecciosa en Uruguay (2010)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Diagnóstico y Caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay (2010)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

LUISA BERNÁ, PANZERA Y, HERNÁNDEZ M, HERNÁNDEZ D, PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6º Jornadas de la SBBM

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: o 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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Genetic mechanisms involved in the evolution of the terminal overlapping vp5 gene of the Infectious Bursal Disease Virus (2009)**

HERNÁNDEZ M, MAYA L, TOMÁS G, BIALADE F, BENÍTEZ M, PANZERA Y, HERNÁNDEZ D, AGUIRRE S, MATTION N, PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 150 Years of the Darwin's Evolutionary Theory,

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Genetic characterization of avian viruses. En: Molecular Biology of Viral Diseases (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Biology of Viral Diseases. ICGB/OPS/RELAB/PEDECIBA  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel

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

IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , CALLEROS L , SILVEIRA S , CARRETTO L , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Detección molecular de *Campylobacter fetus* en ganado bovino uruguayo (2009)**

CALLEROS L , IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , CARRETTO L , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Ciudad: M.; CARRETOO, L.; PÉREZ, R.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Evolution of the VP5 gene of very virulent Infectious Bursal Disease virus (2008)**

HERNÁNDEZ M , VILLEGAS P , HERNÁNDEZ D , MAYA L , ROMERO V , TOMÁS G , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Poultry Scientific Forum  
Ciudad: Atlanta, Georgia  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: International Poultry Scientific Forum Abstracts  
Página inicial: 34  
Página final: 34  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel

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

CALLEROS L , PANZERA F , BARGUEZ M , MONTEIRO F , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Resúmenes de las Primeras Jornadas de Genética del Uruguay  
Página inicial: 35  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular  
Medio de divulgación: CD-Rom

**CPV-2c es la única variante de parvovirus canino circulante en Uruguay (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras jornadas de Genética del Uruguay

Página inicial: 51

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Diversidad molecular y posibles mecanismos evolutivos del gen VP5 de cepas hipervirulentas del virus de Gurland (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Áreas de 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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Año del evento: 2008

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

Página inicial: 71

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

FERREIRO M, PÉREZ R, PANZERA F, PANZERA Y

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay

Año del evento: 2008

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

Página inicial: 72

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: III Jornadas de Conservación e Investigación de Tortugas marinas en el Atlántico Sur Occidental  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 21  
Pagina final: 22  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de la conservación  
Medio de divulgación: Papel

**Citogenética en híbridos experimentales de triatomos. (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

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

HERNÁNDEZ D, HERNÁNDEZ M, PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

**Parvovirus canina en Uruguay: diagnóstico molecular y caracterización genética (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Lavallejas

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de una región del gen de la nucleocapside del virus de Distemper canino (2007)**

PANZERA Y , SARUTE N , BONILLA B , BEDO G , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

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

PANZERA Y , PÉREZ R , FERREIRO M , PANZERA F , GUERRA M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Resúmenes XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Diagnóstico de Distemper Canino por detección del genoma viral a partir de muestras de orina (2007)**

PANZERA Y , BONILLA B , SARUTE N , BEDO G , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Medio de divulgación: Internet

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

HERNÁNDEZ M , MAYA L , ROMERO V , HERNÁNDEZ D , PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel

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

PANZERA F , PÉREZ R , PANZERA Y  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Workshop Triatomine Genomic and Biology  
Ciudad: Salvador, Bahia  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus canino (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Técnicas Moleculares Aplicadas al Diagnóstico y Genotipificación del Virus de Gumboro en Uruguay (2006)**

HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Diagnóstico molecular y genotipificación de parvovirus canino en Uruguay (2006)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2005

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Foro Universitario: La Universidad como proyecto democrático y anticipatorio de formación: experiencias y perspectivas de flexibilización curricular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Jornada de Conservação e Pesquisa de Tartarugas Marinhas no Atlântico Sul Ocidental

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2005

Página inicial: 39

Página final: 41

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de la conservación

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

PÉREZ R, PANZERA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease

Año del evento: 2004

Página inicial: 44

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX EMOP

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2004

Página inicial: 288

Áreas de conocimiento:

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

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

CALLEROS L, KLISIOWICZ D, PANZERA F, PÉREZ R, LORCA M, MAS-COMA S, BARGUEZ M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX EMOP

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2004

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

Página inicial: 200

Áreas de conocimiento:

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

**Nuclear DNA content of main vectors of Chagas Disease by flow cytometry (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX EMOP

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2004

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

Página inicial: 198

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX EMOP

Año del evento: 2004

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

Página inicial: 197

Áreas de conocimiento:

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

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

BARGUEZ M , PANZERA F , PÉREZ R , O'CONNOR J , MAS-COMAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Acta Tropica

Volumen:83

Página inicial: 148

Áreas de conocimiento:

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

**Chromosomal Evolution in Triatomines (2002)**

PANZERA F , PÉREZ R , HORNOS S , NICOLINI P

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Año del evento: 2002

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

Página inicial: 133

Página final: 138

Áreas de conocimiento:

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

**Genetic variability in *T. sordida* populations Role in the transmisión of *Trypanosoma cruzi* (2002)**

NOIREAU F , PÉREZ R , LÓPEZ C , PANZERA F

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Año del evento: 2002

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

Página inicial: 105

Página final: 108

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

PANZERA F , O'CONNOR J , PÉREZ R , BARGUEZ M , MAS-COMAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congr. Soc. Ibérica Citometría

Ciudad: Coimbra

Año del evento: 2001

Página inicial: 230

Áreas de conocimiento:

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

**Comparative cytogenetic analysis of three species of Panstrongylus, vectors of Chagas Disease (Hemiptera-Reduviidae). (2000)**

HERNÁNDEZ M , CARACCIO M , VALENTE A , VALENTE V , ANGULO V , MORENO J , SANDOVAL M , PÉREZ R , PANZERA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVth international Congress for Tropical Medicine and Malaria

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2000

Página inicial: 88

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

PÉREZ R , HERNÁNDEZ M , CARACCIO M , PANZERA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVth international Congress for Tropical Medicine and Malaria

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2000

Página inicial: 87

Áreas de conocimiento:

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

**Citogenética y Evolución cromosómica en Triatomíneos (1999)**

PANZERA F , PÉREZ R , HORNOS S , NICOLINI P

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Proceedings II Intern. Workshop on Population genetics and Control of Triatominae

Página inicial: 68

Página final: 73

Áreas de conocimiento:

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

**Orientación y segregación de los cromosomas holocéntricos durante la meiosis (1998)**

PÉREZ R , SÁNCHEZ-RUFAS J , SUJAJA , PAGE J , PANZERA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: VII Cong. Ibero-Americano Biología Celular  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 1998  
Pagina inicial: 101  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Meiotic behaviour of holocentric chromosomes (1997)**

PAGE J , PÉREZ R , PANZERA F , SUJA J , VALENTE A , SÁNCHEZ-RUFAS J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Third European Conf. on Meiosis  
Ciudad: Wageningen  
Año del evento: 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Cytotaxonomy of five species of Triatominae (1996)**

NICOLINI P , DELGADO V , CESTAU R , PÉREZ R , PANZERA F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXII R.Anual Inv.Bas.Enf.Chaga  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings:Mem.I.Osw.Cruz  
Volumen:91  
Pagina inicial: 124  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

HORNOS S , CESTAU R , CANALE D , DIOTAIUTI L , PÉREZ R , PANZERA F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXII Reun. Anual Inv. Básica en Enfermedad de Chagas  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Mem. Inst. Oswaldo Cruz  
Volumen:91  
Pagina inicial: 123  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Orientation of holocentric chromosomes during meiotic divisions (1995)**

PAGE J , PÉREZ R , PANZERA F , SUJA JA , SÁNCHEZ-RUFAS J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th. Int. Chromos. Conference.  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings:Chromosome Research  
Volumen:3  
Pagina inicial: 120  
Editorial: 21. Page J, R Pérez, F. Panzera, J Suja, J Rufas.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Comparative studies of distinct populations of Triatoma infestans (1995)**

PIRIS H , PÉREZ R , DIOTAIUTI L , PANZERA F  
Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Mem. Inst. Osw. Cruz  
Volumen: 90  
Página inicial: 226  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Comparative cytogenetic analysis of four Mexican species of triatomines (H-R) (1994)**

PANZERA F, HORNOS S, CESTAU R, PANZERA Y, PÉREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XI Cong. Latin. Genética: 330. 1994.  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Res. XI Cong. Latin. Genética: 330. 1994.  
Página inicial: 330  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

PANZERA F, PÉREZ R, PANZERA Y, SALVATELLA R, SCVORTZOFF E  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XI Cong. Lat. Genética  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Res. XI Cong. Lat. Genética  
Página inicial: 337  
Editorial: Panzera F., R Pérez, Y Panzera, R Salvatella, E Scvortzoff.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Cytogenetic comparison of three closely related triatomine species (1993)**

PANZERA F, PÉREZ R, PANZERA Y, ÁLVAREZ F, SCVORTZOFF E, SALVATELLA R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Mem. Inst. Osw. Cruz 88  
Volumen: 88  
Página inicial: 259  
Ciudad: .  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Polimorfismo de heterocromatina C en poblaciones naturales de T. infestans en Uruguay (1991)**

SCVORTZOFF E, ESTRAMILE, PÉREZ R, ÁLVAREZ F, SALVATELLA R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Cong. Latin. Parasitología (Uruguay)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1991  
Página inicial: 144  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Variaciones de heterocromatina C en T. infestans procedentes de Argentina y Chile (1991)**

PÉREZ R, PANZERA F, SCVORTZOFF E, HORNOS S, BELLIZZI S, SCAFFIEZZO S, SALVATELLA R  
Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Cong. Latin. Parasit  
Año del evento: 1991  
Anales/Proceedings: Res. X Cong. Latin. Parasit  
Volumen: 143  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Citogenética de Triatomíneos (1991)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Latinamerica de Parasitología  
Año del evento: 1991  
Anales/Proceedings: Res. X Cong. Latin. Parasit  
Volumen: 206  
Página inicial: 199  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 1989  
Anales/Proceedings: Memorias do Instituto Oswaldo Cruz  
Volumen: 84  
Página inicial: 119  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Genetic polymorphism in triatomine species from Uruguay (1988)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 1988  
Anales/Proceedings: Memorias do Instituto Oswaldo Cruz  
Volumen: 83  
Página inicial: 191  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**¿Qué nos enseña el coronavirus que infecta a las aves sobre la evolución del nuevo coronavirus humano? (2020)**

La Diaria  
Periodicos  
PÉREZ R

Palabras clave: coronavirus aves SARS-CoV-2  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 04/07/2020  
<https://ciencia.ladiaria.com.uy/articulo/2020/3/que-nos-ensena-el-coronavirus-que-infecta-a-las-aves>

**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. (2019)**

Serie FPTA-INIA v: 74, 1, 35

Revista

PÉREZ R, Marandino A, Tomás G, PANZERA, Y., Hernández D, HERNÁNDEZ M, MILANO VIDAL Andrés, Techera C, GRECCO S.

ISSN/ISBN:1688-924X/978-9974-3

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 18/02/2019

Lugar de publicación: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/12459/1/inia-fpta-74-proyecto-319-2019.pdf>

**Importancia de la genética molecular para el control del virus de Gumboro (2016)**

Sitio Avícola

Periodicos

PÉREZ R, HERNÁNDEZ D, HERNÁNDEZ M, MARANDINO A, TOMÁS, G, José J, BENEDETTI J

Medio de divulgación: Internet

<http://www.elsitioavicola.com/articles/2912/importancia-de-la-genetica-molecular-para-el-control-del>

**Desarrollo de un ensayo de PCR en tiempo real para la detección de un linaje distinto de IBDV (dIBDV) (2015)**

Ergomix

Periodicos

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/07/2019

<https://www.engormix.com/avicultura/articulos/desarrollo-ensayo-pcr-tiempo-t32760.htm>

**Desarrollo de tecnología en sanidad aviar para la detección y caracterización de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de Gumboro. (2012)**

Serie FPTA-INIA

Revista

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

ISSN/ISBN:99743810

Medio de divulgación: Internet

**Novel Multiplex RT-PCR/RFLP Diagnostic Test to Differentiate Low- from High-Pathogenic Strains and to Detect Reassortant Infectious Bursal Disease Virus. 2012. Avian Diseases Digest 6(3): 3-4 (2012)**

Avian Disease Digest v: 6, 3, 4

Revista

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Low- from High-Pathogenic Strains and to Detect Reassortant Infectious Bursal Disease Virus. 2012. A

**Detection of very virulent strains of infectious bursal disease virus (vvIBDV) in commercial broilers from Uruguay (2006)**

Avian Disease Digest v: 1, 25, 27

Revista

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

ISSN/ISBN:19335334

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### PROCESOS

#### **Desarrollo metodológico para secuenciación genómica del virus de la encefalitis equina. (2024)**

Técnica Analítica

PÉREZ R

Desarrollo técnico en secuenciación genómica de WEEV: En el marco del mayor brote de encefalitis equina occidental registrado en Uruguay (2023-2024), desarrollé junto a mi grupo un nuevo protocolo de secuenciación genómica de WEEV basado en amplificación por PCR multiplex y secuenciación Illumina de nueva generación, permitiendo obtener genomas completos directamente desde muestras clínicas equinas, sin necesidad de cultivo viral. El diseño incluyó nueve pares de cebadores que generan amplicones solapados a lo largo del genoma completo, optimizados mediante análisis bioinformático para maximizar la sensibilidad y evitar estructuras secundarias. Esta metodología es rápida, de bajo costo y adaptable a laboratorios con recursos limitados. Incrementó significativamente el número de genomas disponibles a nivel internacional y permitió realizar el primer estudio genómico de gran escala de WEEV en Sudamérica. Además, el análisis reveló desajustes críticos (mismatches) en los cebadores y las sondas de los protocolos qPCR recomendados internacionalmente, lo que aporta evidencia para su revisión. Este desarrollo fortaleció la vigilancia molecular en tiempo real y posicionó a Uruguay como referente regional en genómica de arbovirus emergentes.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Este desarrollo fortaleció la vigilancia molecular en tiempo real y posicionó a Uruguay como referente regional en genómica de arbovirus emergentes.

Institución financiadora: UdelaR

<https://www.nature.com/articles/s44298-024-00078-6>

#### **Técnica molecular para diagnóstico de la Campylobacteriosis genital bovina (2012)**

Técnica Analítica

PÉREZ R

Técnica molecular de diagnóstico y caracterización

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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*.

#### **Técnica de Real-Time para virus aviarios (2012)**

Técnica Analítica

PÉREZ R, TOMÁS G

Técnica molecular de diagnóstico y caracterización

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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 aviarios realizada en Uruguay, y una de las primeras en Sudamérica.

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Relevamiento y caracterización de variantes del Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV) en**

### **Uruguay (2024)**

Asesoramiento

PÉREZ R , MARANDINO A

Ante la detección de nuevas variantes del virus de la bronquitis infecciosa aviar (IBV) y su impacto económico en la producción avícola nacional, el Departamento de Laboratorios Veterinarios (DILAVE?MGAP) asumió el diagnóstico oficial de la enfermedad. En este marco, el grupo de investigación de Genética de Microorganismos participa en el relevamiento y la caracterización genética de los brotes positivos, desarrollando y aplicando metodologías de análisis molecular y de secuenciación genómica para identificar las variantes circulantes en el país. Este asesoramiento contribuyó directamente al fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica y al diseño de estrategias de control y prevención más eficaces, integrando capacidades nacionales para el manejo de enfermedades aviares.

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Estandarización y desarrollo de metodologías de secuenciación masiva de los brotes de influenza aviar en Uruguay. (2023)**

Asesoramiento

PÉREZ R , PANZERA, Y., MARANDINO A , TOMÁS, G

En respuesta a la introducción del virus de la influenza aviar altamente patógeno (AIV-HPAI) en el país, junto con mi equipo desarrollé un proceso integral de transferencia de tecnología al Departamento de Laboratorios Veterinarios (DILAVE?MGAP), que incorporó metodologías de secuenciación masiva y análisis genómico para la vigilancia del virus. Esta iniciativa, realizada en coordinación con el MGAP y el Ministerio de Ambiente, permitió obtener los primeros genomas completos generados en Uruguay, aportando información crítica para la caracterización molecular, la identificación de variantes circulantes y el análisis epidemiológico de los brotes. El trabajo fortaleció la capacidad nacional de respuesta frente a emergencias sanitarias, facilitó la toma de decisiones basadas en evidencia y posicionó al país dentro de las redes regionales de vigilancia de la influenza aviar bajo un enfoque de Una Salud.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 12 meses

Palabras clave: Influenza aviar genómica H5N1

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

### **Vigilancia genómica de SARS-CoV-2 (2020)**

Asesoramiento

PÉREZ R , PANZERA, Y.

Durante la pandemia de COVID-19, mi grupo de investigación realizó la transferencia de tecnologías de secuenciación al Departamento de Laboratorios de Salud Pública, lo que incluyó la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del equipamiento de Illumina, así como la capacitación del personal técnico en protocolos de preparación de bibliotecas, secuenciación y análisis bioinformático. Esta iniciativa permitió que el DLSP desarrollara, por primera vez, una vigilancia genómica sistemática de SARS-CoV-2, incorporando capacidades esenciales para la detección de variantes, el seguimiento de cadenas de transmisión y la respuesta rápida ante eventos epidemiológicos. El trabajo fortaleció de manera decisiva la capacidad nacional de respuesta ante emergencias sanitarias, integrando herramientas de genómica en la salud pública del país.

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 12 meses

### **Diagnóstico y caracterización de virus aviares (2013)**

Informe o Pericia técnica

PÉREZ R , TOMÁS G , MARANDINO A

asesoramiento en virus respiratorios que afectan a la industria avícola uruguaya.

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 10

Duración: 3 meses

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Diagnóstico y caracterización genética de parvovirus canino (2012)**

Informe o Pericia técnica

PÉREZ R

diagnóstico molecular

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Institución financiadora: laboratorio Merial de especialidades veterinarias

Palabras clave: diagnóstico molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización de cepas de Campylobacter fetus (2012)**

Consultoría

PÉREZ R, CALLEROS L, IRAOLA G

Caracterización cepas vacnales

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 4

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Laboratorio Santa Elena

Palabras clave: caracterización genética

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización de parvovirus y distemper canino en Brasil (2010)**

Consultoría

PÉREZ R, PANZERA Y, HERNÁNDEZ M

Relevamiento epidemiológico

País: Brasil

Idioma: Portugués

Ciudad: Londrina

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Vencofarma- Laboratorio de especialidades veterinarias

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Diagnóstico molecular de la enfermedad del riñón poliquistico en gatos (2008)**

Consultoría

PÉREZ R, CALLEROS L

Instrumentar una metodología de diagnóstico genético de esta enfermedad en Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **Diagnóstico molecular para la industria avícola (2007)**

Asesoramiento

PÉREZ R , HERNÁNDEZ M

Asesorar a productores avícolas

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Empresas privadas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **Diagnóstico molecular y caracterización de patógenos en animales domésticos (2006)**

Asesoramiento

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

Asesorar sobre las metodologías de diagnóstico y caracterización de patógenos, principalmente virales para laboratorios y médicos veterinarios.

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

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.

## **OTRAS PRODUCCIONES**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Desarrollo de material didáctico para cursos de grado, profundización y posgrado (2025)**

PÉREZ R

País: Uruguay

Idioma: Español

A lo largo de mi carrera he desarrollado una amplia y sostenida actividad en la elaboración de material didáctico para cursos de grado y posgrado en genética y áreas afines. Desde hace años, soy responsable de la redacción y actualización de los protocolos

#### **Creación de material didáctico para extensión (2019)**

PÉREZ R

Idioma: Español

Desarrollé una amplia actividad de creación y coordinación de material didáctico para cursos teórico-prácticos vinculados a la genética en el marco del Laboratorio Móvil (LAM) y de las actividades del Espacio de Formación Integral. Como responsable del gr

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Evaluación de proyectos (2019 / 2019)**

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

Cantidad: De 5 a 20

##### **CSIC - equipamiento (Facultad de Ciencias) (2017 / 2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

### **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) ( 2014 )**

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

### **UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ( 2008 / 2008 )**

Colombia

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### **Poultry Science ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Virological Methods ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **The Lancet ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Scientific Reports ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Heliyon ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Virus Disease ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Veterinary World ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Transboundary and emerging diseases ( 2017 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Applied microbiology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Veterinary Record Open ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **SpringerPlus ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Avian Pathology ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Veterinary Microbiology ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Infection, Genetics and Evolution ( 2012 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Virological Methods ( 2012 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Open Veterinary ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Genes ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Memórias do Instituto Oswaldo Cruz ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Chromosome Research ( 2000 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premios Eugenio Prodanov y Elio García-Austt ( 2024 )**

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

Selección de la mejor Tesis de Doctorado y Maestría

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Fondo María Viñas ( 2019 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

**Becas de Posgrado Nacionales 2018 ( 2018 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

**Becas de Posgrado Nacional en Investigación Fundamental ( 2015 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

**Evaluación grados /concurso ( 2012 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Clemente Estable  
Evaluación de cargos para la Sección Biología Molecular

#### **Evaluación grados I, II y III ( 2000 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Sección Genética Evolutiva - Facultad de Ciencias  
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.

#### **JURADO DE TESIS**

##### **Tesis de Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias Campus Sur. Universidad de Chile. ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile / Campus Sur , Chile  
Nivel de formación: Doctorado

##### **Pedeciba ( 2000 / 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Evaluador de Tesis de Maestría y Doctorado de PEDECIBA-BIOLOGÍA

### **Formación de RRHH**

#### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

##### **POSGRADO**

##### **Control del virus de la enfermedad infecciosa de la bursa: patogenia y protección vacunal de las cepas circulantes en la industria avícola regional. (2018 - 2025)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA  
Tipo de orientación: Cotutor ( PÉREZ R , MARANDINO A )  
Nombre del orientado: Claudia Techera  
País: Uruguay

##### **Caracterización genómica de Campylobacter fetus (2016 - 2024)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: ANII, PEDECIBA  
Tipo de orientación: Cotutor ( PÉREZ R , IRAOLA G. , CALLEROS L )  
Nombre del orientado: Daniela Costa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Campylobacter fetus bacterias salud animal

##### **Estudio genético y antigénico de los virus de Gumboro circulantes en Uruguay y la región.**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gonzalo Tomás  
País: Uruguay

##### **Desarrollo de metodologías de secuenciación masiva aplicadas al diagnóstico y caracterización de patógenos en la avicultura industrial.**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Paula Perbolianachis Duarte.  
País: Uruguay

**Diagnóstico, caracterización genética y análisis evolutivo de las cepas del virus de la Anemia Infecciosa Aviar presentes en la industria avícola uruguaya**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Claudia Techera  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Avicultura

**Caracterización genética y antigénica de las cepas del virus de la bronquitis infecciosa aviar circulantes en la industria avícola regional**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana Marandino  
País: Uruguay

Resumen El virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV) es responsable de la bronquitis infecciosa, una patología que afecta a aves de corral en la avicultura industrial de todo el mundo. IBV (Coronaviridae) presenta un genoma de ARN simple hebra, de polaridad positiva y 27,6 kb de longitud. El objetivo de esta tesis fue caracterizar genética y antigénicamente cepas de campo de IBV que circulan en la industria avícola uruguaya y argentina. En el capítulo 1 de la tesis se describe el diseño, estandarización y validación de ensayos de PCR en tiempo real (RT-qPCR) para identificar los principales linajes sudamericanos de IBV (GI-11 y GI-16). Ambos ensayos emplean sondas TaqMan que se hibridan con marcadores únicos de la secuencia codificante de la proteína S1. Los ensayos detectaron correctamente todas las cepas evaluadas pertenecientes a ambos linajes y mostraron alta especificidad y ausencia de reactividad cruzada. A través de la realización de curvas estándar se obtuvieron adecuados coeficientes de determinación, eficiencias, y variabilidad intra e inter-ensayo. Estos ensayos constituyen una herramienta adecuada para el diagnóstico y tipificación de IBV y el análisis de su comportamiento epidemiológico. En el capítulo 2 se diagnosticaron muestras uruguayas y argentinas de aves con sintomatología presuntiva de IBV y se caracterizaron genéticamente las cepas mediante secuenciación y análisis de la región codificante de S1. En más del 40% de las muestras analizadas se detectó el genoma de IBV. En la industria avícola uruguaya circulan únicamente cepas del linaje GI-11 de IBV en los últimos 7 años, en cambio en Argentina co-circulan los linajes GI-11 y GI-16, siendo este último el predominante. Según los análisis filodinámicos, el linaje GI-11 se habría originado en Sudamérica alrededor de 1952, mientras que el linaje GI-16 se habría originado en Eurasia alrededor de 1968, invadiendo posteriormente Sudamérica. En el capítulo 3 se describe la obtención de genomas completos mediante técnicas de secuenciación masiva. Se estandarizaron protocolos de purificación viral y secuenciación genómica que resultaron muy eficientes. Los genomas argentinos y uruguayos de los linajes GI-11 y GI-16 son extremadamente similares y difieren esencialmente en el ORF S. Las cepas argentinas y uruguayas del linaje GI-11 constituyen una forma recombinante circulante, que surgió por la transferencia del ORF S de una cepa GI-11 a una cepa GI-16. Esta forma recombinante no se extendió a Brasil, donde circulan cepas del linaje GI-11 con una historia evolutiva diferente. Las cepas sudamericanas GI-16 son el resultado de una invasión intercontinental y divergencia por diferenciación local. Se detectaron también eventos de recombinación esporádicos inter-linajes y con cepas vacunales. En el capítulo 4 se realizó la caracterización antigénica de los linajes GI-11 y GI-16 mediante ensayos de virus neutralización en huevos embrionados. Se estableció que los linajes son serotipos diferentes con muy baja relación antigénica a pesar de su similitud genómica. Los serotipos GI-11 y GI-16 tienen además una muy baja relación antigénica con los serotipos vacunales Massachusetts, Arkansas y Connecticut, lo que hace necesario evaluar la relación antigénica de los linajes GI-11 y GI-16 y otras vacunas comerciales disponibles en el mercado, o utilizar vacunas homólogas a estas cepas. En el capítulo 5 se adaptaron cepas uruguayas de los linajes GI-11 y GI-16 a huevos embrionados mediante 80 pasajes seriados. La virulencia en los embriones se incrementó con el número de pasaje. El genoma completo de los pasajes 1 y 80 de las cepas GI-11 y GI-16 presentaron cambios nucleotídicos y aminoacídicos que se concentraban en los ORFs 1a, 1b y S. El análisis de los cambios nucleotídicos y aminoacídicos en S1 cada 10 pasajes reveló que la

atenuación es un proceso altamente dinámico. Los aislamientos uruguayos adaptados a crecer en embrión de pollo pueden servir de vacunas para controlar los brotes de IBV en la industria avícola sudamericana. Los resultados obtenidos en esta tesis permitieron caracterizar genética y antigénicamente las cepas de IBV que circulan en la industria avícola regional. Estos hallazgos constituyen un aporte relevante para la comprensión de la epidemiología molecular de IBV y son la base para el desarrollo de herramientas biotecnológicas para su control efectivo.

#### **Análisis de la variabilidad genética en *Campylobacter fetus***

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Calleros

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía Carrau

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de métodos de diagnóstico y genotipificación de patógenos en avicultura industrial: el virus de Gumboro**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Tomás

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Biotecnología

#### **Diagnóstico y caracterización genética del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola regional**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Ana Marandino

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Leticia Maya

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Análisis de la variabilidad cromosómica de *Triatoma infestans*, principal vector de la Enfermedad de Chagas en el Cono Sur**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María José Ferreiro  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucia Calleros  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética/Genética Molecular

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: María Noel Caraccio  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de la conservación

**Análisis de la variabilidad genética del virus distemper canino en Uruguay**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Nicolas Sarute  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**GRADO**

**Diagnóstico y caracterización genética de *Campylobacter* en materia fecal de animales domésticos y silvestres de la región**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maila Barcellos  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Análisis de variantes genéticas de parvovirus canino en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Stephanie Zoller  
País: Uruguay  
Palabras Clave: virus caninos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

**Caracterización genética de parvovirus canino en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Sofía Grecco  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología  
La estudiante posee una beca ANII de iniciación a la investigación.

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Claudia Techera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: avicultura Anemia infecciosa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: María José Benítez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Arianne Cardeillac  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Expresión de un retrotransposón en triatomíneos.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Evangelina González  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

**Relación evolutiva entre Retroelementos LTR y Retroviridae**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Valeria Romero  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**El retroelemento Triato1 en triatomíneos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Valeria Romero  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:

**Análisis del gen VP3 de cepas hipervirulentas del virus de Gumboro en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Federica Biadale  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Gregorio Iraola  
País: Uruguay  
Palabras Clave: bacteria bovinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana  
Recibió beca ANII de iniciación a la investigación, en la cual actué como orientador.

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Ana Marandino  
País: Uruguay  
Palabras Clave: diagnóstico Bronquitis infecciosa avicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Recibió beca ANII de iniciación a la investigación, en la cual actué como orientador.

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Gonzalo Tomás  
País: Uruguay  
Palabras Clave: diagnóstico avicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Diagnóstico en virus aviares**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Florencia Ferrara  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Caracterización genética del virus Distemper Canino en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Soledad Guasco  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Diagnóstico molecular de la enfermedad poliquística renal (PKD) felina y relevamiento de su prevalencia en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Carina Mussio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Recibió beca ANII de iniciación a la investigación, en la cual actué como orientador.

**Citogenética en Híbridos experimentales de Triatomos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Rosina Fernández

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**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**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Nicolas Sarute

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Leticia Maya

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Caracterización de parvovirus canino en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Ignacio López

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Caracterización genética de las cepas del Virus Distemper Canino circulantes en Uruguay mediante el análisis del gen de la proteína Hemaglutinina**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Braulio Bonilla

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Co-orientador junto con la Dr. Yanina Panzera

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Katia Sosa  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Martín Hernández  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: María Noel Caraccio  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética  
Co-tutor

**Caracterización citogenética de *Mepraia gajardo***

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Lucía Calleros  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

**Evidencias de retrotransposición en *Triatominos***

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Virginia Rose  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular

**OTRAS**

**Técnicas citogenéticas y moleculares en insectos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: María Noel López  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética molecular  
Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

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

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Uruguay  
Programa: Escuela de postgraduación académica Universidad nacional de Asunción  
Nombre del orientado: Lourdes Cardozo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

Co-tutor

#### **Citogenética en el subgrupo maculata (Hemiptera-Reduviidae)**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Fundação Oswaldo Cruz / Fundação Oswaldo Cruz , Uruguay

Nombre del orientado: Silvia Menezes

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Co-tutor

#### **Metodologías de identificación y caracterización cromosómica**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior // , Uruguay

Nombre del orientado: Rita Luongo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

#### **Técnicas citogenéticas**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior // , Uruguay

Nombre del orientado: Rosa Vidal

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

#### **Identificación cromosómica**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior // , Uruguay

Nombre del orientado: Fernanda Ubillos

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación para docentes de secundaria.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Caracterización genética de distemper y parvovirus canino (2024)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay

Programa: Magister en Biología - PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Josefina Escardó

País/Idioma: Uruguay,

##### **Análisis evolutivo de parvovirus canino (2018)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Grecco

País/Idioma: Uruguay,

### **Otros datos relevantes**

## PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

### Premio Nacional de Veterinaria (2025)

(Nacional)

Academia Nacional de Veterinaria

El premio fue otorgado al mejor trabajo en el área de la veterinaria. Nuestro trabajo sobre evolución genómica de encefalitis equina fue galardonado con el premio principal. La noticia puede verse en: <https://www.fcien.edu.uy/noticias/3600-estudio-sobre-encefalitis-equina-fue-galardonado-con-el-premio-anv-2025>

### Investigación destacada en Facultad de Ciencias, UdelaR. (2024)

(Nacional)

Facultad de Ciencias

Mi trabajo fue destacado en los dos últimos Anuarios de la Facultad de Ciencias como investigación relevante del Instituto de Biología. Una de ellas abordó la vigilancia genómica y el análisis evolutivo de virus emergentes, reconociendo su contribución a la respuesta nacional ante los brotes sanitarios. La otra resaltó los desarrollos metodológicos en secuenciación genómica aplicados a patógenos veterinarios, valorados por su innovación técnica y su impacto en la sanidad animal. Estos reconocimientos subrayan la relevancia académica y el liderazgo de mi grupo en el fortalecimiento de las capacidades nacionales de vigilancia y diagnóstico viral.

### Fondo Internacional de recursos. Nivel II. (2014)

(Nacional)

ANII

### Fondo Nacional de Investigadores. Nivel 1. (2004)

Dynacyt, Uruguay

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### Taller interinstitucional "Una Salud" (2025)

Encuentro

Dictado de conferencia sobre Gripe Aviar y Encefalitis Equina del Oeste en el marco del proyecto: Pandemico Response Optimization Through Engaged Communities and Territories

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ministerio de Ambiente, Udelar, OPS

Alcance geográfico: Internacional

### Workshop: European Mobile Laboratory Workshop Rapid Response Mobile Laboratories (2025)

Encuentro

Charla sobre vigilancia de SARS-Cov\_2, influenza y encefalitis equina en Uruguay.

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Bernhard Nocht Institute for Tropical Medicine

Alcance geográfico: Internacional

### Taller Interministerial sobre sanidad de fauna silvestre. (2025)

Encuentro

Charla sobre efectos de la influenza aviar en la fauna silvestre

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Alcance geográfico: Nacional

### Encuentro UAM-Udelar (2025)

Encuentro

Chala sobre Genómica viral en el contexto de Una Salud

México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México  
Alcance geográfico: Nacional

#### **Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (2024)**

Congreso  
Dictado de conferencia sobre Genómica de influenza aviar  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: PANVET  
Alcance geográfico: Internacional

#### **Encuentro colaboración Chile-Uruguay (2024)**

Encuentro  
Charla sobre Genómica y Una Salud  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Alcance geográfico: Regional

#### **Seminario de Influenza Aviar (2023)**

Seminario  
Seminario de difusión de los resultados de vigilancia y caracterización genética del brote de influenza aviar que afectó a Uruguay durante 2023.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ministerio de Ambiente.  
Alcance geográfico: Nacional

#### **Enfermedades virales debilitantes en aves domésticas (2019)**

Simposio  
Diagnóstico y tipificación molecular de virus aviarios en la industria avícola Uruguay  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Guadalajara Palabras Clave: Avicultura  
Diagnóstico Tipificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Avicultura

#### **XX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria (2018)**

Congreso  
Invitación a dictar conferencia sobre virus caninos  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción

#### **Conferencias Técnicas en Avicultura (2017)**

Encuentro  
Línea de investigación sobre virus y bacterias que afectan la Salud Animal en Avicultura  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INTA - Concepción del Uruguay Palabras Clave: Avicultura  
Diagnóstico

#### **Congreso Argentino de Virología (2017)**

Congreso  
Dictado conferencia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Dictado de la charla: "Impacto de la variabilidad genética de los virus de bronquitis infecciosa (IBV) y de la enfermedad Infecciosa de la Bursa (IBDV) en el diagnóstico" - Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

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

##### **Rol de la composición genómica de virus de ARN y coevolución con sus hospederos (2024)**

Candidato: Diego Simón

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PÉREZ R, Martín Graña, ARBIZA, J.

Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

##### **Comisión evaluadora Premios ?Eugenio Prodanov? y ?Elio García-Austt? (2023)**

Candidato: dos seleccionados

Tipo Jurado: Otras

PÉREZ R

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Participé como evaluador de los Premios ?Eugenio Prodanov? y ?Elio García-Austt?, en que fueron seleccionadas las mejores tesis de Maestría y Doctorado PEDECIBA.

##### **Aspectos moleculares y antigénicos de Parvovirus canino (2019)**

Candidato: Andrea Blanc

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PÉREZ R, CRISTINA, J., Rodney Colina

Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

##### **Asimetría entre telómeros hermanos en cromosomas metafásicos con FISH telomérico: análisis de su patrón de distribución en ambos brazos cromosómicos (2016)**

Candidato: Federico Santiñaque

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PÉREZ R

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

##### **INFLUENCIA DE LA REMODELACIÓN DE LA CROMATINA EN LA REMOCIÓN DEL DAÑO INDUCIDO POR UVC EN CÉLULAS DEFICIENTES EN LA REPARACIÓN ACOPLADA A LA TRANSCRIPCIÓN (2016)**

Candidato: Yoly Dayana Moreno Ortega

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PÉREZ R

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

##### **Evolución molecular de virus entéricos en muestras clínicas y ambientales de Uruguay (2013)**

Candidato: Luis Fernando López Tort

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PÉREZ R  
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro  
Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Comisión de seguimiento doctorado PEDECIBA

**Perfil oxidativo y actividades enzimáticas antioxidativas de la carne de ave (*Gallus domesticus*) orgánica y convencional (2010)**

Candidato: Gabriela Castromán  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BAUZÁ R , SAADOUN A , ASTIGARRAGA L , PÉREZ R  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Prevalencia dle polimorfismo I/D del gen de la eCa en una muestra de la población de diabéticos de Montevideo, uruguay. (2008)**

Candidato: Marina Fernández del Campo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PÉREZ R  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Análisis del mecanismo de inducción de aberraciones cromosómicas mediante agentes anti-topoisomeras II en la línea celular CHO (2007)**

Candidato: Gabriela Cassina  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PÉREZ R  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Hormonas tiroideas y expresión diferencial de genes ribosomales en células de tejido nervioso (2007)**

Candidato: Luciana Negro  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PÉREZ R  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio preliminar de la resistencia y/o susceptibilidad genética del ganado ovino uruguayo al scrapie (2007)**

Candidato: Fabiana Rubial Musso  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PÉREZ R  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología molecular

**Aspectos citogenéticos y moleculares del sitio frágil FRA1-12q13.1 (2006)**

Candidato: Marcelo Esperanza Berch  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PÉREZ R  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **Evolución Cariológica del Principal Vector de la Enfermedad de Chagas: *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae) (1999)**

Candidato: Paula Nicolini

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PÉREZ R

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Creación, a partir de 2004, de una nueva línea de investigación sobre microorganismos que afectan la salud animal. Esta línea de investigación sobre virus y bacterias que afectan la salud animal fue la base sobre la que se gestó el Grupo de Investigación que actualmente funciona en la Sección de Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias y que integra a 6 docentes de la Sección. Responsable de la Sección de Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias. Esta sección está integrada por alrededor de 14 docentes y numerosos estudiantes de grado y de posgrado.

Generación de una cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ciencias y los Ministerios de Ganadería, Agricultura y Pesca y el Ministerio de Ambiente, para el diagnóstico y la caracterización de patógenos en animales de producción y silvestres.

Generación de una red internacional de colaboración con instituciones de Argentina, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Bolivia, México, Estados Unidos, Francia y Alemania para colaborar en investigaciones en genética de microorganismos.

Impulsor y participación en la creación de la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias. Esta plataforma se encuentra instalada en la Sección de Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias, de la cual soy responsable.

Durante 4 años (2018-2021) actué como director del Instituto de Biología, fomentando las actividades docentes, de investigación y de extensión de nuestra institución.

Como coordinador docente del Instituto de Biología, apoyé la reglamentación y la difusión de las Pasantías de Investigación, así como el reconocimiento de la Facultad a nuevos egresados.

A través de proyectos, convenios y colaboraciones con la industria, busco fomentar la interacción entre la academia y el sector productivo en temas relacionados con la salud animal.

### **Información adicional**

Información adicional ? Participación en medios (radio, TV y prensa)

-31/03/2023 ? Radio Monte Carlo (entrevista, ~10 min). Tema: informe de la Facultad de Ciencias sobre la gripe aviar.

Enlace: <https://www.radiomontecarlo.com.uy/2023/03/31/nacionales/facultad-de-ciencias-publico-informe-y-recomendaciones-sobre-gripe-aviar/>

-06/04/2023 ? CX36 Radio Centenario (entrevista, 40 min).

Enlace: (sin enlace público)

-13/04/2023 ? Radiomundo / En Perspectiva ? ?Mesa de Científicos? (panel). Tema: frío y virus respiratorios.

Ficha del programa: <https://enperspectiva.uy/home/la-mesa-de-cientificos-empezaron-a-bajar-las-temperaturas-es-tan-directo-como-se-cree-el-vinculo-entre-el-frio-y-resfrios-gripes-y-otros-virus-respiratorios-por-donde-viene-la-relacion/>

Audio: <https://soundcloud.com/en-perspectiva-uy/la-mesa-de-cientificos-que-vinculo-hay-entre-el-frio-y-las-enfermedades-respiratorias>

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=VgL4DZQq28E>

-02/10/2023 ? CX36 Radio Centenario (entrevista).

Enlace: (sin enlace público)

-13/09/2023 ? Diario El País (entrevista / nota).

Enlace (nota institucional relacionada al estudio):

<https://udelar.edu.uy/portal/2023/09/investigacion-concluye-que-la-gripe-aviar-se-habria-propagado-por-contagio-de-aves-silvestres-migrantes/>

Enlace (Facultad de Ciencias ? cobertura): <https://www.fcien.edu.uy/noticias/220-noticias-biologia/2654-estudio-indica-que-la-gripe-aviar-se-habria-propagado-en-la-region-por-contagio-de-aves-silvestres-migrantes>

Enlace (nota de El País sobre el estudio, 18/09/2023):

<https://www.elpais.com.uy/informacion/salud/cientificos-uruguayos-descifraron-la-ruta-de->

ingreso-al-pais-de-la-gripe-aviar-sepa-desde-donde-llego  
 -20/09/2023 ? Canal 10 ? ?Arriba Gente? (TV, entrevista). Tema: ¿Cómo llegó el virus de la gripe aviar a Uruguay?  
 Enlace (nota del canal): <https://www.canal10.com.uy/como-llego-el-virus-la-gripe-aviar-nuestro-pais-n926286>  
 Entrevista en ?Arriba Gente? (TV).  
 Enlace alternativo (YouTube): <https://youtu.be/rmbeHoBnJSO>  
 -2023 ? TeleSUR (TV / web, cobertura del tema; mención de contexto).  
 Enlace: <https://www.telesurtv.net/uruguay-decreta-emergencia-sanitaria-ante-casos-de-gripe-aviar/>  
 -Canal 4 ? ?Una Salud? (TV, entrevista).  
 Enlace: (sin enlace público)  
 -23/03/2024 ? la diaria (prensa) ? Entrevista con Leo Lagos (influenza).  
 Enlace: <https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2024/3/paso-cerca-la-gripe-aviar-que-se-extendio-por-el-mundo-ya-tuvo-contagios-de-mamifero-a-mamifero-y-de-mamiferos-a-aves/>  
 -19/02/2025 ? Canal 5 ? ?Modo País? (TV, entrevista sobre influenza aviar).  
 Enlace (referencias de la semana en Medios Públicos): <https://mediospublicos.uy/fin-de-la-emergencia-sanitaria-por-gripe-aviar/>  
 (si conseguís el clip exacto o el stream del día, lo sumo)  
 Prensa ? Diario El País (nota sobre la ruta de ingreso del H5N1).  
 Enlace (nota periodística): <https://www.elpais.com.uy/informacion/salud/cientificos-uruguayos-descifraron-la-ruta-de-ingreso-al-pais-de-la-gripe-aviar-sepa-desde-donde-llego>

- i) Representante del sector académico en el "Taller para la identificación de demandas de investigación en biotecnología para la cadena de aves" realizado en Uruguay. Proyecto Biotech-Mercosur.
- ii) Representante del sector académico en el "Seminario Regional de identificación de demandas biotecnológicas para la cadena avícola" realizado en Porto Alegre, Brasil. Proyecto Biotech-Mercosur. (26/06/2008)
- iii) Miembro titular (Tesorero) de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) (2008-2009).
- iv) Miembro de la Comisión Organizadora de las 1.ª Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2008) (01/09/2008) (21/09/2008) (30/09/2010)

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>92</b>
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	32
Docencia	33
Extensión	5
Gestión Académica	11
Servicio Técnico Especializado	2
Pasantía	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>211</b>

<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>104</b>
Completo	104
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>97</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>3</b>
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	<b>7</b>
Revistas	4
Periodicos	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>15</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	<b>3</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>10</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>30</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>19</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>5</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>49</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>47</b>
Tesis de maestría	10
Tesis/Monografía de grado	26
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de doctorado	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>2</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1