



ANA EUGENIA
MARANDINO PEREGALLI
AM

amarandino@fcien.edu.uy
Iguá 4225 CP11400
25258618-141

SNI

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

Fecha de publicación: 01/04/2025
Última actualización: 18/03/2025

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

Dirección: Genética Evolutiva / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 5258618 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: amarandino@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2014 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Epidemiología molecular y selección de cepas vacunales (vaccine-matching) del virus de la bronquitis infecciosa aviar mediante la caracterización genética y antigénica de las cepas circulantes en la industria avícola regional

Tutor/es: Ruben Gustavo Pérez Crossa

Obtención del título: 2017

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diagnóstico y caracterización genética del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en la industria avícola regional

Tutor/es: Ruben Gustavo Pérez Crossa

Obtención del título: 2013

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estandarización de un ensayo molecular para la detección y caracterización del Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay.

Tutor/es: Ruben Pérez

Obtención del título: 2010

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

O uso de Next Generation Sequencing no estudo da diversidade genética microbiana (09/2018 - 09/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Brasileira de Genetica , Brasil
6 horas

Areas de conocimiento:

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

12° Seminario Internacional de Ciencias Avícolas (06/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Producción Animal , Argentina
24 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Remisión de muestras y diagnóstico virológico en veterinaria. Un enfoque práctico (06/2010 - 06/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Entrenamiento del Sistema PCR en tiempo real SDS 7500 (09/2009 - 09/2009)

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

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Remisión de muestras y Diagnóstico Viroológico en Veterinaria. Un enfoque práctico (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UdelaR, Uruguay

Curso de Entrenamiento del Sistema PCR en Tiempo Real SDS 7500 (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Applied Biosystems y Ridaline S.A., Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Viral

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2019 - 03/2021) Trabajo relevante

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

Funcionario/Empleado (03/2017 - 03/2019)

Grado 2, Proyecto CSIC I+D 20 horas semanales
Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (07/2013 - 03/2019) Trabajo relevante

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades aviarias (10/2008 - a la fecha)

La línea de Investigación está centrada en el desarrollo y aplicación de metodologías de diagnóstico y caracterización genética de virus que afectan a aves de corral
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: PANZERA, HERNÁNDEZ, PÉREZ, TOMÁS G
Palabras clave: Diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Viral

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización genómica de coronavirus en animales de producción (06/2024 - a la fecha)

El presente proyecto FMV-ANII propone realizar la caracterización genómica del coronavirus que afecta las aves comerciales (IBV), el ganado vacuno (BCoV), así como de los coronavirus que infectan a los cerdos (TGEV, PRCV, PEDV, SADS CoV, PHEV y PDCoV).
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MARANDINO A (Responsable), PÉREZ R, Joaquin Williman, TOMÁS, G, Castells M, MIRAZO, S.
Palabras clave: Coronavirus Producción Evolución genómica

Análisis del viroma intestinal en pollos parrilleros de la industria avícola uruguaya (03/2025 - a la fecha)

Este proyecto se centra en la aplicación de tecnología de secuenciación masiva para obtener información sobre las comunidades virales presentes en pollos parrilleros con y sin patologías entéricas.
20 horas semanales
Coordinador o Responsable
En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARANDINO A (Responsable) , TOMÁS, G (Responsable) , PÉREZ R , PANZERA, Y. , Laura CALLEROS BASILIO , TECHERA C , S. BRAMBILLASCA , Fuques E.

Control del virus de la bronquitis infecciosa aviar: evaluación de cepas atenuadas de las principales variantes sudamericanas (03/2021 - 09/2024)

Proyecto en el que se evaluarán cepas atenuadas de IBV desarrolladas en nuestro laboratorio

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARANDINO A (Responsable) , TOMÁS, G , PÉREZ R , Vagnozzi, A , TECHERA C

Análisis de la evolución genómica en virus caninos (03/2020 - 03/2022)

Proyecto Fondo Clemente Estable-ANII para el desarrollo de metodologías de secuenciación genómica de los principales agentes virales caninos .

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANZERA, Y. (Responsable) , MARANDINO A , GRECCO S. , PÉREZ R

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 (03/2021 - 03/2022)

Proyecto Manuel Pérez que financió la 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.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PÉREZ R (Responsable) , MARANDINO A , PANZERA, Y. , GRECCO S. , TECHERA C , FRABASILE S , CALLEROS L , RAMOS, N.

Evaluación de cepas del virus de la bronquitis infecciosa aviar para su inclusión en vacunas que permitan un mejor control de la enfermedad en Sudamérica. (03/2019 - 12/2021)

Proyecto María Viñas recientemente financiado por la ANII. En el presente proyecto se plantea evaluar la atenuación de dos cepas pertenecientes a los principales linajes sudamericanos (GI-11 y GI-16), así como su capacidad de protección para su utilización como vacunas. La atenuación de las cepas así como el nivel de protección se determinará mediante infecciones virales en pollos SPF, que se evaluarán utilizando metodologías clásicas (sintomatología clínica, ciliostasis) y moleculares (cuantificación de carga viral por RTqPCR y secuenciación masiva). Finalmente, se analizarán los cambios nucleotídicos y aminoacídicos derivados del proceso de atenuación mediante NGS, lo que brindará información fundamental para el desarrollo de vacunas a través de nuevas tecnologías y la determinación de marcadores de patogenicidad en IBV. La ejecución de este proyecto dará como resultado un producto de gran importancia para la industria avícola; dos cepas vacunales atenuadas correctamente evaluadas para su incorporación en la formulación de vacunas que permitirán un mejor control de la bronquitis infecciosa aviar en Sudamérica.

10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MARANDINO A , PÉREZ R , TOMÁS, G , PERBOLIANACHIS, P , Vagnozzi A

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. (04/2019 - 03/2021)

Proyecto financiado el Programa de Cooperación 2018 ? 2020 del Fondo Conjunto de Cooperación Uruguay-México integrado por la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI) y la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID). El proyecto tiene como objetivo implementar una red de cooperación bilateral (Uruguay-México) con la capacidad de realizar relevamiento epidemiológico sobre enfermedades virales de impacto económico para la avicultura en ambas naciones, y que actúe como repositorio de recursos para mejorar el conocimiento sobre las características genéticas de los agentes causales.

10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:

Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, México, Apoyo financiero
Equipo: MARANDINO A , PÉREZ R (Responsable) , PANZERA, Y., TOMÁS, G , Realpe Quintero M

Caracterización del viroma en aves de corral de la industria avícola uruguaya (03/2019 - 03/2021)

Proyecto recientemente financiado por CSIC I+D. En el presente proyecto nos proponemos avanzar en el conocimiento de patógenos aviáres empleando un enfoque metagenómico con el objetivo de estandarizar un método que nos permita la caracterización del viroma presente en muestras biológicas de aves de corral. La estandarización se realizará en muestras de campo previamente identificadas como co-infectante para Gumboro, Anemia infecciosa y Bronquitis. Posteriormente se extenderá a otras muestras colectadas de animales con signos de inmunosupresión y/o con parámetros productivos alterados y se realizará la comparación con el viroma de aves sanas. La estandarización de un pipeline de trabajo para caracterizar el viroma significará un avance significativo en el conocimiento de patologías que afectan a las aves de corral y promoverá el desarrollo de nuestro grupo de investigación. La industria avícola requiere de métodos moleculares actualizados que brinden la mayor información posible para comprender y controlar las enfermedades infecciosas y mantenerse al día con los desafíos de proporcionar un correcto estatus sanitario y prevención de enfermedades. En este sentido los datos obtenidos serán relevantes, claves para la productividad de la industria avícola de cría intensiva. Una gran preocupación para la industria es la capacidad de ciertos patógenos de producir inmunosupresión, afectando la respuesta inmune de las aves y la eficiencia de respuesta a los planes de vacunación. En este sentido el proyecto podría conducir a la implementación de mejoras en los planes de control. Además, estos abordajes nos podrían llevar al descubrimiento de nuevos virus de interés en la producción. Por otro lado, desde que las aves son reservorio de varios patógenos zoonóticos, podría impactar en la salud humana.

10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MARANDINO A (Responsable) , PANZERA, Y., Fuques E. , PÉREZ R , TOMÁS, G , PERBOLIANACHIS, P

Control del virus de la enfermedad infecciosa de la bursa: patogenia y protección vacunal de las cepas circulantes en la industria avícola regional (04/2018 - 12/2020)

Proyecto María Viñas financiado por la ANII que se encuentra en curso. En el presente proyecto se

realizará un análisis de la patogenicidad y protección vacunal de la cepa distinta del virus de Gumboro predominante en la región. 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 distinta 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 distinta, 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.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARANDINO A, PÉREZ R (Responsable), TOMÁS, G, TECHERA C

Identificación de patógenos inmunosupresores en la industria avícola uruguaya: virus de Gumboro, virus de la anemia infecciosa aviar y virus de la enfermedad de Marek (03/2019 - 03/2020)

Proyecto PAIE recientemente financiado por CSIC. En el presente proyecto se pretende diagnosticar cepas de los principales agentes virales inmunosupresores (virus de Gumboro, virus de la anemia infecciosa aviar y virus de Marek) provenientes de muestras de campo con sintomatología presuntiva de estas enfermedades, pertenecientes al período 2018-2019, mediante ensayos de PCR en tiempo real que ya fueron diseñados, estandarizados y validados en la Sección de Genética Evolutiva.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARANDINO A (Responsable), TOMÁS, G, Lezuez S, Pérez M, Larghero I

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

Proyecto financiado por CSIC I+D que se encuentra en curso. El objetivo del presente proyecto es desarrollar y estandarizar metodologías de diagnóstico y caracterización viral utilizando metodologías de secuenciación masiva de última generación (deep sequencing o NGS). Estas metodologías permiten la identificación y caracterización simultánea de un gran número de patógenos mediante la obtención de múltiples secuencias de sus genomas. El proyecto se centrará en el diagnóstico y caracterización de virus aviarios asociados a problemas respiratorios (Bronquitis, Influenza, Laringotraqueitis, Metapneumovirus y Newcastle) e inmunodepresivos (Anemia infecciosa, Gumboro y Marek). Este proyecto permitirá comenzar con el desarrollo e innovación en la aplicación de nuevos métodos de diagnóstico y caracterización de patógenos. La experiencia adquirida podrá aplicarse a otros patógenos, colaborando en el desarrollo tecnológico del país y en el incremento del conocimiento de los microorganismos que afectan la salud animal.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARANDINO A, PÉREZ R (Responsable), TOMÁS, G, Vagnozzi A, TECHERA C, HERNÁNDEZ M

Atenuación de dos cepas del virus de la bronquitis infecciosa aviar pertenecientes a los genotipos

predominantes en Sudamérica (03/2016 - 12/2017)

Proyecto Iniciación CSIC que tuvo como objetivo atenuar dos cepas de los principales linajes sudamericanos del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar a través de sucesivos pasajes en cavidad alantoidea de huevos embrionados, y analizar los cambios nucleotídicos y aminoacídicos asociados a esta atenuación.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , Ana Eugenia MARANDINO PEREGALLI (Responsable)

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 - 06/2017)

Proyecto financiado INIA-FPTA. Durante esta investigación se obtuvo información epidemiológica para el control de dos importantes patógenos aviares (IBV e IBDV) mediante el desarrollo y aplicación de herramientas de análisis (genéticas, serológica y bioinformáticas). Para determinar el escenario epidemiológico actual, las muestras fueron analizadas con métodos moleculares (RT-PCR, secuenciación y PCR en Tiempo Real). La caracterización genética del virus de Gumboro indicó que las cepas uruguayas eran de un mismo linaje genético, que denominamos distinct. Los avances en la caracterización antigénica indican considerarse una nueva cepa, con un estatus taxonómico similar a las tres cepas que se describen tradicionalmente para el virus. Se desarrolló una metodología de PCR en Tiempo Real específica para la identificación y cuantificación de las cepas distinct. Para el virus de la bronquitis infecciosa pudimos establecer que en Uruguay circulan virus de dos linajes diferentes, aunque uno de ellos con bajísima frecuencia, que circulan en la industria avícola sudamericana. Desarrollamos metodologías de PCR en Tiempo Real específicas para su detección. Se desarrollaron también metodologías de análisis con secuenciación masiva (NGS), obteniendo los primeros genomas completos sudamericanos para bronquitis. Se estableció también que los linajes genéticos sudamericanos son diferentes antigénicamente, lo cual tiene impacto a nivel del control. Debido a que no existen aún vacunas para estos linajes, se evidencia la necesidad de continuar investigando para desarrollar nuevas vacunas que incluyan en su formulación cepas locales.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Claudia Alexandra TECHERA RAMÍREZ , Yanina PANZERA CRESPO , Gonzalo Martín TOMÁS CUSTODIO , Ana Eugenia MARANDINO PEREGALLI , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA (Responsable)

Diagnóstico y caracterización de virus aviares por PCR en tiempo real (04/2015 - 04/2016)

Proyecto PAIE financiado por CSIC. Este proyecto tuvo como principal objetivo que las estudiantes de grado encargadas de este proyecto se familiarizarán con técnicas moleculares basadas en PCR en tiempo Real para el diagnóstico y caracterización del virus de la bronquitis infecciosa aviar y el virus de Gumboro. Durante la ejecución del proyecto se diagnosticaron y caracterizaron 20 muestras de campo con sintomatología presuntiva de estas enfermedades, que permitió conocer la situación epidemiológica de estos agentes virales en este período.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ernestina COLLADO CÁNEVA , Paula PERBOLIANACHIS DUARTE , Gonzalo Martín

Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PCR en Tiempo Real (03/2013 - 03/2015)

Proyecto María Viñas financiado por la ANII. En el presente Proyecto se desarrolló métodos de identificación rápidos y certeros de cepas de Gumboro y variantes de Bronquitis Infecciosa mediante de PCR en Tiempo Real. Para cumplir este objetivo ejecutamos un plan coordinado de trabajo en el que se aplicaron análisis informáticos para seleccionar las regiones genómicas más convenientes de ambos virus para los ensayos de identificación. Se ajustaron los parámetros de las técnicas y se realizarán análisis de sensibilidad y especificidad. Posteriormente, las pruebas se validaron en un centro de referencia mundial para virus aviares. Simultáneamente se aplicaron en muestras de campo que ingresaron al laboratorio durante el desarrollo del proyecto.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Yanina PANZERA CRESPO , Martín HERNÁNDEZ CARRERA , Gonzalo Martín TOMÁS CUSTODIO , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA (Responsable) , Ana Eugenia MARANDINO PEREGALLI

Incorporación de tecnología en sanidad aviar mediante el desarrollo y transferencia de métodos de diagnóstico y caracterización molecular en enfermedades virales de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región: IBD e IB (03/2009 - 03/2011)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Apoyo al desarrollo de las biotecnologías en la cadena aviar del MERCOSUR (Biotecsur) (03/2009 - 03/2010)

Proyecto Biotech: Fortalecimiento del Status Sanitario Avícola Regional mediante la Aplicación de Herramientas Biotecnológicas en el Desarrollo de Metodología diagnóstica y Generación de Información Epidemiológica Aplicados al control de Patógenos Aviares de Importancia Comercial y con Incidencia en Salud Pública

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2013 - 02/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética General (Ayudante efectivo), 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Biología (04/2016 - 06/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología (seminario), 8 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2015 - 06/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos, 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2013 - 06/2013)

Maestría

Asistente

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2010 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética General (Ayudante honoraria), 15 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2011 - 06/2011)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos, 8 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participación como expositora en la visita de escuelas y liceos de Montevideo y el interior a la Sección Genética Evolutiva. Programa de Visitas de la Facultad de Ciencias. (01/2010 - a la fecha)

3 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Participación en salidas del Laboratorio Móvil (LAM). Proyecto de la UdelAR con el patrocinio de Bayer. Nuestra sección realiza un promedio de 5 salidas anuales a escuelas rurales del interior del país. (01/2016 - a la fecha)

10 horas

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Diagnóstico de virus aviares para veterinarios y empresas del sector avícola. Sección Genética Evolutiva (03/2010 - a la fecha)

5 horas semanales

PASANTÍAS

Laboratorio de Aves y Porcinos, Instituto de Virología, INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina (05/2018 - 06/2018)

40 horas semanales

Laboratorio de Aves y Porcinos, Instituto de Virología, INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina. (06/2016 - 08/2016)

40 horas semanales

Poultry Research and Diagnostic Laboratory, College of Veterinary Medicine, Mississippi State University (02/2015 - 04/2015)

Poultry Research and Diagnostic Laboratory, Mississippi State University.

40 horas semanales

Poultry Research and Diagnostic Laboratory, College of Veterinary Medicine, Mississippi State University. (09/2011 - 10/2011)

40 horas semanales

**Laboratorio de Aves y Porcinos, Instituto de Virología, INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina.
(10/2010 - 10/2010)**

40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Beca de Doctorado ANII titulada "Epidemiología molecular y selección de cepas vacunales del virus de la bronquitis infecciosa aviar mediante la caracterización genética y antigénica de las cepas circulantes en la industria avícola regional" (03/2014 - 03/2017)

30 horas semanales

Beca de Maestría ANII titulada "Diagnóstico y Caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay" (03/2011 - 03/2014)

30 horas semanales

Beca de Iniciación a la Investigación ANII titulada "Caracterización genética de las cepas de IBV circulantes en Uruguay para la selección del plan de vacunación más eficaz para su control" (03/2010 - 03/2011)

20 horas semanales

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2018 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 PEDECIBA 20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (05/2024 - 06/2024)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Análisis de la microbiota cérvico-vaginal bovina utilizando amplicones del gen ribosomal 16S, 36 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (05/2023 - 06/2023)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Obtención de genes y genomas virales utilizando protocolos de enriquecimiento por PCR y secuenciación masiva, 38 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (04/2023 - 05/2023)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de la PCR en tiempo real, 32 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (11/2022 - 12/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de virus emergentes y desatendidos, 38 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (05/2022 - 06/2022)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Obtención y análisis de genomas virales utilizando secuenciación masiva (NGS), 38 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (12/2021 - 12/2021)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Obtención y análisis de genomas virales utilizando secuenciación masiva (NGS), 38 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos, 76 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión Coordinadora subárea Genética - Pedeciba (09/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Representante de la Subcomisión de Asuntos Curriculares (SAC) de la Subárea Genética de PEDECIBA Biología. (01/2021 - 11/2024)

Participación en consejos y comisiones 10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Formo parte de un grupo de investigación en Sanidad Animal creado en el 2004 en la Sección Genética Evolutiva de Facultad de Ciencias. Nuestro grupo de investigación es multidisciplinario y se halla conformado por investigadores de la Sección Genética evolutiva y por veterinarios del ámbito público y privado.

El principal objetivo de esta línea es el estudio genético e investigación epidemiológica de patógenos que afectan animales domésticos y de granja mediante el desarrollo de métodos de diagnóstico y caracterización molecular.

El grupo se encuentra dividido en tres subgrupos de acuerdo al huésped afectado por el agente patógeno:

1. Sanidad aviar
2. Sanidad de bovinos
3. Sanidad de pequeños animales o domesticos

Desde el año 2009 formo parte de este grupo de investigación cuando comencé mi pasantía de grado. Estoy dedicada al estudio del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar, agente causal de la Bronquitis Infecciosa, una de las más problemáticas afecciones relacionadas a la avicultura industrial.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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
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®

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, v.: 13 2024
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)

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>
Primeros autores con igualdad de contribución
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)
<https://doi.org/10.3390/v16060835>
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, v.: 60 p.:559 - 562, 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)
<https://doi.org/10.1007/s11262-024-02093-4>
Primeras autoras con igualdad de contribución
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)
<https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106895>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diagnosis and genomic characterization of the largest Eastern Equine Encephalitis virus outbreak in Uruguay during 2023?2024 (Completo, 2024)

TOMÁS, G , MARANDINO A , Rodriguez S , Luz Gallau, G , Zimmer, F , TECHERA C , Laura CALLEROS BASILIO , GRECCO S . , Joaquin Williman , Pérez, R , Bassetti, L , Negro, R , Moreira, L , DELFRARO A. , Vidal, R , PANZERA, Y. , PÉREZ R
npj Viruses, 2024
E-ISSN: 29481767

A combined approach of rolling-circle amplification-single site restriction endonuclease digestion followed by next generation sequencing to characterize the whole genome and intra-host variants of human Torque teno virus (Completo, 2023)

FLORENCIA CANCELA , ANA MARANDINO , YANINA PANZERA , GABRIELA BETANCOUR , SANTIAGO MIRAZO , JUAN ARBIZA , NATALIA RAMOS
Virus Research, v.: 323 p.:198974 2023
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01681702
DOI: [10.1016/j.virusres.2022.198974](https://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198974)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198974>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>
WEB OF SCIENCE™ 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

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

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

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

WEB OF SCIENCE™ 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>

Autor de Correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

ANA MARANDINO, GONZALO TOMÁS, YANINA PANZERA, CARMEN LEIZAGOYEN, RAMIRO PÉREZ, LUCÍA BASSETTI, RAÚL NEGRO, SIRLEY RODRÍGUEZ, RUBEN PÉREZ

Viruses, v.: 15 p.:1906 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Whole-genome analysis of natural interspecific recombinant between bovine alphaherpesviruses 1 and 5 (Completo, 2022)

SONIA ALEJANDRA ROMERA, RUBEN PEREZ, ANA MARANDINO, ROCIO LUCIATAU, FABRICIO CAMPOS, PAULO MICHEL ROEHE, ETIENNE THIRY, SILVINA SOLEDAD MAIDANA

Virus Research, v.: 309 p.:198656 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681702

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

<https://doi.org/10.1016/j.virusres.2021.198656>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Transmission cluster of COVID-19 cases from Uruguay: emergence and spreading of a novel SARS-CoV-2 ORF6 deletion (Completo, 2022)

YANINA PANZERA, NATALIA RAMOS, LUCÍA CALLEROS, ANA MARANDINO, GONZALO TOMÁS, CLAUDIA TECHERA, SOFÍA GRECCO, SANDRA FRABASILE, EDDIE FUQUES, LETICIA COPPOLA, NATALIA GOÑI, VIVIANA RAMAS, CECILIA SORHOUE, VICTORIA BORMIDA, ANALÍA BURGUEÑO, MARÍA BRASESCO, MARIA ROSA GARLAND, SYLVIA MOLINARI, MARIA TERESA PEREZ, ROSINA SOMMA, SILVANA SOMMA, MARIA NOELIA MOREL, CRISTINA MOGDASY, HÉCTOR CHIPARELLI, JUAN ARBIZA, ADRIANA DELFRARO, RUBEN PÉREZ

Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 116 2022

Lugar de publicación: Brazil

E-ISSN: 16788060

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

<https://doi.org/10.1590/0074-02760210275>

WEB OF SCIENCE™ 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>
WEB OF SCIENCE™ 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-VÁZQUEZ , VIANEY RAMÍREZ-ANDONEY , ROGELIO ALONSO-MORALES , MAURICIO REALPE-QUINTERO , RUBEN PÉREZ
Poultry Science, v.: 101 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>
WEB OF SCIENCE™ 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
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: [10.3390/v14102095](https://doi.org/10.3390/v14102095)
<http://dx.doi.org/10.3390/v14102095>
Autor de Correspondencia
WEB OF SCIENCE™ 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
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>
WEB OF SCIENCE™ 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, p.:1 - 10, 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>
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>
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 SORHOUEY , CRISTINA MOGDASY , JUAN ARBIZA , ADRIANA DELFRARO , RUBEN PÉREZ
Transboundary and Emerging Diseases, 2021
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>
WEB OF SCIENCE™ 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®

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, v.: 309 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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MARANDINO A , PÉREZ R
Avian Diseases, 2021
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00052086
E-ISSN: 19384351
Autor de Correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Origin and global spreading of an ancestral lineage of the infectious bursal disease virus (Completo, 2020)

GONZALO TOMÁS , ANA MARANDINO , CLAUDIA TECHERA , VALERIA OLIVERA , PAULA PERBOLIANACHIS , EDDIE FUQUES , SOFÍA GRECCO , MARTÍN HERNÁNDEZ , DIEGO HERNÁNDEZ , LUCÍA CALLEROS , MARÍA ISABEL CRAIG , YANINA PANZERA , ARIEL VAGNOZZI , RUBEN PÉREZ
Transboundary and Emerging Diseases, v.: 67 p.:1198 - 1212, 2020
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682
DOI: [10.1111/tbed.13453](https://doi.org/10.1111/tbed.13453)
<http://dx.doi.org/10.1111/tbed.13453>

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)

TECHERA C , TOMÁS, G , Banda, A , PERBOLIANACHIS, P , PÉREZ R , MARANDINO A
Molecular and Cellular Probes, 2019

ISSN: 08908508

E-ISSN: 10961194

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MARANDINO A , Vagnozzi A , Craig, M , TOMÁS, G , TECHERA C , PANZERA, Y., Vera, F , PÉREZ R
Avian Pathology, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

TOMÁS, G , MARANDINO A , Courtillon, C , Amelot, M , Keita, A , Pikula, A , HERNÁNDEZ M ,
Hernández, D , Vagnozzi, A , PANZERA, Y., Domanska, K , Etteradossi, N , PÉREZ R , Soubies, S
Avian Pathology, 2019

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

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)

GRECCO S., Iraola G , Decaro N , Alfieri A , Gallo Calderón M , Da Silva AP , Name D , Aldaz J ,
CALLEROS L , MARANDINO A , Tomas G , Maya L , Francia L , PANZERA, Y., Pérez R
Virus Evolution, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 20571577

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Trabajo relevante

MARANDINO A , Tomás G , PANZERA, Y., GREIF, G., PARODI-TALICE, A., HERNÁNDEZ M ,
Techera C , Hernández D , Pérez R

Infection Genetics and Evolution, 2017

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15671348

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

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, 2017)

TOMÁS G , HERNÁNDEZ , MARANDINO A , TECHERA C , GRECCO S , HERNÁNDEZ , BANDA A ,
PANZERA , PÉREZ

Avian Pathology, 2017

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

DOI: [10.1080/03079457.2016.1228827](https://doi.org/10.1080/03079457.2016.1228827)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

MARANDINO A, TOMÁS G, HERNÁNDEZ, PANZERA, CRAIG MI, VAGNOZZI A, VERA F, TECHERA C, GRECCO S, BANDA A, HERNÁNDEZ, PÉREZ

Journal of Virological Methods, 2016

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2016.05.007](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2016.05.007)

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, BETANCOR, L, MARANDINO A, MORSELLA, C, MENDEZ, A, PAOLICCHI, F, TOMÁS G, VELILLA, A, CALLEROS L

BMC Veterinary Research, 2016

E-ISSN: 17466148

DOI: [10.1186/s12917-016-0913-3](https://doi.org/10.1186/s12917-016-0913-3)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

MARANDINO A, PEREDA A, TOMÁS G, IRAOLA G, HERNANDEZ M, CRAIG MI, HERNÁNDEZ, BANDA A, VILLEGAS P, PANZERA, PÉREZ

Journal of General Virology, 2015

ISSN: 00221317

E-ISSN: 14652099

DOI: [10.1099/vir.0.000077](https://doi.org/10.1099/vir.0.000077)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

HERNÁNDEZ, TOMÁS G, MARANDINO A, IRAOLA G, MAYA L, MATTION N, VILLEGAS P, PANZERA, PÉREZ

Avian Pathology, 2015

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

DOI: [10.1080/03079457](https://doi.org/10.1080/03079457)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, CALLEROS L, MARANDINO A, SARUTE N, IRAOLA G, GRECCO S, VIGNUZZI M, ISAKOV O, CARRAU L, FRANCIA L, HERNÁNDEZ, TOMÁS G, PANZERA

PLoS ONE, v.: 3 9 11, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, PEREZ R

Veterinary Microbiology, v.: 166 p.:214 - 219, 2013

Palabras clave: Canine Parvovirus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781135>

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

TOMÁS G , HERNÁNDEZ , MARANDINO A , PANZERA , MAYA L , HERNÁNDEZ , PEREDA A , BANDA A , VILLEGAS P , AGUIRRE S , PÉREZ

Journal of Virological Methods, v.: 185 p.:101 - 107, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01660934

NO ARBITRADOS

Genome Sequence of a Distinct Infectious Bursal Disease Virus (Completo, 2015)

TOMÁS G , HERNÁNDEZ , MARANDINO A , HERNÁNDEZ , TECHERA C , GRECCO S , PANZERA , PÉREZ

Genome Announcements, 2015

E-ISSN: 21698287

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

Desarrollo de tecnología en sanidad aviar para la detección y caracterización de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de Gumboro (Completo, 2012)

HERNÁNDEZ , TOMÁS G , MARANDINO A , PANZERA , VILLEGAS P , BANDA A , PÉREZ

Serie Boletín de Divulgación INIA, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00040004

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Epidemiología molecular del virus de la bronquitis infecciosa aviar en Uruguay (2024)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: OVUM 2024

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2024

Genome Variability of Infectious Bronchitis Virus from Mexico: High Diversity and Recurrent Recombination. (2023)

MARANDINO A , PANZERA, Y. , TOMÁS, G , Joaquin Williman , TECHERA C , Realpe M , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AAAP Annual Meeting.

Ciudad: Jacksonville, 2023

Año del evento: 2023

Genomic changes of South American IBV strains after serial passages in chicken embryos. (2022)

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Avian Viral Respiratory Diseases.

Ciudad: Utrecht

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: 10th International Symposium on Avian Viral Respiratory Diseases.

Origin of new linages by recombination and mutation in avian infectious bronchitis virus from South

America (2022)

MARANDINO A

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Avian Viral Respiratory Diseases.

Ciudad: Utrecht

Año del evento: 2022

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

MARANDINO A

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)

PÉREZ R , CALLEROS BASILIO Laura , MARANDINO A , TECHERA C , GRECCO S. , RAMOS, N. , FRABASILE S , CHIPARELLI, H. , ARBIZA, J. , DELFRARO A. , PANZERA, Y.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Genética.

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2018

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Genética

Ciudad: Foz de Iguazú

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

Ciudad: Foz de Iguazú

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. , Olivera L , Rodríguez E , PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Genética
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Internet

Estudio evolutivo de las Elongasas (ELOVL) de peces y su relación funcional con la secuencia de aminoácidos (2018)

Fernández-López, E. , PANZERA, Y. , MARANDINO A , SALHI, M. , Gadea J , BESSONART, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VI Conferencia Latinoamericana sobre cultivo de peces nativos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018

Estudio evolutivo y funcional de las Ácidos Grasas Desaturadas (FADS2) en peces para su uso en acuicultura. (2018)

Fernández-López, E. , MARANDINO A , PANZERA, Y. , SALHI, M. , BESSONART, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VI Conferencia Latinoamericana sobre cultivo de peces nativos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018

Origen y Evolución Molecular de Parvovirus Canino en Sudamérica (2018)

PÉREZ R , CALLEROS L , GRECCO S. , MARANDINO A , TOMÁS, G , Francia, L , PANZERA, Y.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: XX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria
Ciudad: Valdivia
Año del evento: 2018

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

MARANDINO A , Tomás G , PANZERA, Y. , HERNÁNDEZ M , Hernández D , Techera C , MILANO VIDAL Andrés , GRECCO S. , Fuques E , Barcellos M , CALLEROS L , Pérez R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Congreso AUPA
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Papel

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

MARANDINO A , Tomás G , PANZERA, Y. , Techera C , HERNÁNDEZ M , Pérez R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Avicultura
Ciudad: Guadalajara
Año del evento: 2017

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

Tomás G , HERNÁNDEZ M , MARANDINO A , PANZERA, Y. , Pérez R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Avicultura
Ciudad: Guadalajara
Año del evento: 2017

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

MARANDINO A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Diagnóstico molecular de Mycoplasma gallicepticum y Mycoplasma synoviae en la industria avícola uruguaya. (2016)

Collado, E. , PERBOLIANACHIS, P , Tomás G , MARANDINO A , Techera C , HERNÁNDEZ M , PANZERA, Y. , Pérez R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Techera C , MARANDINO A , Tomas G , HERNÁNDEZ M , PANZERA, Y. , Pérez R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

MARANDINO A

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética de las cepas del virus de la anemia infecciosa aviar circulantes en Uruguay (2015)

TECHERA C , MARANDINO A , TOMÁS G , HERNÁNDEZ , PANZERA , PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2015

Análisis filodinámico del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola sudamericana: dos genotipos predominantes con diferente origen (2015)

MARANDINO A , TOMÁS G , IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , TECHERA C , PANZERA , PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Avicultura 2015

Ciudad: Guayaquil, Ecuador

Año del evento: 2015

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

TOMÁS G , HERNÁNDEZ M , MARANDINO A , IRAOLA G , HERNÁNDEZ , PANZERA , PÉREZ

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Año del evento: 2014

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

TECHERA C , MARANDINO A , TOMÁS G , HERNÁNDEZ , PANZERA , PÉREZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Año del evento: 2014

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

CASABONE V , TOMÁS G , MARANDINO A , CALLEROS L , CARRAU L , FRANCIA L , PÉREZ ,
PANZERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Año del evento: 2014

Caracterización genética, origen e historia evolutiva de los genotipos sudamericanos del virus de la Bronquitis Infecciosa (2014)

MARANDINO A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la SUG
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral

Caracterización de cepas recombinantes de Parvovirus canino (2014)

GRECCO S , CALLEROS L , MARANDINO A , TOMÁS G , IRAOLA G , SARUTE N , HERNÁNDEZ ,
CARRAU L , PANZERA , PÉREZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la SUG
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Otros

Caracterización de Parvovirus Canino en Uruguay (2014)

GRECCO S , CALLEROS L , MARANDINO A , FRANCIA L , PANZERA , PÉREZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Año del evento: 2014

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

CARRAU L , PANZERA , CALLEROS L , TOMÁS G , MARANDINO A , SARUTE N , GRECCO S ,
HERNÁNDEZ , VIGNUZZI M , PÉREZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Jornadas de la SUG

Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Otros

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

CASABONE V , TOMÁS G , MARANDINO A , CALLEROS L , FRANCIA L , PÉREZ , PANZERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Encuentro de jóvenes microbiólogos (SUM)
Año del evento: 2014

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

TOMÁS G , HERNÁNDEZ , MARANDINO A , IRAOLA G , HERNÁNDEZ , PÉREZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la SUG
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014

Análisis filodinámico del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola regional: dos genotipos predominantes con diferente origen (2014)

MARANDINO A
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: Otros
DOI: [Presentación oral](#)

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

CARRAU L , PANZERA , CALLEROS L , TOMÁS G , MARANDINO A , GRECO S , FRANCIA L ,
HERNÁNDEZ , PÉREZ
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

Evolución de parvovirus canino en Uruguay (2013)

PÉREZ , PANZERA , CALLEROS L , IRAOLA G , GRECCO S , MARANDINO A , TOMÁS G , CARRAU
L , HERNÁNDEZ , SOSA K
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología
Ciudad: Bogotá
Año del evento: 2013
Medio de divulgación: Otros

Diagnóstico y caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en la industria avícola regional (2013)

MARANDINO A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Primer Congreso Internacional de Veterinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Medio de divulgación: Otros
DOI: [Presentación oral](#)

Diagnóstico y caracterización de parvovirus canino durante 2012 en Uruguay (2012)

MARANDINO A , GRECO S , CALLEROS L , FRANCIA L , HERNÁNDEZ , PANZERA , SOSA K , PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX International Congress of Veterinary Virology

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2012

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 , PANZERA , HERNÁNDEZ , PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Genética aplicada al estudio de virus aviares. (2011)

HERNÁNDEZ , TOMÁS G , MARANDINO A , IRAOLA G , MAYA L , PANZERA , FERRARA F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Año del evento: 2011

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

MARANDINO A , PANZERA , HERNÁNDEZ , HERNÁNDEZ , PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

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

MARANDINO A , PANZERA , HERNÁNDEZ , HERNÁNDEZ , PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6º Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: CD-Rom

Phylogenetic analysis of avian infectious bronchitis virus in South America (2017)

Engormix

Revista

MARANDINO A , Pereda, A, TOMÁS, G, HERNÁNDEZ M , IRAOLA G. , Craig, M , Hernández, D , Banda, A, Villegas, P , PANZERA, Y., PÉREZ R

Medio de divulgación: Internet

<https://en.engormix.com/poultry-industry/articles/phylogenetic-analysis-avian-infectious-t40798.htm>

Importancia de la genética molecular para el control del virus de Gumboro (2016)

El Sitio Avícola

Revista

Hernández, D , HERNÁNDEZ M , MARANDINO A , TOMÁS, G

Medio de divulgación: Internet

<http://www.elsitioavicola.com/articulos/2912/importancia-de-la-genetica-molecular-para-el-control-del>

Bronquitis Infecciosa Aviar: diagnóstico necesario de un problema con gran dinamismo (2016)

El Sitio Avicola

Revista

Hernández, D , HERNÁNDEZ M , MARANDINO A , TOMÁS, G

Medio de divulgación: Internet

<http://www.elsitioavicola.com/articulos/2894/bronquitis-infecciosa-aviar-diagnostico-necesario-de-un->

Análisis filodinámico del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola sudamericana: dos genotipos predominantes con diferente origen (2015)

Engormix

Revista

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.engormix.com/MA-avicultura/sanidad/articulos/analisis-filodinamico-virus-bronquitis-t7630>

Desarrollo de un ensayo de PCR en tiempo real para la detección de un linaje distinto de IBDV (dIBDV) (2015)

Engormix

Revista

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.engormix.com/avicultura/articulos/desarrollo-ensayo-pcr-tiempo-t32760.htm>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyecto Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF) (2023)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Centros MEC / Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Subcomisión evaluadora del Área Básica de PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) (2022 / 2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / PAIE , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Convocatoria PICT de la Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCyT). Convocatoria PICT-2016 (2016)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Veterinary Microbiology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Open Veterinary Journal (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Genetics and Evolution (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Microbiology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Viral Immunology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciado en Ciencias Biológicas (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de la tesis: ?Actualización de la circulación de PRRSV en Uruguay en el período de 2017-2019

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 Ciencias Biológicas , PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Techera

País: Uruguay

Caracterización de las variantes del virus de bronquitis infecciosa que infectan los planteles avícolas de la Argentina y su relación con las vacunas comerciales (2018 - 2023)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET / INTA Castelar , Argentina

Programa: Doctorado en Veterinaria

Tipo de orientación: Cotutor (Vagnozzi, A , MARANDINO A)

Nombre del orientado: Rocío del Carmen Gerez

País: Argentina

Análisis del viroma aviar (2018 - 2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARANDINO A)

Nombre del orientado: Eddie Fuques

País: Uruguay

Metodologías de secuenciación masiva aplicadas al diagnóstico y caracterización de patógenos en la avicultura industrial (2017 - 2021)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARANDINO A)

Nombre del orientado: Paula Perbolianachis

País: Uruguay

Diagnóstico, caracterización genética y análisis evolutivo del virus de la anemia aviar presente en la industria avícola del Uruguay

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Claudia Techera

País: Uruguay

GRADO

Caracterización genómica de cepas sudamericanas del virus de la bronquitis infecciosa aviar (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Williman

País: Uruguay

Desarrollo de una aplicación web para la caracterización genética de virus aviares

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: Andrés Milano
País: Uruguay

Diagnóstico y caracterización genética de un brote de paramixovirus de paloma 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: Paula Perbolianachis
País: Uruguay

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Claudia Techera
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización genómica de coronavirus en animales de producción (2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas , PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Williman
País/Idioma: Uruguay,

Análisis de la microbiota cérvico-vaginal bovina y su relación con el ciclo reproductivo y la preñez (2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas , PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Maila Barcello
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Caracterización genómica de cepas de coronavirus bovino circulantes en Uruguay (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Gasperi
País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS PASAJE A DOCTORADO

POSGRADO

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

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

Programa: MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLOGICAS PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Williman

País: Uruguay

Estudio longitudinal de la microbiota bacteriana vaginal bovina a nivel taxonómico y su relación con el ciclo reproductivo (2020 - 2023)

Tesis de maestría

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

Programa: MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLOGICAS PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor (MARANDINO A)

Nombre del orientado: Maila Barcello

País: Uruguay

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

OVUM 2024 (2024)

Congreso

Título de la charla: Epidemiología molecular del virus de la bronquitis infecciosa aviar en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

10th International Symposium on Avian Viral Respiratory Diseases (2022)

Congreso

Título de la charla: Origin of new linages by recombination and mutation in avian infectious

bronchitis virus from South America

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

Reunión mensual de GTA (Grupo de Trabajo Avícola) (2017)

Encuentro

Título de la charla: Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Sudamérica

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Ciclo de Conferencias Técnicas en Avicultura (2017)

Encuentro

Título de la charla: Caracterización genética y antigénica de los principales linajes sudamericanos del virus de la bronquitis infecciosa aviar

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (2016)

Congreso

Título de la charla: Caracterización genética y antigénica de los principales genotipos sudamericanos del virus de la bronquitis infecciosa aviar

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

III Jornadas de la SUG (2014)

Congreso

Título de la charla: Caracterización genética, origen e historia evolutiva de los genotipos sudamericanos del virus de la Bronquitis Infecciosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XV Jornadas de la SUB (2014)

Congreso

Título de la charla: Análisis filodinámico del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola regional: dos genotipos predominantes con diferente origen

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

I Primer Congreso Internacional de Veterinaria (2013)

Congreso

Título de la charla: Diagnóstico y caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en la industria avícola regional

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Durante mi carrera he contribuido al desarrollo institucional y fomentado la colaboración interinstitucional, tanto a nivel nacional como internacional. Desde 2015, participo activamente en proyectos de investigación con el Laboratorio de Aves del INTA Castelar, Argentina, bajo la dirección del Dr. Ariel Vagnozzi. Estas colaboraciones, enfocadas en el estudio del virus de la bronquitis infecciosa aviar y el virus de Gumboro, han dado como resultado la publicación de varios artículos en revistas científicas de reconocido prestigio.

De manera similar, desde 2019 tenemos un convenio institucional con Departamento de Medicina Veterinaria de la CUCBA, Universidad de Guadalajara, México, en cual hemos transferido tecnología referida al diagnóstico de patógenos aviares al laboratorio a cargo del Dr Realpe.

A nivel nacional, he colaborado en la mejora de capacidades diagnósticas y en la caracterización genómica de patógenos de interés. En el marco de un proyecto conjunto con el Departamento de Laboratorios de Salud Pública (DLSP) del MSP, participé en la secuenciación de los genomas de SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios. Además, desde 2021, mantenemos una colaboración estrecha con la División de Laboratorios Veterinarios del MGAP, inicialmente para enfrentar los brotes de influenza aviar H5N1 y encefalitis equina del oeste. En la actualidad, trabajamos juntos para fortalecer las capacidades diagnósticas y la caracterización de patógenos en el ámbito de la avicultura.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	87
Artículos publicados en revistas científicas	41
Completo	41
Trabajos en eventos	41
Textos en periódicos	5
Revistas	5
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	6
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones con pasaje a	

doctorado	2
Tesis de maestria	2