



LETICIA MARÍA MAYA  
SOTO

Licenciada en Bioquímica



[lemaso@gmail.com](mailto:lemaso@gmail.com)  
091216102

SNI

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

Fecha de publicación: 23/02/2026  
Última actualización: 18/02/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio Virología Salto / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Virología Molecular de Salto

Dirección: Rivera 1350 / 50000

País: Uruguay / Salto / Salto

Teléfono: (+598) 47334816 / 3911

Correo electrónico/Sitio Web: [lemaso@gmail.com](mailto:lemaso@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PEDECIBA (Ciencias Biológicas) (2015 - 2021)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte, Centro Universitario Salto, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina

Tutor/es: Humberto Rodney Colina Muñoz

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: BVDV Uruguay Caracterización molecular de BVDVBVDV-1 y BVDV-2

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio evolutivo del gen codificante de las proteínas estructurales VP1/VP2 de cepas de parvovirus canino de Uruguay

Tutor/es: Ruben Gustavo Perez Crossa

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: parvovirus canino Proteínas estructurales de CPV Evolución de CPV diferenciación de cepas de campo de CPV diferenciación de cepas de campo y cepas vacunales

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (2000 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Clonación de secuencias de los genes de las proteínas VP1 y VP2 del virus de Gumboro

Tutor/es: Ruben Gustavo Perez Crossa

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: Virus de Gumboro enfermedad infecciosa de la bursa vacunas de IBDV IBDV hipervirulento

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **PCR in silico: Herramientas digitales para el diseño y análisis de reacciones (03/2025 - 03/2025)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Estación Experimental Bella Vista, INTA Corrientes / Laboratorio de sanidad vegetal- Grupo citrus frutales y el centro de capacitación integral "CECAIN", Argentina

3 horas

Palabras Clave: diseño de primers mediante métodos bioinformáticos evaluación de primers mediante métodos bioinformáticos optimización de concentración de reactivos de PCR por métodos bioinformáticos

##### **"Preparación de librería con Illumina DNA Prep" (11/2022 - 11/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Salto, Uruguay

10 horas

Palabras Clave: librería illumina DNAPrep

##### **"Secuenciación en plataforma iSeq 100 de Illumina", (11/2022 - 11/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Salto, Uruguay

10 horas

Palabras Clave: Iseq 100 Illumina

##### **Curso BSL3 (04/2021 - 04/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / sede Salto, Uruguay

20 horas

Palabras Clave: bioseguridad biocontención elementos de protección riesgos de seguridad

##### **primer encuentro de Agrogenómica (03/2021 - 03/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Salto, Uruguay

10 horas

Palabras Clave: agrogenómica

##### **CURSO BÁSICO DE FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE AGENTES VIRALES, responsables Dr. Gonzalo Bello (Instituto Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil) y Dr. Héctor Romero (Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay) (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: evolución viral filogenia

Areas de conocimiento:

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

##### **Curso de Virología Molecular/Responsables Federico Hoffman (Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology and Plant Pathology, Mississippi State University) y Dr. Rodney Colina (PDU Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte, Sal (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: virología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

**Celulas madre, Ingeniería tisular y Medicina/Odontología regenerativa (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Histología, regeneración tisular

**Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2009 - 01/2009)**

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

**Entrenamiento del sistema PCR en Tiempo Real SDS 7500 (01/2009 - 01/2009)**

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

**Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA) (01/2008 - 01/2008)**

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

**Análisis y Obtención de Datos (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)**

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

**Diseño racional de vacunas recombinantes (01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina  
80 horas

Palabras Clave: vacunas recombinantes

Áreas de conocimiento:

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

**Biología molecular de enfermedades virales (01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: virus

Áreas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Primer Encuentro de Agrogenómica (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CENUR Litoral Norte, Uruguay

Palabras Clave: Agrogenómica genética vegetal genética animal

**II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Laboratorio de Virología Molecular\_ Regional Norte\_ UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: aguas residuales virología ambiental vigilancia ambiental monitoreo viral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

**Segunda Jornada de Virología del interior (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Médico Salto, Uruguay

Palabras Clave: Virus gastroentericos Rotavirus A Astrovirus Norovirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y Evolución Viral

**Inmunología veterinaria (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

## **Aplicación de la Genética Molecular en producción, conservación, sanidad y reproducción animal (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

## **Introducción a la Bioinformática (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Bioinformática estructural (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

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

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

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

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Patógenos zoonóticos

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / centro universitario Salto

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (05/2013 - a la fecha) Trabajo relevante**

Asistente del Laboratorio Virología de Salto 40 horas semanales

Asistente Grado 2 en régimen de Dedicación Total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

### **Funcionario/Empleado (06/2013 - 03/2015)**

grado 1, Ayudante Interino 20 horas semanales

Proyecto María Viña: Caracterización molecular de *Borrelia burgdorferi*, agente de la Enfermedad de Lyme en garrapatas del complejo *Ixodes ricinus* en Uruguay

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Otro (10/2011 - 05/2013)**

Investigadora honoraria 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Sanidad animal (09/2013 - a la fecha )**

Esta línea de Investigación se dedica a la sanidad en los 2 virus que más afectan la reproducción en bovinos como son BVDV (virus de la Diarrea viral Bovina) e BHV-1 (Herpes virus Bovino tipo 1).

Mixta

30 horas semanales

CENUR Noroeste- sede Salto, Laboratorio de Virología Molecular Salto , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Diarrea viral bovina enfermedades reproductivas Herpes virus bovino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

**Detección molecular de patógenos en garrapatas (02/2012 - 03/2015 )**

20 horas semanales

Regional Norte Salto, Parasitología y Laboratorio de Virología molecular Salto , Integrante del equipo

Equipo: VENZAL JM , COLINA R

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Patógenos zoonóticos

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo nacional de una vacuna efectiva contra BVDV (03/2025 - a la fecha)**

Uruguay es uno de los principales productores agropecuarios del mundo, y la ganadería bovina es de gran importancia para la economía del país. El Virus de la Diarrea Bovina (BVDV) tiene alta prevalencia en Uruguay, y produce morbilidad y mortalidad, retardo en el crecimiento, reducción de la producción de leche y carne, descarte prematuro de animales y reducción de la performance reproductiva. La estrategia para su control independiente del uso de vacunas, consiste en la continua determinación del estatus de infección de los rodeos, y eliminación de los animales infectados. Su aplicación supone un costo económico mayor y no ha sido implementada a gran escala en Uruguay. Las vacunas de aplicación en Uruguay son a virus inactivado, pero su eficacia es muy baja, ya sea por el tipo de tecnología vacunal, o porque no se realizan con las cepas de circulación en Uruguay. El antígeno inmunodominante de BVDV y el que permite su internalización en la célula hospedera, es la proteína de superficie E2, que está glicosilada y presenta alta variabilidad. En este trabajo proponemos, a partir de las cepas de BVDV de mayor circulación en Uruguay, formular una vacuna de subunidades de inoculación intranasal, produciendo el antígeno E2 recombinante en un sistema de expresión eucariota para lograr las glicosilaciones correspondientes. Para evitar la degradación antigénica en la mucosa, utilizaremos un sistema de adyuvantes que diseñamos combinando saponinas de un árbol nativo y propóleos uruguayos, denominado IMX-Pro. Previamente demostramos que estas nanopartículas sin propóleos incluidas en vacunas inactivadas contra influenza e inoculadas por vía intranasal promueven potentes respuestas de mucosas, confiriendo protección frente al desafío letal. El agregado de propóleos potencia la respuesta humoral y los títulos de anticuerpos neutralizantes. Por ello formularemos una vacuna con E2 de las cepas más prevalentes de Uruguay, adyuvantizada con IMX-Pro, y evaluaremos la inmunogenicidad humoral y celular a nivel de mucosas y sistémica en un modelo murino, luego de su administración intranasal, avanzando hacia el desarrollo de una vacuna que corte la transmisión viral. Este proyecto supone la puesta a punto del sistema de expresión eucariota ampliando la capacidad de producción de antígenos, permitiéndonos a futuro poder desarrollar otras estrategias vacunales con antígenos virales glicosilados, de importancia en salud humana o animal. Asimismo, continuaremos caracterizando el novedoso IMX-Pro, un producto biotecnológico de nuestra flora nativa. Este proyecto es Biotecnológico y nuestro aporte en el mismo es: -Aportar nuestro conocimiento de epidemiología molecular para seleccionar la/s cepas

locales mas adecuadas para la formulación de vacuna protectora contra el Virus de la Diarrea Viral Bovina \_ Aislar y escalar las cepas locales para ser usadas en los ensayos necesarios para la formulacion vacunal y evaluacion como vacuna protectora

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rivera-Patron, M (Responsable) , Chabalgoity, JA. , Menafrá G. , MAYA L

Palabras clave: vacuna virus de la diarrea viral bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virologia

### **Estudio de causas infecciosas y factores genéticos asociados a pérdidas de gestación en ganado de carne de Uruguay (03/2024 - a la fecha)**

FONDO DE PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (FPTA) - Llamado 2022 Temas priorizados La baja tasa de procreo (terneros destetados/vientres entorados o inseminados) es una limitante ampliamente reconocida en los rodeos de bovinos de cría de Uruguay. Los porcentajes de vacuidad post-servicio (100 - % depreñez), de pérdidas de gestación y de mortalidad de terneros desde el parto al destete contribuyen a esta baja tasa de procreo global. A nivel nacional, la tasa de preñez ha sido ampliamente monitoreada, y se conocen tanto su dimensión como las estrategias de manejo y tecnologías reproductivas para aumentarla significativamente. Sin embargo, hay escasa información respecto a la cuantificación de las pérdidas gestacionales, acerca del momento de la etapa gestacional en la que ocurren y acerca de cuáles son las causas y/o los factores asociados a las mismas. Este conocimiento resulta esencial para estimar su impacto socioeconómico y medioambiental, y diseñar estrategias para reducir las. Desde la Plataforma de Salud Animal de INIA se lidera un proyecto macro global de diseño observacional y descriptivo que mediante el seguimiento reproductivo de 10.000 bovinos de carne provenientes de 30 establecimientos distribuidos en el territorio nacional. En este proyecto macro se busca cuantificar las pérdidas gestacionales, identificar el momento de la gestación en que estas ocurren e identificar factores asociados a las mismas (alimentación, manejo, climáticos, sanitarios, etc.). La propuesta de este proyecto FPTA se suma de manera complementaria al proyecto macro global planteando como objetivos centrales (i) identificar y diagnosticar enfermedades infecciosas causadas por bacterias, parásitos y/o virus y determinar la asociación de las mismas con pérdidas reproductivas ocurridas en bovinos de carne en Uruguay en diferentes etapas de la gestación, (ii) caracterizar variantes genéticas y/o fenotípicas de aislamientos de microorganismos obtenido/identificados a partir de las muestras biológicas de animales con pérdidas de gestación, y (iii) detectar enfermedades genéticas y/o hereditarias conocidas e identificación de nuevos componentes genéticos asociados a pérdidas en bovinos de carne en Uruguay. Se analizarán a nivel de laboratorio muestras de aproximadamente 500 vaquillonas/vacas que sufran pérdida de gestación/abortos (casos), 1500 vaquillonas/vacas gestantes (controles emparejados por categoría, raza y edad gestacional), así como los toros que den servicio en estos rodeos y fetos abortados. La información generada en el marco del proyecto será un insumo de valor tanto para los productores ganaderos como para las autoridades sanitarias encargadas del monitoreo y control de enfermedades en animales de producción. Apuntamos a que el conocimiento generado contribuya en la definición de las estrategias y medidas de acción eficaces tendientes a mejorar los índices reproductivos en el ganado carne, con el consecuente impacto positivo en la economía de la cadena agroexportadora de Uruguay.

5 horas semanales

instituto Pasteur Montevideo , unidad mixta INIA-Instituto Pasteur

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZARANTONELLI L (Responsable) , Camila Ciuffo Duque , García, F. , Rabaza A. , Colina R ,

MAYA L , NAYA H , FRANCISCO PEÑAGARICANO , ROBELLO, C. , Andres Cabrera , Florencia

Ruppel , Echeverría S

Palabras clave: perdidas gestacionales ganado de cria enfermedades infecciosas de la reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / ciencias veterinarias

### **Determinación de las causas de aborto y muerte perinatal de terneros en el norte y noroeste de**

### **Uruguay (03/2024 - a la fecha)**

Los abortos constituyen importantes causas de mermas productivas para la ganadería de carne. El norte y noroeste del Uruguay, con su fuerte aptitud para la producción de carne vacuna es especialmente afectado por las pérdidas en rodeos de cría. Las enfermedades que causan abortos y tienen etiologías variadas y necesitan de un abordaje diagnóstico complejo. Poco se sabe sobre la ocurrencia y los factores epidemiológicos asociados a las enfermedades que afectan la reproducción. El objetivo del trabajo, es determinar las causas de abortos y muerte perinatal en los departamentos de Tacuarembó, Rivera, Artigas, Salto y Paysandú en un estudio prospectivo de 3 años de duración. Los casos de abortos y muertes perinatales serán obtenidos por medio de los veterinarios, que aportarán los datos clínicos y epidemiológicos. Los diagnósticos serán realizados por medio de necropsias, exámenes histológicos e inmunohistoquímicos, así como de microbiología, parasitología, serología y biología molecular. Además, se realizarán visitas a los predios que presenten brotes de abortos para una investigación epidemiológica más detallada y colecta de muestras biológicas de los animales del rodeo. Los resultados del proyecto servirán de base para la estructuración de estrategias de control de las principales enfermedades asociadas a pérdidas reproductivas en la región.

5 horas semanales

CENUR noroeste , sede tacuarembó

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, Colina R, Queiroz CRR (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / ciencias veterinarias

### **Desarrollo y evaluación de nuevas vacunas contra tres patógenos bovinos de importancia económica en Uruguay (03/2024 - a la fecha)**

este proyecto busca desarrollar y evaluar vacunas ya existentes contra patógenos bovinos de gran importancia Este proyecto es Biotecnológico y nuestro rol en este proyecto es: - aportar nuestro conocimiento sobre la epidemiología molecular del virus de la Diarrea viral Bovina -Proponer cepa nacional candidata a ser usada en la formulación vacunal - Aislar y escalar la cepa candidata a ser usada en la vacuna para hacer los ensayos necesarios para evaluar su efectividad como vacuna protectora

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina- UdelaR , Departamento de desarrollo biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA. (Responsable) , Colina R, MAYA L

Palabras clave: virus de la Diarrea viral Bovina Desarrollo de Vacuna nacional

### **Virus discovery: una exploración desde la metagenómica a la interfase animal-humano con un enfoque de Una Salud. (03/2023 - a la fecha)**

Los cérvidos son reservorios conocidos de algunos patógenos que pueden afectar la salud humana y del ganado doméstico y suelen jugar un rol clave en la amplificación de circuitos de infección en el medio silvestre y en la interfase con doméstico. En este sentido las especies exóticas e invasoras suponen un impacto mayor y la necesidad de controlar su población es cada vez más creciente, en virtud de que la sobreabundancia favorece el contacto estrecho con otras especies de producción y humanos. En nuestro país, el ciervo Axis (*Axis axis*) es el principal ciervo exótico e invasor y se encuentra distribuido en gran parte del territorio nacional. Sin embargo, no hay estudios reportados en cuanto el espectro de familias virales patógenas de impacto en salud humana o animal que alberga, dado que es escasísima la investigación en este aspecto. En este proyecto nos proponemos desarrollar y validar una estrategia de investigación para abordar desde un punto de vista multidisciplinario y con un enfoque de Una Salud la ecología viral del ciervo Axis en nuestro país, a través del estudio del viroma mediante secuenciación metagenómica. Con este objetivo, se implementará un estudio en materia fecal de ejemplares de ciervo Axis agrupados en pools, de cinco regiones geográficas del país, así como muestras de espejos de agua en los que haya interacción con ganado doméstico y otras especies silvestres. Paralelamente, y como validación del enfoque se implementarán PCR en tiempo real (qPCR) y estudios serológicos para diversas familias virales de interés descritas bovinos en nuestro país, que hipotetizamos pueden estar presentes en

Axis axis. Este proyecto pretende, por un lado, identificar las familias y géneros de virus más frecuentemente encontrados en ciervos Axis en Uruguay y comenzar a indagar que rol podría cumplir en la epidemiología de las infecciones virales. Y a su vez, permitirá con un enfoque virómico descubrir e identificar nuevos virus con potencial zoonótico o epizootico.

5 horas semanales

Facultad de Medicina- UdelaR, Laboratorio de Microbiología- Instituto de Higiene  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MIRAZO, S. (Responsable), MAYA L, Colina R

Palabras clave: virus que afectan la salud animal Virus de la Diarrea viral Bovina Una Salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virologia molecular

#### **Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados (03/2019 - a la fecha)**

estudios de las enfermedades infecciosas en fetos y embriones

5 horas semanales

INIA, LA ESTANZUELA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MAYA L, Giannitti F (Responsable), FIERRO S

#### **El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos (09/2013 - a la fecha)**

10 horas semanales

alianza entre el Laboratorio de Virología Molecular CENUR Litoral Norte, Sa

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Laboratorio Santa Elena S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA R (Responsable), MAYA L

Palabras clave: Diarrea viral bovina Herpesvirus bovino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

#### **Sintomáticos no reportados en la ciudad de Salto (08/2020 - 11/2020)**

en el marco de la pandemia por SARS-COV-2 un grupo multidisciplinario estimó la prevalencia de personas que siendo contacto de personas positivas, pudieron haber estado infectadas sin presentar síntomas característicos de covid-19.

20 horas semanales

CENUR LITORAL NORTE, SEDE SALTIO

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MAYA L, Colina R, Romero J, Rosmari Negrin

Palabras clave: covid-19 SARS-COV-2

#### **Detección y Estimación de Prevalencia de Sintomáticos por SARS-Cov2 en la Ciudad de Salto (08/2020 - 11/2020)**

Estimación de la prevalencia de personas asintomáticas en la ciudad de Salto

20 horas semanales

CENUR LITORAL NORTE, SEDE SALTO

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MAYA L, Colina R, Romero J, Rosmari Negrin  
Palabras clave: covid-19 SARS-COV-2 ASINTOMÁTICOS

**Determinación de la carga proviral de Leucosis bovina enzoótica (BLV) por Droplet Digital PCR e interferencia del virus con la respuesta inmune contra patógenos de interés reproductivo (08/2015 - 07/2019)**

BLV es una de las principales virosis que afecta al ganado lechero y en Uruguay la seroprevalencia puede superar el 75%. Es discutido si BLV causa efecto directo en la reproducción, aunque recientemente nuestro grupo encontró una disminución en la tasa de concepción del 26% en animales infectados con BLV ( $p=0.005$ ). Se propone desarrollar y estandarizar una técnica de última generación (droplet digital PCR) para facilitar y mejorar la cuantificación viral y por otro lado, se pretende evaluar la respuesta inmune de bovinos infectados con BLV e inmunizados contra Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR) y Diarrea Viral bovina (BVDV), principales virosis que afectan la reproducción en bovinos. Si bien recientemente se ha visto que BLV interfiere con la respuesta inmune a campo contra Escherichia coli (E.coli), se desconoce si existen interferencias con IBR y BVDV, que pudieran causar un efecto indirecto en la reproducción en bovinos. Con estos resultados, se pretende avanzar en el conocimiento científico sobre las tres principales virosis que afecta la ganadería de leche en Uruguay. Además, a partir de la puesta a punto de las herramientas utilizadas en este trabajo, se podrán desarrollar otras investigaciones vinculadas a la salud animal, disponiendo de técnicas actualmente no utilizadas en Uruguay (como la Droplet Digital PCR) y profesionales capacitados en esta área

5 horas semanales

Universidad de la República/Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Departamento de Ciencias Microbiológicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PUENTES R (Responsable), Leticia María MAYA SOTO

Palabras clave: Leucosis bovina Herpesvirus bovino DVB

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

**Estudio epidemiológico y económico de las principales enfermedades infecciosas causantes de pérdidas reproductivas en los rodeos de cría del Norte y Este del Uruguay (08/2015 - 07/2019)**

En Uruguay, la ganadería, y particularmente la cría vacuna continúa siendo la actividad de mayor relevancia y se ha concentrado en los suelos menos fértiles del país, particularmente en los departamentos del Norte y del Este, que concentran el 65% del total de las existencias bovinas del país. En los sistemas de cría, los índices reproductivos han sido históricamente bajos. Esto ha sido atribuido fundamentalmente a causas nutricionales y de manejo. Algunas enfermedades reproductivas, como las venéreas, se asocian con el síndrome de infertilidad, y se ha demostrado que afecta a los establecimientos criadores del país. Sumado al grave problema de las pérdidas embrionarias tempranas, cuya magnitud en las condiciones de producción ganadera de Uruguay desconocemos, están las pérdidas cuantificables, que ocurren entre el diagnóstico de gestación y el destete. Dado que las pérdidas reproductivas son multifactoriales, este proyecto plantea una estrategia epidemiológica prospectiva para el monitoreo de las enfermedades infecciosas relacionadas con la eficiencia reproductiva en 20 ó más predios ganaderos de la zona Norte y Este del país. Para evaluar la contribución de cada enfermedad en el ciclo reproductivo, se incorporarán técnicas de biología molecular para el diagnóstico. Los datos físicos obtenidos serán el soporte para el estudio de pérdidas productivas y económicas. Al finalizar el proyecto se espera conocer la importancia de las enfermedades reproductivas en la cría y la etapa del ciclo reproductivo en que actúan. Además se contará con protocolos y recursos humanos capacitados para la realización de técnicas fenotípicas y moleculares de diagnóstico

10 horas semanales

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/INIA Tacuarembó, Programa Nacional Carne y Lana

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MEDEROSA (Responsable), Leticia María MAYA SOTO

Palabras clave: enfermedades reproductivas rodeo de cría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Causas y prevalencia de abortos y evaluación de índices reproductivos en rodeos bovinos lecheros con enfermedades abortivas en Uruguay (08/2015 - 09/2018 )**

La producción lechera tiene gran relevancia socioeconómica en Uruguay, sin embargo existe escasa información acerca de la prevalencia de abortos en rodeos lecheros del país. Este proyecto objetiva: 1) detectar causas de aborto en bovinos lecheros de Uruguay, 2) estimar la prevalencia de abortos en rodeos con enfermedades abortivas y su relación con indicadores de eficiencia reproductiva del rodeo, y 3) estimar pérdidas económicas ocasionadas por los abortos. Para esto, se analizarán fetos/placentas y sueros de vacas/vaquillonas abortadas mediante estudios de patología (necropsia, histología, inmunohistoquímica), microbiología/biología molecular, serología y/o toxicología para diagnóstico de causas bacterianas (leptospirosis, campylobacteriosis, brucelosis, etc), parasitarias (trichomoniasis, neosporosis), virales (diarrea viral bovina -vDVB-, herpesvirus bovino-1), micóticas y tóxicas (nitros/nitritos). Las cepas de agentes infecciosos aislados durante el proyecto estarán disponibles para el desarrollo de vacunas. En rodeos con abortos por leptospirosis, neosporosis y/o vDVB, y en aquellos con abortos por causas desconocidas (10 rodeos en cada categoría) serán obtenidas muestras de suero de todas las vacas/vaquillonas (abortadas y no abortadas) para determinar la seroprevalencia de *Leptospira* y *Neospora caninum*. Se correlacionarán la frecuencia de animales seropositivos a ambos agentes y/o los títulos de anticuerpos contra distintas serovariedades de *Leptospira*, con la ocurrencia y frecuencia de abortos. En los rodeos con abortos por vDVB serán muestreados el 100% de los animales para detección de individuos persistentemente infectados y genotipificación viral. En todos los establecimientos visitados serán recabados y analizados los índices reproductivos y estimadas las pérdidas económicas directas e indirectas causadas por los abortos.

5 horas semanales

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA Colonia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RIET F (Responsable) , Leticia María MAYA SOTO

Palabras clave: enfermedades abortivas índice reproductivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

**Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche en el Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna protectora de alcance masivo (02/2015 - 03/2018 )**

El Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) es un virus económicamente importante en Uruguay y el mundo ya que es uno de los principales problemas reproductivos en Bovinos. Un estudio realizado en 2000-2001 reveló que BVDV está presente en todos los establecimientos Uruguayos con una seroprevalencia promedio de 67%. La alta prevalencia de BVDV se debe a que es altamente contagioso, tiene dos vías de transmisión: vertical y horizontal, que puede ser trans-placentaria o por semen. Si la infección ocurre en el primer trimestre de preñez los terneros aún no desarrollaron su sistema inmune y se infectan de manera persistente con BVDV, llamados animales PI. Estos animales PI son inmunotolerantes y excretores continuos del virus. Uruguay no tiene plan sanitario para el control y erradicación de BVDV, mediante vacunación, retiro de animales PI de los rodeos y del semen contaminado. En Uruguay el uso de vacunas contra BVDV es muy bajo (aprox. 3% de los productores) y las vacunas usadas tienen cepas virales de referencia inactivadas y no incluyen cepas uruguayas. Actualmente se desconoce la prevalencia, distribución de la enfermedad y los genotipos virales de BVDV en Uruguay. En dilucidar este "vacío" y generar conocimiento actualizado de BVDV en Uruguay, estamos trabajando junto al Laboratorio Santa Elena de Uruguay y además, contamos con el apoyo y asesoramiento del Dr. Eduardo Flores (Universidad de Santa María). Este proyecto propone el uso de técnicas moleculares para identificar los animales PI en los rodeos, optimizar el testaje de semen y genotipar las cepas de campo Uruguayas a fines de aislar cepas locales candidatas para generar una vacuna protectora masiva. Así pretendemos atacar las vías más problemáticas de diseminación de BVDV y su profilaxis, o en otras palabras, dar las herramientas para el control y erradicación de BVDV en Uruguay.

30 horas semanales

CENUR Noroeste- sede Salto , Laboratorio de Virología Molecular Salto

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: REOLON E , ACUÑA P , FLORES E , CRISTINA J , COLINA R (Responsable) , Leticia María MAYA SOTO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Epidemiología viral

**Caracterización molecular de Borrelia burgdorferi, agente de la Enfermedad de Lyme en garrapatas del complejo Ixodes ricinus en Uruguay (04/2013 - 03/2015 )**

20 horas semanales

Regional Norte\_ UdelaR , Depto de Parasitología Veterinaria y Lab de Virología Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VENZAL JM (Responsable) , MAYA L , COLINA R

Palabras clave: Enfermedad de Lyme Borrelia Ixodes Ricinus

**DOCENCIA**

**Ciclo Biología Biquímica (CBB) (04/2013 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología general

**Ciclo Biología Biquímica (CBB) (07/2019 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas II, 30 horas, Teórico

**Ciclo Biología Biquímica (CBB) (03/2018 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular y Molecular, 105 horas, Teórico-Práctico

**Facultad de Veterinaria (05/2017 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología de facultad de veterinaria, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología

**Facultad de Agronomía (04/2014 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica, 80 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Ciclo Biología Biquímica (CBB) (11/2019 - 11/2019)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas II, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología

**PEDECIBA (10/2018 - 10/2018 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Virus de interés para la salud humana, animal y vegetal, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**PEDECIBA (12/2016 - 12/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

VIRUS DE INTERES PARA LA SALUD HUMANA Y ANIMAL, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología

**(10/2016 - 10/2016 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

**(04/2016 - 04/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

**(08/2015 - 12/2015 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 5 horas, Teórico-Práctico

**(03/2015 - 08/2015 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 8 horas, Teórico-Práctico

**(04/2015 - 04/2015 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

**(08/2014 - 12/2014 )**

Grado

Asistente

**(09/2014 - 09/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Calidad del agua y medio ambiente\_ Licenciatura en Ciencias Hídricas, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**(03/2014 - 08/2014 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología I, 8 horas, Teórico-Práctico

**(04/2014 - 04/2014 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (08/2013 - 12/2013 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología II, 5 horas, Teórico-Práctico

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

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

**Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (03/2013 - 07/2013 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología I, 3 horas, Teórico-Práctico

**(10/2012 - 10/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología II, 12 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

**Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (08/2012 - 09/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología II, 2 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (03/2012 - 07/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología I, 2 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Tribunal evaluador de Clubes de Ciencia-MEC-ANEP (06/2024 - 08/2024 )**

MEC-ANEP, MEC-ANEP  
2 horas

**Diagnóstico de virus Dengue (04/2024 - 06/2024 )**

Dpto Ciencias Biológicas-CENUR litoral Norte\_ sede Salto- UdelaR, Laboratorio de Virología de Salto  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / virología

**Tutoría de pasantía de investigación de estudiantes de cuarto año de profesorado del CERP, especialidad Ciencias Biológicas (07/2022 - 08/2022 )**

CENUR Litoral Norte- Sede Salto, Laboratorio de Virología Molecular  
10 horas

**Estudio epidemiológico y evolutivo del virus de la Diarrea Viral Bovina en Uruguay. VI Jornadas de actualización Salud Animal en Bovinos (09/2018 - 09/2018 )**

INIA, INIA TACUAREMBÓ  
2 horas

**(10/2015 - 10/2015 )**

CERP del Litoral- sede Salto  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**(02/2015 - 03/2015 )**

Centro Universitario Salto- CENUR Litoral Norte  
20 horas

**(02/2014 - 03/2014 )**

CENUR Litoral Norte- Centro Universitario Salto, Laboratorio de Virología Molecular Salto  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

**PASANTÍAS**

**Pasantía /entrenamiento en técnicas de aislamiento de BVDV de muestras de campo, protocolos de PCR para el género Pestivirus, y actividades rutinarias en el diagnóstico de diferentes dolencias víricas (10/2017 - 10/2017 )**

Sector Virología (SV/UFSM) de la Universidad federal de Santa María- Rio Grande do Sul- Brasil 40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / cultivos virales y virología molecular

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**suplente de la mesa coordinadora de servicios por la sede Salto entre Facultad de Ciencias y el CENUR Litoral Norte (11/2018 - a la fecha )**

CENUR Litoral Norte- sede Salto Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**suplente en la Directiva del Departamento de Ciencias Biológicas (11/2018 - 12/2022 )**

CENUR Litoral Norte Otros 2 horas semanales

**suplente en la comisión de carrera del CIO Científico- Tecnológico por el orden Docente (07/2013 - 07/2018 )**

CENUR Litoral Norte- sede Salto Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**suplente por el orden docente (06/2016 - 06/2018 )**

CENUR Litoral Norte- sede Salto Participación en cogobierno 2 horas semanales

**Integrante del comité organizador del III Encuentro de investigadores del Norte (07/2012 - 10/2012 )**

Universidad de la República, Regional Norte Salto

Otros

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

Facultad de Ciencias

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Otro (03/2005 - 09/2011)**

Investigadora honoraria 30 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (04/2010 - 03/2011)**

Responsable 20 horas semanales  
Responsable del proyecto de iniciación a la investigación financiado por CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (05/2009 - 12/2010)**

Ayudante 20 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (08/2007 - 12/2007)**

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

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Estudio evolutivo de Parvovirus y Distemper canino en Uruguay y la región (07/2006 - 09/2011 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

##### **Estudio molecular del virus de Gumboro en Uruguay y la región (03/2006 - 09/2011 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

##### **Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos (04/2006 - 09/2011 )**

20 horas semanales  
UDELAR, Facultad de ciencias, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

##### **Análisis de elementos transponibles en triatomíneos (03/2005 - 03/2006 )**

20 horas semanales  
UDELAR, Facultad de ciencias , Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Estudio evolutivo del Parvovirus canino en Uruguay (04/2010 - 04/2011 )**

Determinar las variantes virales de CPV-2 que circulan en nuestro país y hacer estudio epidemiológicos. Realizar análisis retrospectivos del virus mediante el análisis de muestras histológicas de manera de reconstruir su historia en Uruguay. Estudiar la evolución de CPV-2 en Uruguay de manera de tratar de predecir su comportamiento futuro.

20 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: MAYA L (Responsable) , PEREZ R (Responsable)

Palabras clave: CPV-2c Evolución de CPV epidemiología de CPV

Areas de conocimiento:

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

### **Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos (03/2006 - 12/2010 )**

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.

20 horas semanales

UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: PEREZ R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

### **Fortalecimiento del status sanitario avícola regional mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas, aplicados al control de patógenos aviares de importancia comercial y con incidencia en la salud pública (05/2009 - 12/2010 )**

Diagnóstico molecular y caracterización de los virus de Influenza Aviar y enfermedad de Newcastle en aves silvestres.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ARBIZA J , BLANC A , MAYA L , PANZERA Y , HERNÁNDEZ D , HERNÁNDEZ M , PEREZ R (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / epidemiología y control sanitario

### **Métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región (07/2007 - 12/2009 )**

Este proyecto busca la aplicación de herramientas moleculares para la identificación de patógenos relevantes para la industria avícola. Hasta ahora hemos desarrollado pruebas de diagnóstico y caracterización para el virus de Gumboro y comenzado con Bronquitis infecciosa. Las actividades futuras de este proyecto están comprendidas en el perfil recientemente aprobado por el INIA

(FTA\_050). La aprobación de la financiación se conocerá a finales de setiembre.  
20 horas semanales  
UDELAR , Facultad de ciencias  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PEREZ R (Responsable)

**El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional (07/2007 - 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).  
20 horas semanales  
UDELAR , Facultad de ciencias  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PEREZ R (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**Citotaxonomía de Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae). (03/2005 - 03/2007 )**

Análisis mediante marcadores cromosómicos y moleculares de las especies de triatomíneos más importantes como vectores de la enfermedad de chagas  
20 horas semanales  
UDELAR , Facultad de ciencias  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de los genes VP1, VP2 y VP5 de cepas hipervirulentas del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa (vIBDV): en búsqueda de marcadores genéticos conservados en el fenotipo de alta virulencia (03/2006 - 12/2006 )**

Proyecto que apuntó a identificar marcadores moleculares específicos asociados al fenotipo de alta virulencia en el virus de Gumboro. Simultáneamente, se obtuvo mayor información de las características genéticas de los virus que circulan en Uruguay y en la región  
20 horas semanales  
Genética evolutiva , Genética  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: MAYA L , HERNÁNDEZ D , HERNÁNDEZ M , ROMERO V , PEREZ R (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

**Diagnóstico molecular de la enfermedad de Gumboro en aves de corral (03/2005 - 03/2006 )**

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.  
20 horas semanales  
UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PEREZ R (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2010 - 07/2010)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 10 horas, Teórico-Práctico

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2007 - 07/2007)**

Maestría  
  
Asignaturas:  
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 30 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2006 - 07/2006)**

Especialización  
  
Asignaturas:  
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 30 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2005 - 12/2005)**

Grado  
  
Asignaturas:  
Genética general, 5 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

## **PASANTÍAS**

### **(06/2010 - 07/2010)**

Centro de Virología Animal (CEVAN)- Dr. Cesar Milstein- Buenos Aires, CONICET- Argentina  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: 4 horas  
Carga horaria de gestión: 8 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Desde el año 2006 trabajo en Virología, en particular con virus que afectan la salud animal. Durante el periodo 2006-2011 formé parte de la Sección Genética Evolutiva de Facultad de Ciencias. Allí realicé mis tesis de licenciatura y de maestría y además, participé en varios proyectos de investigación. En mi tesis de licenciatura trabajé en el Virus de la enfermedad infecciosa de la Bursa

(IBDV) que afecta a aves de corral. En éste modelo viral además, he trabajado en colaboración con el Centro de Virología Animal (ex CEVAN) de Argentina. Mi maestría en Ciencias Biológicas sub área Genética (PEDECIBA) la realicé en el Parvovirus canino (CPV) que causa gastroenteritis en caninos. Los resultados obtenidos fueron publicados como primera autora en el año 2013 en la revista internacional arbitrada Archives of Virology.

A fines del 2011 me incorporé al Laboratorio (ex PDU) Virología de Salto dirigido por el Dr. Rodney Colina. Desde mayo del 2013 tengo el cargo efectivo de Asistente Grado 2, 40 hrs del laboratorio, y a mediados de 2016 ingrese al régimen de Dedicación Total. Tanto el cargo como la DT me han sido renovados por el máximo periodo reglamentario cada vez que me fue solicitado. La última renovación de ambos fue 2024. Desde el año 2016 pertenezco al SNI, y en el año 2022 ascendí a nivel I, y en 2025 me renovaron en ese nivel por el máximo periodo (3 años).

A fines del 2013 comenzamos a trabajar en el Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) como temática de mi tesis doctoral. BVDV causa grandes pérdidas económicas mundialmente dado que afecta la reproducción y producción en bovinos. En agosto de 2015 ingresé al programa de doctorado de PEDECIBA tutoriada por el Dr. Rodney Colina y egresé como PhD en Ciencias Biológicas en setiembre de 2021. Cabe mencionar que la defensa de mi tesis se pospuso dado que trabajé en el diagnóstico SARS-COV-2 y otras temáticas vinculadas a la pandemia, al igual que mis compañeros de laboratorio.

Como resultado de mi tesis de doctorado se publicaron 5 manuscritos en revistas internacionales arbitradas, 2 de los cuales soy primera autora. El sexto manuscrito producto de mi tesis fue publicado a inicios de 2024, del cual también soy primera autora y autor de correspondencia (corresponding autor).

BVDV es mi principal línea de investigación, y hemos tenido grandes avances desde que comenzamos a trabajar en este modelo viral en el año 2013. Nuestros resultados y avances han sido presentados a los médicos veterinarios y productores en jornadas de divulgación, se han ido publicando manuscritos en revistas internacionales arbitradas, y también hemos y estamos participando de varios proyectos de investigación que abordan la temática "BVDV" desde diferentes ángulos.

Cabe resaltar, dado que lo considero muy relevante, que a lo largo de estos años hemos formado un equipo de trabajo multidisciplinario para abordar la temática BVDV, integrado por: la Plataforma de Salud Animal de INIA, DILAVE Paysandú y Tacuarembó, INIA Tacuarembó, y el Laboratorio Microbiología y Enfermedades Infecciosas de Facultad de Veterinaria. Si bien los grupos mencionados son los que trabajamos en conjunto más activamente, también colaboramos en proyectos con otros grupos de investigación. Además, de ser necesario, contamos con el apoyo y asesoramiento del Dr. Eduardo Flores de la Universidad Federal de Santa Maria, Brasil, referente en el tema BVDV.

La línea de investigación de BVDV, es una línea en la que nuestro laboratorio se ha ido fortaleciendo adquiriendo experiencia y conocimiento aportando valiosísima información sobre este patógeno en nuestro país, como se ve reflejado en las publicaciones que tiene el grupo en la temática.

Continuamos y continuaremos la vigilancia de epidemiología molecular de BVDV en rodeos con problemas reproductivos y productivos debido a este virus, realizando la caracterización de las especies y de los subtipos virales que circulan en Uruguay. A medida que fuimos adquiriendo más conocimiento sobre BVDV en Uruguay se nos fueron planteando nuevas preguntas a responder, y sumando diversos desafíos.

Fue así que nos surgió la necesidad de comenzar a construir un cepario con aislamientos uruguayos de BVDV y secuenciar por primera vez en nuestro país el genoma de BVDV-1a que es el subtipo más prevalente en Uruguay. Este hecho llevó a plantearnos un objetivo más ambicioso, y es así que estamos participando en 2 proyectos biotecnológicos que tienen como objetivo diseñar vacunas contra BVDV con cepas autóctonas.

Respecto a la evolución de BVDV en nuestros rodeos, en el año 2025 recibimos una invitación a la edición especial "**Bovine Viral Diarrhea Viruses and Other Pestiviruses**" de la revista **Viruses**. En dicho artículo actualizamos la epidemiología molecular de BVDV y además describimos la evolución diferencial que están teniendo los subtipos mayoritarios, BVDV-1a y BVDV-2b, en Uruguay, lo que nos hace plantearnos nuevas preguntas en este sentido, y la necesidad de buscar las respuestas. Como los ejemplos que describí anteriormente, estoy segura que continuaremos incorporando nuevos estudios y "enfoques" a medida que nos vayan surgiendo nuevas preguntas a contestar sobre BVDV, que continúa causando problemas de índole reproductivo y productivo en nuestros rodeos, y cuantiosas pérdidas económicas.

ARBITRADOS

**Perosomus elumbis in an Aberdeen Angus calf associated with intrauterine infection with BVDV-1a (Completo, 2025)**

ANA LAURA VILDOZA , CARLOS OMAR SCHILD , LETICIA MAYA , RODNEY COLINA , FABIANA MARQUES BOABAID , FLORENCIA BURONI , KARINA CRESCI , FRANKLIN RIET-CORREA , LUIZ GUSTAVO SCHNEIDER OLIVEIRA

Ciência Rural, v.: 55 2025

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01038478

E-ISSN: 16784596

DOI: [10.1590/0103-8478cr20240169](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20240169)

<https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20240169>



**Epidemiology and Evolution of Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) in Uruguay: A 10-Year Study (Completo, 2025)**

LETICIA MAYA , MATIAS CASTELLS , CAROLINE SILVEIRA , FEDERICO GIANNITTI , INGRYD MERCHIORATTO , MARIA BARRANDEGUY , ALEJO MENCHACA , RODNEY COLINA

Viruses, v.: 17 p.:1374 2025

Palabras clave: bovine viral diarrhea; BVDV; bovine viral diarrhea virus epidemiology; bovine viral diarrhea virus evolution; BVDV-1a; BVDV-2b; Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Patógenos zoonóticos

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v17101374](https://doi.org/10.3390/v17101374)

<https://doi.org/10.3390/v17101374>



**Droplet digital PCR (ddPCR) for enhanced detection and quantification of bovine viral diarrhea virus (BVDV): A promising tool for disease control (Completo, 2025)**

MARA OLMOS , LAUREANA DE BRUN , LETICIA MAYA , RODNEY COLINA , AUREA FOLGUERAS-FLATSCHART , ROBERTO FLATSCHART , RODRIGO PUENTES

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 56 p.:3041 - 3048, 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 15178382

E-ISSN: 16784405

DOI: [10.1007/s42770-025-01806-7](https://doi.org/10.1007/s42770-025-01806-7)

<https://doi.org/10.1007/s42770-025-01806-7>



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

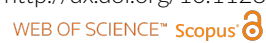
L. MAYA , Y. PANZERA , R. PÉREZ , A. MARANDINO , R. COLINA

Microbiology Resource Announcements, 2024

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>



**Diagnostic Investigation of 100 Cases of Abortion in Sheep in Uruguay: 2015?2021 (Completo, 2022)**

MATÍAS A. DORSCH , MARÍA E. FRANCIÁ , LEANDRO R. TANA , FABIANA C. GONZÁLEZ ,

ANDRÉS CABRERA, LUCÍA CALLEROS, MARGARITA SANGUINETTI, MAILA BARCELLOS, LETICIA ZARANTONELLI, CAMILA CIUFFO, LETICIA MAYA, MATÍAS CASTELLS, SANTIAGO MIRAZO, CAROLINE DA SILVA SILVEIRA, ANA RABAZA, RUBÉN D. CAFFARENA, BENJAMÍN DONCEL DÍAZ, VIRGINIA ARÁOZ, CAROLINA MATTO, JOAQUÍN I. ARMENDANO, SOFÍA SALADA, MARTÍN FRAGA, SERGIO FIERRO, FEDERICO GIANNITTI

Frontiers in Veterinary Science, v.: 9 2022

Palabras clave: abortos ovejas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2022.904786](https://doi.org/10.3389/fvets.2022.904786)

<http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2022.904786>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Neurotropic bovine astrovirus-associated encephalitis: An underdiagnosed disease in South America? (Completo, 2021)**

Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz, Castells M, MAYA L, FRAGA M, Uzal F, Colina R, Giannitti F

Revista Argentina de Microbiología, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03257541

DOI: [10.1016/j.ram.2021.01.006](https://doi.org/10.1016/j.ram.2021.01.006)

WEB OF SCIENCE™ Scopus  

**Recurrent Dissemination of SARS-CoV-2 Through the Uruguayan?Brazilian Border (Completo, 2021)**

DAIANA MIR, NATALIA REGO, PAOLA CRISTINA RESENDE, FERNANDO TORT, TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO, VERÓNICA NOYA, MARIANA BRANDES, TANIA POSSI, MAILEN ARLEO, NATALIA REYES, MATÍAS VICTORIA, ANDRES LIZASOAIN, MATÍAS CASTELLS, LETICIA MAYA, MATÍAS SALVO, TATIANA SCHÄFFER GREGIANINI, MARILDA TEREZA MAR DA ROSA, LETÍCIA GARAY MARTINS, CECILIA ALONSO, YASSER VEGA, CECILIA SALAZAR, IGNACIO FERRÉS, PABLO SMIRCICH, JOSE SOTELO SILVEIRA, RAFAEL SEBASTIÁN FORT, CECILIA MATHÓ, IGHOR ARANTES, LUCIANA APPOLINARIO, ANA CAROLINA MENDONÇA, MARÍA JOSÉ BENÍTEZ-GALEANO, CAMILA SIMOES, MARTÍN GRAÑA, FERNANDO MOTTA, MARILDA MENDONÇA SIQUEIRA, GONZALO BELLO, RODNEY COLINA, LUCÍA SPANGENBERG

Frontiers in Microbiology, v.: 12 2021

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2021.653986](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.653986)

<http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.653986>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Causes of neonatal calf diarrhea and mortality in pasture-based dairy herds in Uruguay: a farm-matched case-control study (Completo, 2021)**

Caffarena D, Casaux, ML, Schild CO, FRAGA M, Castells M, Colina R, MAYA L, LG Corbellini, Riet-Correa F., Giannitti F

Brazilian Journal of Microbiology, p.:1 - 12, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15178382

E-ISSN: 16784405

DOI: [10.1007/s42770-021-00440-3](https://doi.org/10.1007/s42770-021-00440-3)

<https://www.springer.com/journal/42770>

WEB OF SCIENCE™ Scopus  

**An extensive field study reveals the circulation of new genetic variants of subtype 1a of bovine viral diarrhea virus in Uruguay (Completo, 2020) Trabajo relevante**

MAYA L, Macías-Rioseco, Silveira, C.S., Giannitti F, Castells M, SALVO M., Rivero R, CRISTINA, J., Giannechinni E, PUENTES, R, Flores E, Riet-Correa F., Colina R

Archives of Virology, v.: 165(1) p.:145 - 156, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virologia

Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 03048608  
E-ISSN: 14328798  
DOI: [10.1007/s00705-019-04446-z](https://doi.org/10.1007/s00705-019-04446-z)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Borrelia burgdorferi sensu lato infecting Ixodes auritulus ticks in Uruguay (Completo, 2020)**

CARVALHO L, MAYA L, ARMUA-FERNANDEZ, M. T., FÉLIX, M.L., Bazzano V, Barbieri A, Gonzales EM, PAULA LADO, Colina R, Diaz P, Labruna M, Nava S, VENZAL, J.M.  
Experimental and Applied Acarology, v.: 80(1) p.:109 - 125, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01688162  
E-ISSN: 15729702  
DOI: [10.1007/s10493-019-00435-8](https://doi.org/10.1007/s10493-019-00435-8)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Causes of abortion in dairy cows in Uruguay (Completo, 2020)**

Macías-Rioseco, Silveira, C.S., FRAGA M, Casaux L, Cabrera A, Francia M.E, ROBELLO, C., MAYA L, Zarantonelli L, A. SUANES, Colina R, BUSCHIAZZO, A., Giannitti F, Riet-Correa F.  
Pesquisa Veterinaria Brasileira, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 16785150  
DOI: [DOI: 10.1590/1678-5150-PVB-6550](https://doi.org/10.1590/1678-5150-PVB-6550)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

**Diseases associated with bovine viral diarrhoea virus subtypes 1a and 2b in beef and dairy cattle in Uruguay (Completo, 2019)**

Silveira, C.S., MAYA L, Casaux, ML, Schild CO, Caffarena D, Aráoz V, Costa RA, Macías-Rioseco, Perdomo Y, Castells M, Colina R, FRAGA M, Riet-Correa F., Giannitti F  
Brazilian Journal of Microbiology, 2019  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 15178382  
E-ISSN: 16784405  
DOI: [10.1007/s42770-019-00170-7](https://doi.org/10.1007/s42770-019-00170-7)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus® Sciendo® latindex

**The First Case of Bovine Astrovirus-Associated Encephalitis in the Southern Hemisphere (Uruguay), Uncovers Evidence of Viral Introduction to the Americas From Europe (Completo, 2019)**

Giannitti F, Caffarena D, Pesavento P, Uzal F, MAYA L, Fraga M, Colina R, Castells M  
Frontiers in Microbiology, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 1664302X  
DOI: [10.3389/fmicb.2019.01240](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01240)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fetal Pathology in an Aborted Holstein Fetus Infected With Bovine Parainfluenza Virus-3 Genotype A (Completo, 2019)**

Macías-Rioseco, MIRAZO, S., Uzal FA, FRAGA M, Silveira, C.S., MAYA L, Riet-Correa F, ARBIZA, J., Colina R, Giannitti F  
Veterinary Pathology, p.:277 - 281, 2019  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03009858  
E-ISSN: 15442217  
DOI: [10.1177/0300985818798117](https://doi.org/10.1177/0300985818798117)  
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 AA, Alfieri AF, GALLO Calderon M, da Silva AP, Name D,

Aldaz J, CALLEROS L, MARANDINO A, TOMÁS, G, MAYA L, Francia L, PANZERA, Y., PÉREZ R  
Virus Evolution, 2018

Palabras clave: south america canine parvovirus genomic evolution phylodynamics

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 20571577

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Acute and chronic bovine pulmonary edema and emphysema in Uruguay (Completo, 2018)**

Costa RA, Schild C, Silveira, C.S., Macías-Rioseco, MIRAZO, S., MAYA L, Clariget J, Riet-Correa F.

Pesquisa Veterinária Brasileira, 2018

E-ISSN: 0100736X

DOI: [DOI: 10.1590/1678-5150-PVB-5890](https://doi.org/10.1590/1678-5150-PVB-5890)

WEB OF SCIENCE™ Scopus  Sciendo  latindex 

### **Molecular diversity of bovine viral diarrhoea virus in Uruguay (Completo, 2016) Trabajo relevante**

MAYA L, PUENTES R, REOLON E, ACUÑA P, RIET F, RIVERO R, CRISTINA J, COLINA R  
Archives of Virology, 2016

Palabras clave: Diversidad molecular BVDV BVDV Uruguay 5UTR BVDV Npro BVDV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

DOI: [10.1007/s00705-015-2688-4](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2688-4)

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

Avian Pathology, 2015

Palabras clave: IBDV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03079457

E-ISSN: 14653338

WEB OF SCIENCE™ Scopus

### **Molecular epidemiology of group A rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: First detection of the emerging genotype G12. (Completo, 2015)**

LÓPEZ TORT F, VICTORIA M, LIZASOAIN A, CASTELLS M, MAYA L, MG MARIELA, ARRESEIGOR E, LOPEZ P, CRISTINA J, GAGLIARDI LEITE JP, COLINA R

Journal of Medical Virology, 2015

Palabras clave: rotavirus grupo A Genotipos G y P Niños hospitalizados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

WEB OF SCIENCE™ Scopus

### **Molecular detection of Rangelia vitalii in domestic dogs from Uruguay (Completo, 2015)**

SOARES JF, CARVALHO L, MAYA L, DUTRA F, VENZAL JM, LABRUNA MB

Veterinary Parasitology, 2015

Palabras clave: rangelia vitalii

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

**Assessment of Gastroenteric Viruses from Wastewater Directly Discharged into Uruguay River, Uruguay (Completo, 2014)**

VICTORIA M , LFL TORT , GARCIA M , LIZASOAIN A , MAYA L , COLINA R  
Food and Environmental Virology, v.: 2 p.:116 - 124, 2014  
Palabras clave: wastewater Gastroenteric Viruses gastroenteric viral contamination  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 18670334  
E-ISSN: 18670342  
DOI: [10.1007](https://doi.org/10.1007)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Borrelia infection in Ixodes parvicinus ticks (Acari: Ixodidae) from northwestern Argentina. (Completo, 2014)**

NAVA S , BARBIERI AM , MAYA L , COLINA R , MAGNOLD AJ , LABRUNA MB , VENZAL JM  
Acta Tropica, v.: 139 p.:1 - 4, 2014  
Palabras clave: Borrelia burgdorferi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0001706X  
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Phylogenetic 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 , PEREZ R  
Archives of Virology, v.: 158 6 , p.:1133 - 1141, 2013  
Palabras clave: parvovirus canino CPV-2c, CPV-2a CPV uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular  
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®

**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 M , MARANDINO A , PANZERA Y , MAYA L , HERNÁNDEZ D , PEREDA A , BANDA A , VILLEGAS P , AGUIRRE S , PEREZ R  
Journal of Virological Methods, 2012  
Palabras clave: IBDV Strain characterization Real time PCR Infectious bursal disease (Gumboro)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01660934  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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 , PEREZ R  
Avian Diseases, 2011  
Palabras clave: Diagnostic test low and high pathogenic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00052086  
E-ISSN: 19384351

**Recent spreading of a divergent canine parvovirus type 2a (CPV-2a) strain in a CPV-2c homogenous population (Completo, 2011)** Trabajo relevante

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

Veterinary Microbiology, 2011

Palabras clave: CPV-2c replacement

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

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 , PEREZ R

Virus Genes, 2010

Palabras clave: IBDV overlapping genes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09208569

E-ISSN: 1572994X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**First detection of canine parvovirus type 2c in South America (Completo, 2007)** Trabajo relevante

PEREZ R , FRANCIA L , ROMERO V , MAYA L , LÓPEZ I , HERNÁNDEZ M

Veterinary Microbiology, 2007

Palabras clave: CPV-2c canine parvovirus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**Perosomus elumbis in an Aberdeen Angus calf associated with intrauterine infection with BVDV-1a (Completo, 2024)**

Vildoza A , Schild CO , MAYA L , Colina R , BOABAID, F.M. , Buroni F. , CAROLINA CRISCI , Riet-Correa F. , OLIVEIRA, L.G.S.

Ciência Rural, 2024

Medio de divulgación: Otros

Fecha de aceptación: 21/08/2024

ISSN: 01038478

E-ISSN: 16784596

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Epidemiología y evolución del virus de la diarrea viral bovina (BVDV) en Uruguay: un estudio de 10 años (2025)**

MAYA L

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología-1?2 de diciembre de 2025 Centro Universitario Regional Litoral Norte. Universidad de la República, Salto-Uruguay

Ciudad: Salto

Año del evento: 2025

Palabras clave: BVDV epidemiología evolución BVDV-1a BVDV-2b Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Otros

<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/>

Coautores Dr. Matias Castells (Laboratorio de Virología, Departamento de ciencias biológicas, CENUR litoral norte, sede salto) Dr. Caroline Silveira (Plataforma de Investigación en Salud Animal, Estación Experimental La Estanzuela, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Ruta 50, km 11.5, 70006, La Estanzuela, Colonia, Uruguay.) Dr. Federico Giannitti (Plataforma de Investigación en Salud Animal, Estación Experimental La Estanzuela, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Ruta 50, km 11.5, 70006, La Estanzuela, Colonia, Uruguay.) Dr. Ingrid Merchioratto (Plataforma de Investigación en Salud Animal, Estación Experimental La Estanzuela, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Ruta 50, km 11.5, 70006, La Estanzuela, Colonia, Uruguay.) Dr. María Barranteguy (Laboratorio de Virología, Departamento de ciencias biológicas, CENUR litoral norte, sede salto) Dr. Alejo Menchaca (Plataforma de Investigación en Salud Animal, Estación Experimental La Estanzuela, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Ruta 50, km 11.5, 70006, La Estanzuela, Colonia, Uruguay.) Dr. Rodney Colina (Laboratorio de Virología, Departamento de ciencias biológicas, CENUR litoral norte, sede salto)

### **Pérdidas de gestación en vacas de cría en Uruguay: resultados preliminares de la investigación reciente (2025)**

MENCHACA, A , Garcia Pintos F , Cuadros R , Morales F , Giannitti F , FRAGA M , Casaux, ML , Slimovich L , Silveira, C.S. , Caffarena D , Parodi, P , Machado M . Camila Ciuffo Duque , Rabaza A. , ZARANTONELLI L , Pereyra C , Echeverría S , Cabrera Andres , ROBELLO, C. , MAYA L , Castells M , Colina R , Queiroz-Machado CR , Campoy, D.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: LII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2025

Palabras clave: Perdidas gestacionales en bovinos

Medio de divulgación: Otros

### **PÉRDIDAS DE GESTACIÓN EN VACAS DE CRÍA EN URUGUAY: RESULTADOS PRELIMINARES DE LA INVESTIGACIÓN RECIENTE (2025)**

MENCHACA, A , MAYA L

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: LII Jornadas de BUIatría

Ciudad: Paysandu

Año del evento: 2025

Palabras clave: perdidas gestacionales en bovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Otros

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://buiatriapaysandu.uy/img/publicaciones/buiatria2i

autores: A. Menchaca C. García Pintos F. Cuadro, R. Morales, F. Giannitti, M. Fraga, L. Casaux, L. Slimovich, C. da Silva Silveira, D. Caffarena, P. Parodi, M. Machado, C. Ciuffo, A. Rabaza, C. Pereyra, L. Zarantonelli, S. Echeverría, A. Cabrera, C. Robello, L. Maya, M. Castells, R. Colina, C.R. Queiroz-Machado, D. Campoy

### **Evaluación comparativa de la respuesta inmune inducida por vacunas atenuadas e inactivadas contra BVDV en bovinos (2025)**

Rivera-Patron, M , MAYA L , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XVI Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria y la IV Reunión de la Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria, bajo el lema: ?Colaboración sin

fronteras en Inmunología Veterinaria Latinoamericana".

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2025

Palabras clave: virus de la diarrea viral bovina desarrollo de vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Otros

Mariana Rivera-Patrón 1,\* , Analía Rial 1,\* , Andrea Rossi 1,\* , Leticia Maya 2 , Rodney Colina 2 , Mizael Machado 3 , Ingryd Merchioratto 4 , María Barrandeguy 4 , Alejo Menchaca 4 , Alejandro Chabalgoity 1 . 1 Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, UdelaR, Montevideo, Uruguay. 2 Laboratorio de Virología Molecular, CENUR SALTO, UdelaR. Salto, Uruguay 3 Plataforma de Investigación en Salud Animal, INIA Tacuarembó, Uruguay 4 Plataforma de Investigación en Salud Animal, INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay. 1,2,3,4: Consorcio para el desarrollo de una vacuna contra BVDV \* estas autoras contribuyeron de igual manera al trabajo. E-mail: jachabal@higiene.edu.uy.

### **Virus de la diarrea viral bovina: actualización de casos diagnosticados en bovinos en el área de influencia de INIA La Estanzuela en 2019-2024 (2025)**

Ingryd Merchioratto , MAYA L

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro de Virología- 1º2 de diciembre de 2025 Centro Universitario Regional Litoral Norte. Universidad de la República, Salto-Uruguay

Ciudad: salto

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/contributions/493/>

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Otros

<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/>

Dr. Caroline da Silva Silveira (INIA LE) Dr. Raissa Moreira de Morais (INIA LE) Dr. María Barrandeguy (INIA LE) Dr. Marina Maurente Berón (INIA LE) Sra. Ludmila Slimovich (INIA LE) Dr. Alejo Menchaca (INIA) Leticia Maya (Laboratorio de Virología. Departamento de Ciencias Biológicas. Centro Universitario Regional Litoral Norte. Universidad de la República.) Rodney Colina (Laboratorio de Virología. Departamento de Ciencias Biológicas. Centro Universitario Regional Litoral Norte. Universidad de la República.) Dr. Federico Giannitti (INIA LE)

### **Es posible implementar un programa de control de virus de la Diarrea Viral Bovina en Uruguay? (2025)**

Barrandeguy ME , MAYA L

Publicado

Completo

Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología-1º2 de diciembre de 2025 Centro Universitario Regional Litoral Norte. Universidad de la República, Salto-Uruguay

Ciudad: Salto

Año del evento: 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Otros

<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/>

Dr. María Barrandeguy (INIA LE) Coautores María Guerein (FVET) Dr. Caroline da Silva Silveira (INIA LE) Dr. Federico Giannitti (INIA LE) Sra. Ludmila Slimovich (INIA LE) Dr. Marina Maurente Berón (INIA LE) Dr. Alejo Menchaca (INIA) Dr. Luisina Gonnet Dr. Leticia Maya Soto (UDELAR) Dr. Rodney Colina (UDELAR) Ingryd Merchioratto (INIA LE)

### **Diseño bioinformático de nuevos candidatos vacunales frente al Virus de la Diarrea Viral Bovina. (2024)**

Menafra G. , MAYA L

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2024

Palabras clave: virus de la diarrea viral bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Medio de divulgación: Otros

Gonzalo Menafrá 1, Mariana Rivera-Patón 1, Leticia Maya 2, Rodney Colina 2, María Barrandeguy 3, Ingrid Merchioratto 3, A. Menchaca 3, Sebastián Miles 1, José A. Chabalgoity 1  
1- Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 2- Laboratorio de Virología Molecular, Centro Universitario Regional (CENUR) Litoral Norte, Universidad de la República. 3- Plataforma de Investigación en Salud Animal, Estación Experimental La Estanzuela, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Ruta 50, km 11.5, 70006 La Estanzuela.

### **Diseño bioinformático de nuevos candidatos vacunales frente al Virus de la Diarrea Viral Bovina. (2024)**

Menafrá G., Rivera-Patón, M., MAYA L., Colina R., Barrandeguy ME., Ingrid Merchioratto, MENCHACA, A., SEBASTIAN MILES, Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Palabras clave: Virus de la Diarrea Viral Bovina Candidatos Vacunales para BVDV

Medio de divulgación: Otros

El Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) es el agente etiológico de la "Diarrea viral bovina" y la "Enfermedad de las mucosas". Es un patógeno de distribución mundial con gran impacto económico ya que afecta la producción y reproducción de los bovinos. En Uruguay se han detectado cepas de BVDV-1a, BVDV-1i y BVDV-2b, siendo BVDV-1a el subtipo más predominante. Las vacunas contra BVDV de aplicación en Uruguay son a virus inactivado, pero su eficacia es muy baja, ya sea por la tecnología vacunal, o porque no se realizan con las cepas de circulación en Uruguay. La glicoproteína E2 es el antígeno inmunodominante de BVDV y es crucial para el ingreso del virus a la célula. E2 tiene 3 dominios y una región transmembrana, posee 374 aminoácidos, 4 glicosilaciones y 9 enlaces disulfuro. En este trabajo, diseñamos nuevos candidatos vacunales frente a BVDV usando cepas uruguayas para mejorar su efectividad. A partir de genomas de BVDV-1a de aislamientos uruguayos se adquirió la secuencia de E2, y se comparó filogenéticamente con todos los genomas completos disponibles de BVDV-1, tomando a la cepa NADL como referencia. A partir de este estudio se generó una secuencia consenso utilizando el aminoácido más abundante para cada posición aminoacídica. Luego se realizó un estudio inmunoinformático de las E2 uruguayas, NADL y la consenso, donde se analizaron los epítopes T para MHC-I y MHC-II bovinos y murinos, observándose presencia de estos epítopes para todos los MHC-II estudiados, y la mayoría de los MHC-I. También fueron analizados los epítopes B lineales y conformacionales. Aunque se observó una co-localización de las glicosilaciones con varios epítopes B, el dominio I presenta un epítipo conformacional altamente conservado que no presenta glicosilaciones, y dado que E2 se une al receptor celular mediante el dominio II, se evaluó el uso de los primeros dos dominios como candidatos vacunales. A este constructo, correspondiente a la región N-terminal de E2 lo denominamos E2N. En comparación con E2, E2N posee una mayor solubilidad y antigenicidad teórica, y mantiene epítopes T contra los mismos MHC-I y MHC-II. Además, su expresión en *E. coli* podría ser más sencilla, ya que es de menor tamaño y presenta solamente 1 glicosilación y 4 enlaces disulfuro. Actualmente estamos produciendo de forma recombinante tanto las E2 de las cepas uruguayas, la NADL y la secuencia consenso, así como la E2N, para evaluar su potencial uso como candidatos vacunales.

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

MAYA L

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VACCINE CONGRESS 2024

Ciudad: Prague, Czech Republic

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Otros

### **Caracterización genética del virus de la diarrea viral bovina en Uruguay (2018)**

MAYA L

Publicado  
Completo  
Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatria  
Ciudad: Paysandu  
Año del evento: 2018  
Medio de divulgación: Otros

**NEUMONÍA POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL BOVINO (BRISV) EN BOVINOS LECHEROS DE COLONIA, URUGUAY (2017)**

MAYA L., Costa RA  
Publicado  
Completo  
Descripción: XLV Jornadas de Buiatria  
Ciudad: Paysandu  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y EVOLUTIVA DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA (2017)**

MAYA L  
Publicado  
Completo  
Descripción: XII Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina (2017)**

MAYA L., PUENTES, R., Riet-Correa F., Giannitti F., Rivero R., Giannechini E., Colina R  
Publicado  
Completo  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y EVOLUTIVA DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA (2017)**

MAYA L., PUENTES, R., Riet-Correa F., Giannitti F., Rivero R., Giannechini E., Colina R  
Publicado  
Completo  
Descripción: Jornada ?Líneas de investigación en Salud Animal en Uruguay  
Ciudad: MGAP- Ruta 8 Brig. Gral. J. A. Lavalleja Km. 17.500  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**?ENFERMEDAD DE LAS MUCOSAS CAUSADA POR EL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA-1a (BVDV-1a) EN UNA VAQUILLONA ABERDEEN ANGUS DE COLONIA, URUGUAY? (2017)**

MAYA L., Silveira, C.S.  
Publicado  
Completo  
Descripción: XLV Jornadas de Buiatria  
Ciudad: Paysandu  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**Primera caracterización genética de cepas de campo Uruguayas del Virus de la Diarrea Viral Bovina (2015)**

MAYA L., PUENTES R., COLINA R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos aires  
Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

**Un nuevo genotipo de *Borrelia burgdorferi* sensu lato infectando garrapatas *Ixodes auritulus* colectadas en aves en Uruguay (2014)**

MAYA L, CARVALHO L, BARBIERI AM, COLINA R, VENZAL JM

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Palabras clave: Enfermedad de Lyme *Borrelia burgdorferi* *Ixodes auritulus*

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de *Borrelia burgdorferi* s.l. y del complejo *Ixodes ricinus* en el cono sur de Sudamérica (2014)**

VENZAL JM, MAYA L, CARVALHO L, COLINA R

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VIII CONGRESO CUBANO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

**Prevalencia y caracterización molecular de Rotavirus, Norovirus y Astrovirus en niños con gastroenteritis aguda en Salto, Uruguay (2013)**

VICTORIA M, LFLTORT, LIZASOAIN A, GARCIA M, CASTELLS M, MAYA L, ARRESEIGOR E, LOPEZ P, GIGLIELMONE H, RODRIGUEZ MJ, GUTIERREZ A, CRISTINA J, GAGLIARDI LEITE JP

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Investigación en Biología humana

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2013

Palabras clave: Astrovirus Norovirus rotavirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX International congress of veterinary virology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2012

Palabras clave: CPV-2c canine parvovirus Phylodynamics invasion of european CPV-2c

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel

**Evolución del parvovirus canino en Uruguay: invasión, colonización y reemplazo de variantes genéticas (2011)**

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

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de regiones genómicas de aislamientos Argentinos del Virus de Gumboro (2010)**

MAYA L  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: II Jornadas Uruguayas AMSUD-Pasteur  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: VP2  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del Virus de la enfermedad Infecciosa de la Bursa (2010)**

BENITEZ MJ , MAYA L , TOMÁS G , BIALADE F , HERNÁNDEZ D , PEREZ R , HERNÁNDEZ M

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: IBDV cuasiespecies región solapada región no-superpuesta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de los genes de las proteínas no-estructurales de Parvovirus canino (2010)**

SOSA K , ZOLLER S , MAYA L , BIANCHI P , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , PEREZ R

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: CPV-2c Proteínas np-estructurales de CPV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Diferenciación genética local de Parvovirus canino en Uruguay durante 2006-2009 (2010)**

MAYA L , SOSA K , BIANCHI P , HERNÁNDEZ M , FRANCIA L , PEREZ R

Publicado  
Resumen expandido

Evento: Nacional  
Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: CPV-2c Proteínas estructurales de CPV secuencias repetidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de genes superpuestos en un virus de la familia Birnaviridae: virus de Gumboro (IBDV) (2010)**

HERNÁNDEZ M , MAYA L , TOMÁS G , MARANDINO A , IRAOLA G , SARUTE N , SOSA K ,  
PANZERA Y , HERNÁNDEZ D , BIANCHI P , ZOLLER S , FERRARA F , PEREZ R  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2010  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

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

BENITEZ MJ , MAYA L , TOMÁS G , BIALADE F , HERNÁNDEZ D , PEREZ R , HERNÁNDEZ M  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: IBDV cuasiespecies  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Otros

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

TOMÁS G , BIALADE F , BENITEZ MJ , MAYA L , HERNÁNDEZ D , PEREZ R , HERNÁNDEZ M  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: segmentos reordenados alta patogenia baja patogenia múltiplexPCR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Evolution of coding and non-coding sequences in the genome of canine parvovirus (2009)**

MAYA L , SOSA K , BIANCHI P , HERNÁNDEZ M , FRANCI A L , PEREZ R  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 150 years of Darwin Evolutionary theory  
Ciudad: Punta de Este  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: CPV-2c repeated sequences VP2  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Genetic mechanisms involved in the evolution of the terminal overlapping VP5 gene of Infectious Bursal disease Virus (2009)**

HERNÁNDEZ M , MAYA L , TOMÁS G , BIALADE F , BENITEZ MJ , PANZERA Y , HERNÁNDEZ D , AGUIRRE S , MATTION N , PEREZ R

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin Evolutionary theory

Ciudad: Punta de Este

Año del evento: 2009

Palabras clave: IBDV dN/dS overlapping non-overlapping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Genetic characterization of avian viruses (2009)**

HERNÁNDEZ M , MAYA L , TOMÁS G , PANZERA Y , BIALADE F , BENITEZ MJ , HERNÁNDEZ D , PEREZ R

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Workshop of molecular biology of viral diseases

Ciudad: Maldonado- Punta del Este-

Año del evento: 2009

Palabras clave: IBDV Gumboro disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Genetic characterization of canine viruses (2009)**

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Workshop of molecular biology of viral diseases

Ciudad: Maldonado- Punta del Este-

Año del evento: 2009

Palabras clave: CPV CDV

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **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 , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Poultry Scientific Forum

Ciudad: Atlanta, Georgia

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: International Poultry Scientific Forum Abostracts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

HERNÁNDEZ M , MAYA L , HERNÁNDEZ D , TOMÁS G , BENITEZ MJ , BIALADE F , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras jornadas de genética del Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
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, PEREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primeras jornadas de la sociedad Uruguaya de Genética  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Primeras jornadas de Genética del Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral  
Medio de divulgación: CD-Rom

**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, PEREZ 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: Papel

**Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus canino. (2007)**

LÓPEZ I, MAYA L, ROMERO V, SOSA K, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, PEREZ 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: Papel

**Diagnóstico molecular de Parvovirus canina en Uruguay. (2007)**

PEREZ R, FRANCIA L, MAYA L, LÓPEZ I, ROMERO V, SOSA K, HERNÁNDEZ M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso De La Sociedad Uruguaya De Veterinarios Especialistas En Pequeños Animales.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

**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, PEREZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Áreas 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, SOSA K, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, PEREZ R

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Áreas 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)**

PEREZ 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

**Detección molecular de patógenos virales que afectan la reproducción en Bovinos para laboratorios y médicos veterinarios (2019)**

Asesoramiento

MAYA L, Colina R

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: BVDV (VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA)BoHV (HERPES VIRUS BOVINO)

**El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos (2015)**

Servicios en el área de la salud

MAYA L, COLINA R, SALVO M

Evaluar la incidencia de BVDV y BoHV en predios con problemas reproductivos de Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Número de páginas: 5

Duración: 36 meses

Institución financiadora: ANII, Laboratorio Santa Elena- Virbac, INIA

Palabras clave: BVDV UruguayBoHV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Papel

**El Virus de la Diarrea Viral Bovina y Herpes Virus Bovino en Uruguay (2014)**

Servicios en el área de la salud

MAYA L, COLINA R, SALVO M

evaluación de muestras de interés para el laboratorio Santa Elena-Virbac

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto  
Número de páginas: 5  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: laboratorio Santa Elena- Virbac  
Palabras clave: BVDV Uruguay BoHV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal  
Medio de divulgación: Papel

### **Asesoramiento a Empresas de la Industria Avícola del Uruguay , Estudio y control del virus de Gumboro en el Uruguay (2009)**

Asesoramiento  
HERNÁNDEZ M , PEREZ R , HERNÁNDEZ D , TOMÁS G , MAYA L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: Empresas solicitantes  
Palabras clave: diagnóstico Virus de Gumboro epidemiología de IBDV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral  
Servicio abierto ofrecido a la Industria Avícola Nacional. Consiste en el diagnóstico y caracterización, así como el diseño de planes de control del virus de Gumboro que afectan aves de producción comercial.

### **Asesoramiento a Empresas de la Industria Avícola del Uruguay , Detacción y control de agentes virus de Gumboro (2007)**

Asesoramiento  
HERNÁNDEZ M , PEREZ R , HERNÁNDEZ D , TOMÁS G , MAYA L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: Empresas solicitantes  
Palabras clave: diagnóstico Virus de Gumboro epidemiología de IBDV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral  
Servicio abierto ofrecido a la Industria Avícola Nacional. Consiste en el diagnóstico y caracterización, así como el diseño de planes de control del virus de Gumboro que afectan aves de producción comercial.

### **Diagnóstico molecular y caracterización de patógenos en animales domésticos. (2006)**

Servicios en el área de la salud  
PEREZ 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  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: diagnóstico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **"Del encuentro al conflicto: interacciones ecológicas entre especies silvestres y domésticas" Programa de Iniciación a la Investigación 2025 ( 2025 )**

Uruguay  
UDELAR- CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Fui seleccionada como especialista para evaluar el proyecto CSIC de iniciación a la investigación

(Código: 22420250200273UD) del Br Juan MAnuel Diaz (responsable), y la Lic. Cecilia Casco (co-responsable)

**EVALUADOR**  
**ANII**

#### **Evaluación Proyecto ANII ( 2021 / 2024 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**EVALUADOR**  
**ANII**

#### **Fondo Maria Viña 2021 ( 2021 / 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

**Molecular Evolution and Antigenic Mapping of Classical Swine Fever Virus: A Comprehensive Analysis of E2 Genomic Variability and Selection Dynamics. Journal Genetica. Springer Nature ( 2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Emergence and Evolution of HoBi-like Pestivirus Clades a and c in Sheep from Central China. Journal BMC Veterinary Research. Springer Nature ( 2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Regional Genetic Diversity of Bovine Viral Diarrhea Virus in Ethiopia Urban and Peri- urban Dairy Farms. Journal Scientific Reports. Springer Nature ( 2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Deletion viral genome diversity among bovine viral diarrhoea virus (BVDV) 1a and 1b strains. Journal Virology Journal. Springer Nature ( 2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Iranian Journal of Veterinary Research ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

el editor me seleccionó para evaluar una publicación vinculada a mi temática de investigación

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Exp. 311260-000366-17\_ llamada a G1 interino 40hrs semanales para el PDU "Vectores y Enfermedades transmitidas" del CENUR Litoral Norte- sede Salto ( 2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria y CENUR Litoral Norte- sede Salto

**Comisión Asesora del llamado N° 083/15, provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 30hrs) ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### **JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Ciencias biológicas- PEDECIBA ( 2025 / 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología, Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Formo parte de la Comisión asesora de seguimiento de la estudiante de doctorado MSc. Doménica de Mora, orientadores: Dr. Juan Arbiza y Dra. Adriana Delfraro a partir del año 2025 ya ue la Dra. Sandra Frabasile se jubilo Titulo del proyecto de tesis "Caracterización Molecular y Análisis de Variabilidad Genética de Virus Respiratorio Sincitial y Metapneumovirus humano en Ecuador, durante los años 2015-2019." Lugar de ejecución: Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros Virus Respiratorios, Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), Ecuador; y Sección Virología Facultad de Ciencias, Republica del Uruguay.

#### **Maestría en Ciencias biológicas, subárea Biología celular y Molecular de PEDECIBA ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Presidenta de tribunal de tesis de Felipe Parietti

#### **Licenciatura en Bioquímica ( 2024 / 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología fundamental , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
evaluación del Tesina de Grado de la estudiante Vanina Astrada titulada: "Evaluación del rol de mutantes de la fosfatasa OH1 del virus Orf en la translocación al núcleo del factor de transcripción STAT1"

#### **Maestría en Ciencias biológicas, subárea Microbiología de PEDECIBA ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Presidenta de tribunal de tesis de la estudiante de maestría Licenciada Natalia Montaldo Brito

#### **Maestría en Ciencias biológicas, subárea Biología celular y Molecular de PEDECIBA ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / VIROLOGÍA , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Vocal del tribunal de tesis de Maestría de la licenciada Florencia Ottonelli

#### **Doctorado en Ciencias biológicas- PEDECIBA ( 2023 / 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / VIROLOGÍA , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
FORMO PARTE DE LA COMISIÓN ASESORA DE SEGUIMIENTO (CAS) DE DOCTORADO DEL MAESTRANDO DANILO FRANCO. SU TESIS SE REALIZARÁ AQUI EN URUGUAY Y EN PANAMÁ EN EL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGIA Y BIOTECNOLOGIA, INSTITUTO CONMEMORATIVO DE GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD DE PANAMÁ

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Todos tenemos los mismos derechos necesitamos las mismas oportunidades: en reconocimiento por su trayectoria y aportes a la comunidad (2022)**

(Nacional)  
Ministerio de desarrollo social- Instituto nacional de mujeres  
premio otorgado en reconocimiento a la trayectoria y aportes a la comunidad

**Premio de la Intendencia de Salto al grupo de Virología del CENUR- Litoral Norte- UDELAR por el**

### **excelente desempeño, entrega, constancia y solidaridad demostrada durante la pandemia (2021)**

(Nacional)

Intendencia de Salto

Premio otorgado en reconocimiento por el excelente desempeño, entrega, constancia y solidaridad demostrada durante la pandemia

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **VI Jornadas de actualización - Salud Animal en Bovinos (2018)**

Otra

Jornadas en la que participamos disertantes que nos encontramos haciendo investigación en diferentes áreas relacionadas a los bovinos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Seminario

Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

#### **20 Seminario de Avances en investigación en Salud Animal (2017)**

Seminario

Estudio epidemiológico y evolutivo del virus de la Diarrea Viral Bovina en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela-Colonia Palabras Clave: BVDV  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

#### **Salud y Cría de terneros en lechería (2017)**

Seminario

Diarreas por virus

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela- Colonia Palabras Clave: BVDV  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

#### **Seminario Pre-Jornadas Uruguayas de Buiatría (2016)**

Seminario

Estudio epidemiológico y evolutivo de la Diarrea Viral Bovina en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Plataforma de investigación en salud animal- INIA  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Este seminario tuvo como objetivos: Discutir avances realizados en los proyectos en enfermedades infecciosas de la reproducción y mortalidad de terneros asociados a la Plataforma de Salud Animal; Coordinar acciones entre los diferentes proyectos para optimizar los recursos, estandarizar técnicas y redefinir métodos si necesario; y Establecer protocolos de muestreo y técnicas de laboratorio para estudiar y diagnosticar brotes de abortos en bovinos.

#### **II Jornada de Agrobiotecnología (2016)**

Encuentro

Diarrea viral Bovina en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: INIA Salto grande Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Esta Jornada tiene como objetivo presentar los avances de biotecnología aplicada generados en proyectos para el sector productivo. Estas jornadas de difusión convocan diferente público, en particular estudiantes, docentes e investigadores en interacción con el sector productivo.

### III Encuentro de investigadores del Norte (2012)

Encuentro

III Encuentro de investigadores del Norte

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Regional Norte Salto

### XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Otra

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Depto de Fisiología (Fac de Medicina) e Instituto de Biología (Fac de Ciencias) Areas de conocimiento:

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

Se expuso el desarrollo y aplicación de un método de diagnóstico molecular y caracterización genética del Parvovirus canino en Uruguay. Este trabajo de investigación se desarrolló en el marco de mi tesis de maestría en Ciencias Biológicas

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>69</b>
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	22
Docencia	27
Extensión	7
Gestión Académica	5
Pasantía	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>71</b>
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	28
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	42
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
Trabajos técnicos	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>16</b>

<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	6