

**INGRYD MERCHIORATTO**

Doctora en Medicina
Veterinaria



imerchioratto@inia.org.uy
<https://www.researchgate.net/profile/Ingrid-Merchioratto>

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/07/2026
Última actualización: 01/07/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Plataforma de Investigación en Salud Animal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público
/ Laboratorio de Virología
Dirección: Ruta 50 km 11 / 70000
País: Uruguay / Colonia / El semillero
Teléfono: 45748000
Correo electrónico/Sitio Web: imerchioratto@inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Medicina Veterinaria (2019 - 2023)**

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: Análise filogenética de papilomavírus de bovinos e caninos no rio grande do sul
Obtención del título: 2023
Financiación:
CAPES , Brasil
Palabras Clave: Virologia Papilomatose Bovino Canino

MAESTRÍA**Medicina Veterinaria (2017 - 2019)**

Universidade Federal do Pampa , Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterização de pestivirus bovinos e avaliação de vacinas comerciais
Obtención del título: 2019
Financiación:
CAPES , Brasil
Palabras Clave: Virologia Pestivirus bovino vacinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virologia

GRADO**Medicina Veterinaria (2011 - 2016)**

Universidade Federal do Pampa, Uruguiana , Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM MEDICINA VETERINÁRIA
Obtención del título: 2016

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Responsible Conduct of Research (05/2022 - 06/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program) , Estados Unidos

Working with Cattle in Agricultural Research Settings (05/2022 - 05/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program) , Estados Unidos

Working with Genetically Modified Mice in Research Settings (04/2022 - 04/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program) , Estados Unidos

Curso de curta duração em Diagnóstico Molecular (07/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituição UniCâncer- Universidade do Câncer , Brasil
15 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XIV Jornada SBBM (2024)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedade de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

XXVII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PANVET, Uruguay
Alcance geográfico: Internacional

Conference of Research Workers in Animal Diseases (2023)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Perdas reprodutivas por causas virais em bovinos (IBR e BVDV) (2021)

Tipo: Encuentro

Alcance geográfico: Nacional

XXXII Congresso Brasileiro de Virologia (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
Alcance geográfico: Internacional

X Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Brasil
Alcance geográfico: Internacional

XXVIII Congresso Brasileiro de Virologia (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
Alcance geográfico: Nacional

VIII Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2012) (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Brasil
Alcance geográfico: Internacional

VII Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Brasil
Alcance geográfico: Internacional

V Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2013)

Tipo: Simposio
Alcance geográfico: Internacional

OTRAS INSTANCIAS

Investigador visitante (2022)

Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Enfermedades virales de los animales de producción

Idiomas

Portugués

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Español

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Biología molecular

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela / Plataforma de Investigación en Salud Animal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora en virología 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo nacional de una vacuna efectiva contra BVDV (04/2025 - a la fecha)

Código: CSIC I+D 22520240100223UD 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 comerciales y propóleos uruguayos, denominado IMX-Pro. Se ha demostrado que estas nanopartículas sin propóleos incluidas en vacunas inactivadas o a subunidades contra diversos patógenos 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.

2 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: Ingrid Merchioratto , Rivera-Patron, M (Responsable) , Yim, L , Chabalgoity, JA. , RIAL A. , GUARNASCHELLI, J. , SEBASTIAN MILES , ROSSI, A , CHILIBROSTE, S , Alexis Capobianco

Palabras clave: Vacunas recombinantes BVDV Baculovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunología

Propuesta de plan de control de la Diarrea Viral Bovina y caracterización viral (04/2026 - a la fecha)

Código: ASA15_0_00 La infección con virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) es una de las causas más importantes de pérdidas económicas en la producción bovina en todo el mundo. En vacas y vaquillonas preñadas se producen pérdidas embrionarias, abortos, malformaciones congénitas y nacimiento de terneros persistentemente infectados (PI); siendo estos últimos fuente de infección permanente para los animales convivientes debido a que los PI eliminan virus en alta carga durante toda la vida. La infección con BVDV induce inmunosupresión predisponiendo al ganado a enfermedades respiratorias y diarreas severas. El BVDV es miembro del género pestivirus de la familia Flaviviridae, se reconocen dos especies, BVDV-1, BVDV-2 y un pestivirus atípico, HoBiPev renombrados recientemente como Pestivirus bovis, Pestivirus tauri y Pestivirus brazilense. Adicionalmente se han identificado (genotipificado), 23 subtipos de BVDV-1 (1a-1w), cuatro de BVDV-2 (2a-2d) y 4 de HoBi- like (HoBiPev a-d), lo que evidencia una gran capacidad de mutación. En Uruguay, la ocurrencia de esta infección ha sido demostrada, con alta prevalencia, tanto en rodeos de carne como de leche; ha sido asociada a abortos, otras pérdidas reproductivas y diversos síndromes clínicos con alta morbi-mortalidad con evidencia de la circulación de los subtipos BVDV-1a, el mas prevalente, seguido de BVDV-1i y BVDV-2b. La utilización de vacunas es una práctica sanitaria aplicada en rodeos del país, no obstante la infección dista de estar controlada. Los objetivos del presente proyecto consisten en estimar el verdadero impacto de esta infección, determinar la prevalencia de los animales PI y caracterizar, desde el punto de vista genético y antigénico, las cepas circulantes en Uruguay.

15 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: Ingrid Merchioratto (Responsable) , Barrandeguy ME (Responsable) , Silveira, C.S. , Giannitti F , MAYA L , Colina R , MENCHACA, A , Machado M., Flores, E

DOCENCIA

Enfermedades virales emergentes y transfronterizas de los animales: Bases biológicas y moleculares para el diagnóstico, monitoreo y control. (12/2024 - a la fecha)

Doctorado

Asistente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Oklahoma State University / Departamento de Patobiología Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2022 - 09/2024) Trabajo relevante

Investigadora visitante 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Santa Maria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2019 - 03/2023)

Doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Alfaherpesvirus bovino 1 defectivo en la glicoproteína E: atenuación e inmunogenicidad tras la inmunización intranasal en presencia de inmunidad pasiva (03/2019 - 03/2022)

El alfaherpesvirus bovino 1 (BoHV-1) está asociado con manifestaciones clínicas respiratorias y reproductivas. Una de las herramientas utilizadas para el control de las infecciones por BoHV-1 son las vacunas que permiten la diferenciación serológica entre animales vacunados e infectados de forma natural, como es el caso de las vacunas defectivas en la glicoproteína viral E (gE). La inmunidad pasiva, adquirida vía calostro, también representa un obstáculo para la vacunación de terneros, especialmente cuando se realiza por vía intramuscular o subcutánea. Así, el presente proyecto tiene como objetivo evaluar la atenuación e inmunogenicidad de una cepa de BoHV-1 defectiva en gE, SV56/90gE-, administrada por vía intranasal (IN). Para el análisis de atenuación, seis terneros serán inoculados con la cepa SV56/90gE- y otros seis animales serán inoculados con la cepa parental SV56/90. Los animales serán monitoreados durante 15 días post-inoculación (p.i.), evaluando signos clínicos y excreción viral. Se recogerán muestras de secreciones nasales y oculares el día cero y durante 15 días, que se someterán a PCR y aislamiento viral. Se tomarán muestras de sangre los días 0, 15, 40 y 60 p.i., y se analizarán mediante seroneutralización (SN) y ELISA anti-gE. A los 40 días p.i., los animales serán tratados con dexametasona y luego monitoreados durante 15 días, evaluando signos clínicos y excreción viral. Para investigar la inmunogenicidad en presencia de inmunidad pasiva, la cepa SV56/90gE- será inoculada en seis terneros con anticuerpos maternos, mientras que otros seis terneros, también seropositivos para BoHV-1, permanecerán como controles negativos. En el día 60, los animales serán sometidos a un desafío viral utilizando la cepa de BoHV-1 EVI123. Los animales serán monitoreados clínicamente, serológicamente (SN) y en cuanto a la excreción viral durante 180 días. Al final, se espera demostrar que la cepa SV56/90gE- es atenuada e inmunogénica tras la inoculación por vía IN incluso en presencia de anticuerpos maternos.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:2
Doctorado:3
Equipo: Ingryd Merchioratto

Reversa genética para la producción de cepas vacunales de pestivirus bovino (03/2020 - 03/2022)

El presente proyecto propone el uso/manipulación de este clon para la producción de cepas virales con un fenotipo más adecuado para la producción de vacunas. En una primera etapa, se producirán clones de ADNc que contengan la región de las proteínas estructurales (C-E0-E1-E2) de BVDV-2 y HobiPeV, utilizando como base el clon pBSC-IBSP4-NS2/3NADL. De esta forma, considerando que el clon parental contiene las proteínas estructurales del BVDV-1, se podrán obtener virus citopáticos con características antigénicas de las tres especies de pestivirus, lo que permitirá la producción de vacunas trivalentes (BVDV-1/BVDV-2/HobiPeV) que ofrezcan protección de amplio espectro. En una segunda etapa, en los tres clones construidos también se introducirán una delección parcial en Npro y la delección de la histidina en la posición 349 de E0, haciendo que las cepas sean seguras para su uso en vacas preñadas, ya que estas mutaciones reducen o eliminan la capacidad de los virus para atravesar la placenta y producir infecciones fetales persistentes. La ejecución de este proyecto permitirá explorar las potencialidades del clon infeccioso previamente construido, haciendo viable la obtención de cepas vacunales con propiedades biológicas y antigénicas altamente deseables y, por ello, con gran potencial industrial/comercial. Además, el desarrollo del proyecto permitirá la sedimentación/consolidación de la tecnología de genética reversa en nuestro laboratorio, contribuyendo al avance científico-tecnológico y a la formación de recursos humanos.

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:2

Equipo: Ingryd Merchioratto , Eduardo Furtado Flores (Responsable) , José Valter Joaquim Silva Júnior , Pablo Sebastian Britto De Oliveira , Rudi Weiblen (Responsable)

Evaluación serológica de rebaños búfalos para los virus causantes de enfermedades reproductivas y vesiculares (03/2020 - 03/2021)

Los búfalos son animales rústicos y de alta adaptabilidad a diferentes climas y regiones, por lo que representan una alternativa para la producción de carne y leche en el sector pecuario. Además, poseen una mayor resistencia a enfermedades, que generalmente se presentan de forma subclínica o con signos en etapas avanzadas. Sin embargo, a menudo se crían junto con bovinos o tienen contacto con ellos, lo que facilita la transmisión de enfermedades infecciosas entre estas especies. El virus de la diarrea viral bovina (BVDV) es un Pestivirus de la familia Flaviviridae, ARN, que comprende tres genotipos: BVDV 1, BVDV 2 y HoBi-like. El herpesvirus bovino tipo 1 (BoHV-1) es el agente causante de la rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR), un virus ADN perteneciente a la familia Alphaherpesvirinae, género Varicelovirus. Ambos virus frecuentemente provocan enfermedades reproductivas en bovinos y son responsables de altas tasas de abortos en los rebaños. El virus vaccinia (VACV) es un prototipo del género Orthopoxvirus, familia Poxviridae, ADN, y tiene los grupos virales VACV 1 y 2. El virus de la estomatitis vesicular (VSV) es un Vesiculovirus perteneciente a la familia Rhabdoviridae, ARN, clasificado en dos subgrupos: New Jersey (VSNJV) e Indiana (VSIV). Tanto el virus vaccinia como el virus de la estomatitis vesicular son considerados causantes de lesiones vesiculares en la piel del hospedador. Los cuatro virus afectan principalmente a bovinos, pero estudios han demostrado que los búfalos también son susceptibles a la infección al entrar en contacto con bovinos. Por lo tanto, se evaluarán 581 muestras de suero de búfalos provenientes del Distrito Federal (DF) para determinar la prevalencia de anticuerpos en suero mediante pruebas de seroneutralización (SN) y evaluar la ocurrencia y circulación de estas enfermedades en estos rebaños.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Inmunogenicidad y eficacia preclínica de dos prototipos vacunales atenuados contra el virus del Nilo Occidental (03/2019 - 03/2021)

El virus del Nilo Occidental (West Nile Virus, WNV) es uno de los patógenos emergentes más importantes de las Américas debido a su potencial zoonótico y su impacto en la equinocultura. La reciente introducción del WNV en Brasil, donde existen condiciones ecológicas ideales para su propagación y mantenimiento, genera gran preocupación entre las autoridades sanitarias de las áreas humana y animal. En este sentido, la disponibilidad de vacunas para uso en humanos y animales debe formar parte de la estrategia de prevención de la enfermedad. Con el objetivo de abordar esta problemática y avanzar en una estrategia de control, el presente proyecto propone dar continuidad a un estudio para el desarrollo de una vacuna recombinante atenuada contra el WNV. En dicho estudio ya se construyeron tres virus quiméricos utilizando la cepa vacunal del virus de la fiebre amarilla 17D (YFV-17D) como plataforma. Inicialmente, se construyó un virus quimérico YFV y WNV mediante la sustitución de los genes de las glicoproteínas prM/E del YFV por los genes correspondientes del WNV. Se logró una atenuación adicional de este virus quimérico introduciendo tres mutaciones puntuales específicas en los genes prM/E, y este virus fue denominado YFV-WNV3M. Una tercera quimera fue desarrollada añadiendo a la quimera YFV-WNV3M una sustitución adicional del gen no estructural NS1 del YFV por el correspondiente gen del WNV, dando lugar a la quimera YFV-WNV3M-prM/E/NS1. Debido a la falta de recursos, este estudio fue interrumpido. Por lo tanto, proponemos aquí continuar con este trabajo realizando la caracterización de la estabilidad genética de las quimeras construidas en células y en ratones, y evaluando la capacidad inmunogénica de las quimeras en ratones. Se anticipa que la caracterización de los virus quiméricos YFV-WNV y los ensayos preclínicos en ratones representarán una etapa importante en la estrategia de prevención de esta zoonosis, proporcionando una tecnología avanzada para la producción de vacunas eficaces para uso animal y, eventualmente, humano. Además, el desarrollo del proyecto resultará en la implementación de tecnología y en la formación de recursos humanos en esta importante área de la biotecnología aplicada a la salud humana y animal.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:4

Doctorado:5

Equipo: Ingrid Merchoratto , Eduardo Furtado Flores (Responsable) , José Valter Joaquim Silva Júnior , Pablo Sebastian Britto De Oliveira , Bruna Portolan Amaral , Bruno Martins , / Giovani Rota Bertani , Laura Helena Vega Gonzales Gil

Desarrollo de una plataforma multiplex para diagnóstico molecular diferencial de COVID-19 (04/2020 - 12/2020)

En noviembre/diciembre de 2019, un nuevo coronavirus, oficialmente denominado SARS-CoV-2, surgió en China continental y ha sido responsable de la actual pandemia de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). Desde su primera identificación hasta la fecha, las infecciones por SARS-CoV-2 han sido reportadas en 187 países (y/o regiones), con casi 4 millones de individuos infectados y más de 264 mil muertes. Precisamente en Brasil, en un intervalo de aproximadamente cuatro meses, desde su probable ingreso en enero/febrero hasta mayo de 2020, las cifras oficiales reportan aproximadamente 125 mil casos y más de 8 mil muertes por COVID-19. En lo que respecta a Rio Grande do Sul, hasta el momento se han contabilizado más de 2 mil casos y 87 muertes. Aunque estas cifras son considerables, es prudente considerar que representan solo una parte de la demanda de diagnóstico que ha sido atendida, evidenciando la posibilidad de subnotificación de la COVID-19. Como agravante, a partir de los meses de abril/mayo, existe una expectativa científicamente respaldada de un aumento en la notificación de infecciones respiratorias, principalmente por virus respiratorio sincitial, influenza y adenovirus, que ciertamente requerirán un mayor esfuerzo para el diagnóstico diferencial de las infecciones por SARS-CoV-2. De esta manera, el presente proyecto propone el desarrollo de una plataforma multiplex para el diagnóstico diferencial de COVID-19 frente a los principales virus de infección respiratoria en Rio Grande do Sul [influenza A (H1N1, H3N2 y no subtipada), influenza B y adenovirus]. Es importante destacar que este proyecto se llevará a cabo en colaboración con el Hospital Universitario de Santa María (HUSM), el cual ya tiene una rutina para el diagnóstico de infecciones por virus respiratorio sincitial y, por lo tanto, este agente no será incluido en el presente estudio. Finalmente, esperamos no solo poner a disposición una plataforma para ayudar en el

diagnóstico molecular de COVID-19, sino también realizar un diagnóstico diferencial para otros agentes infecciosos, contribuyendo así al seguimiento epidemiológico de los principales virus de infección respiratoria circulantes en el estado.

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Equipo: Ingryd Merchioratto

EXTENSIÓN

Diagnóstico virológico (03/2019 - 03/2023)

10 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Fundação Universidade Federal do Pampa / Uruguiana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2017 - 02/2019)

Maestría 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria / Concordia- Aves y cerdos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2016 - 03/2016)

Pasante obligatorio 40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pampa biome plant extracts and flavonoids show antiviral activity against Bovine Herpesvirus and Bovine Viral Diarrhea Virus (Completo, 2026)

Ingryd Merchioratto

Scientific Reports, 2026

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-026-50900-9](https://doi.org/10.1038/s41598-026-50900-9)
<https://www.nature.com/articles/s41598-026-50900-9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Ingrid Merchoratto, MAYA L, Castells M, Silveira, C.S., Giannitti F, Barrandeguy ME, MENCHACA, A, Colina R

Viruses, v.: 17 10 1374, 2025

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Biología molecular

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 19994915

[https://www.mdpi.com/1999-4915/17/10/1374?](https://www.mdpi.com/1999-4915/17/10/1374?utm_source=researchgate.net&utm_medium=article)

[utm_source=researchgate.net&utm_medium=article](https://www.mdpi.com/1999-4915/17/10/1374?utm_source=researchgate.net&utm_medium=article)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Thermal Inactivation of Multiple Veterinary-Relevant Viruses: Effects of Environmental Conditions, Surface Type, and Organic Matrix (Completo, 2025) Trabajo relevante

Ingrid Merchoratto, ROMAN, I. J., Nobre da Fonseca, R, Maggioli, M, Bauermann, F.

Pathogens, v.: 14 12 1243, 2025

Palabras clave: Biosecurity Disinfection Therm-assisted decontamination Virus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20760817

DOI: [10.3390/pathogens14121243](https://doi.org/10.3390/pathogens14121243)

[https://www.mdpi.com/2076-0817/14/12/1243?](https://www.mdpi.com/2076-0817/14/12/1243?utm_source=researchgate.net&utm_medium=article)

[utm_source=researchgate.net&utm_medium=article](https://www.mdpi.com/2076-0817/14/12/1243?utm_source=researchgate.net&utm_medium=article)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phylogenetic analysis of papillomaviruses in dogs from southern Brazil: molecular epidemiology and investigation of mixed infections and spillover events (Completo, 2024)

INGRYD MERCHIORATTO, CAROLINA ISABELA MUCCELLINI, THAÍSA REGINA ROCHA LOPES, PABLO SEBASTIAN BRITTO DE OLIVEIRA, JOSÉ VALTER JOAQUIM SILVA JÚNIOR, MÁRIO CELSO SPEROTTO BRUM, RUDI WEIBLEN, EDUARDO FURTADO FLORES

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 55 p.:2025 - 2033, 2024

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 15178382

E-ISSN: 16784405

DOI: [10.1007/s42770-024-01349-3](https://doi.org/10.1007/s42770-024-01349-3)

<http://dx.doi.org/10.1007/s42770-024-01349-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A glycoprotein E gene-deleted bovine alphaherpesvirus 1 strain is attenuated and immunogenic for calves with passive immunity upon intranasal immunization (Completo, 2023)

INGRYD MERCHIORATTO, ISAC JUNIOR ROMAN, NATÁLIA HETTER PEDROSO, PABLO SEBASTIAN BRITTO DE OLIVEIRA, JOSÉ VALTER JOAQUIM SILVA JÚNIOR, RUDI WEIBLEN, EDUARDO FURTADO FLORES

Ciência Rural, v.: 53 2023

ISSN: 01038478

E-ISSN: 16784596

DOI: [10.1590/0103-8478cr20210835](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20210835)

<http://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20210835>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

An RT-rtPCR assay for detection of rabies virus in bovine specimens (Completo, 2023)

GISANE LANES DE ALMEIDA, FRANCIELLE LIZ MONTEIRO, INGRID MERCHIORATTO, ANA PAULA GNOCATO MORTARI, JULIANA FELIPETTO CARGNELUTTI, RUDI WEIBLEN,

EDUARDO FURTADO FLORES
Ciência Rural, v.: 53 2023
ISSN: 01038478
E-ISSN: 16784596
DOI: [10.1590/0103-8478cr20210709](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20210709)
<http://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20210709>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phylogeny and amino acid analysis in single and mixed bovine papillomavirus infections in Southern Brazil, 2016-2020 (Completo, 2023)

INGRYD MERCHIORATTO , PABLO SEBASTIAN BRITTO DE OLIVEIRA , JOSÉ VALTER JOAQUIM SILVA JÚNIOR , MÁRIO CELSO SPEROTTO BRUM , RUDI WEIBLEN , EDUARDO FURTADO FLORES
Archives of Virology, v.: 168 2023
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
DOI: [10.1007/s00705-022-05622-4](https://doi.org/10.1007/s00705-022-05622-4)
<http://dx.doi.org/10.1007/s00705-022-05622-4>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Viability of Veterinary-Relevant Viruses in Decomposing Tissues over a 90-Day Period Using an In-Vitro System (Completo, 2023)

INGRYD MERCHIORATTO , CRISTINA MENDES PETER , AKHILESH RAMACHANDRAN , MAYARA FERNANDA MAGGIOLI , FERNANDO VICOSA BAUERMANN
Pathogens, v.: 12 p.:1104 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 20760817
DOI: [10.3390/pathogens12091104](https://doi.org/10.3390/pathogens12091104)
<http://dx.doi.org/10.3390/pathogens12091104>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Immune Responses to Influenza D Virus in Calves Previously Infected with Bovine Viral Diarrhea Virus 2 (Completo, 2023)

FERNANDO VICOSA BAUERMANN , SHOLLIE FALKENBERG , JENNIFER M. RUDD , CRISTINA MENDES PETER , INGRYD MERCHIORATTO , JERRY W. RITCHEY , JOHN GILLIAM , JARED TAYLOR , HAO MA , MAYARA FERNANDA MAGGIOLI
Viruses, v.: 15 p.:2442 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: [10.3390/v15122442](https://doi.org/10.3390/v15122442)
<http://dx.doi.org/10.3390/v15122442>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diphenyl diselenide and cidofovir present anti-viral activity against Bovine Alpha herpesvirus 2 in vitro and in a sheep model (Completo, 2021)

B.P. AMARAL , J.F. CARGNELUTTI , A.P.G. MORTARI , I. MERCHIORATTO , L.M. FEIO , C.W. NOGUEIRA , R. WEIBLEN , E. FLORES
Research in Veterinary Science, v.: 134 p.:78 - 85, 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00345288
DOI: [10.1016/j.rvsc.2020.11.023](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2020.11.023)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rvsc.2020.11.023>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

End-point RT-PCR: A potential alternative for diagnosing coronavirus disease 2019 (COVID-19) (Completo, 2021)

JOSÉ VALTER JOAQUIM SILVA JÚNIOR , INGRYD MERCHIORATTO , PABLO SEBASTIAN BRITTO DE OLIVEIRA , THAÍSA REGINA ROCHA LOPES , PATRÍCIA CHAVES BRITES , ELEHU MOURA DE OLIVEIRA , RUDI WEIBLEN , EDUARDO FURTADO FLORES
Journal of Virological Methods, v.: 288 p.:114007 2021
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2020.114007](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2020.114007)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2020.114007>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Identification and characterization of pestiviruses isolated from individual fetal bovine serum samples originated in Rio Grande do Sul state, Brazil (Completo, 2020)

INGRYD MERCHIORATTO , FRANCIELLE L. MONTEIRO , CAROLINA K. TRAESEL , EDUARDO F. FLORES , RUDI WEIBLEN , MÁRIO C.S. BRUM

Pesquisa Veterinaria Brasileira, v.: 40 p.:368 - 373, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virologia

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Biología molecular

E-ISSN: 16785150

DOI: [10.1590/1678-5150-pvb-6514](https://doi.org/10.1590/1678-5150-pvb-6514)

<http://dx.doi.org/10.1590/1678-5150-pvb-6514>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Immunogenicity in sheep of Uruguayan commercial vaccines against bovine alphaherpesvirus 1, 5 and bovine pestiviruses (Completo, 2020)

INGRYD MERCHIORATTO , ALANA DE ALMEIDA AURÉLIO , JANICE MACHADO VILLELA , NICOLE VIEIRA STONE , ISAC JUNIOR ROMAN , CAROLINA KIST TRAESEL , MÁRIO CELSO SPEROTTO BRUM

Ciência Rural, v.: 50 2020

ISSN: 01038478

E-ISSN: 16784596

DOI: [10.1590/0103-8478cr20190465](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20190465)

<http://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20190465>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Clinical and virological characteristics of calves experimentally infected with a Brazilian isolate of bovine viral diarrhea virus type 1a (Completo, 2016)

LUANA MARCHI QUADROS , JOSÉ CONRADO DOS SANTOS JARDIM , INGRYD MERCHIORATTO , MÁRIO CELSO SPEROTTO BRUM

Ciência Rural, v.: 46 p.:1986 - 1991, 2016

ISSN: 01038478

E-ISSN: 16784596

DOI: [10.1590/0103-8478cr20151516](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20151516)

<http://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20151516>

WEB OF SCIENCE™ Scopus  redalyc 

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Diagnóstico rápido de patógenos virales respiratorios y reproductivos bovinos por PCR multiplex: una herramienta práctica para la vigilancia de enfermedades (2026)

Ingrýd Merchioratto , BERON, M.M., Barrandeguy ME , Silveira, C.S. , Giannitti F , MENCHACA, A
Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Uruguayas Buiatria

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2026

Palabras clave: qPCR Panel reproductivo Panel respiratorio Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virologia molecular

Medio de divulgación: Papel

Chronic congestive heart failure and associated hepatic and extra-hepatic lesions in two aborted Holstein fetuses infected with bovine viral diarrhea virus (2025)

Ingrýd Merchioratto

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 68th American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) and 129th United States Animal Health Association (USAHA)
Ciudad: Aurora
Año del evento: 2025
Medio de divulgación: Papel

Evaluación comparativa de la respuesta inmune inducida por vacunas atenuadas e inactivadas contra el virus de la diarrea viral bovina en bovinos (2025)

Ingryd Merchioratto , RIAL A. , Rivera-Patron, M , ROSSI, A , MAYA L , Colina R , Machado M. , Barrandeguy ME , MENCHACA, A , Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Latin American Symposium of Veterinary Immunology
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2025
Medio de divulgación: Internet

Bovine viral diarrhea virus: control strategies in a breeding farm in Uruguay (2024)

Ingryd Merchioratto , Gonnet, L , Silveira, C.S. , Giannitti F , Slimovich L. , BERON, M.M. , MENCHACA, A , Barrandeguy ME
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Virologia
Medio de divulgación: Papel

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

Ingryd Merchioratto , Gonzalo Menafrá , Mariana Rivera-Patron , Leticia Maya , Rodney Colina , María Barrandeguy , A. Menchaca , Sebastián Miles , José A. Chabalgoity
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Página inicial: 96
Página final: 96
Medio de divulgación: Internet
https://www.sbbm.edu.uy/_files/ugd/83a84f_532b42daaf72487fa07daf052b3fc41a.pdf

VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA: ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL EN UN PREDIO DE CRÍA DE URUGUAY (2024)

Ingryd Merchioratto , Luisina Gonnet , Caroline Da Silva , Federico Giannitti , Ludmila Slimovich , Marina Maurente , Marina Maurente , María Barrandeguy
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXVII PANVET- Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024

Influenza D virus pathogenesis and immune responses in calves previously exposed to bovine viral diarrhea virus (2023)

Ingryd Merchioratto , Fernando Viçosa Bauermann , S. Falkenberg , C. Mendes Peter¹ , J. Taylor¹ , J.M. Rudd , H. Ma , M. Maggioli
Publicado
Resumen expandido

Evento: Internacional
Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2023
Pagina inicial: 296
Pagina final: 296
Medio de divulgación: Internet
<https://crwad.org/wp-content/uploads/2023-Proceedings-FINAL-PRINT-VERSION.pdf>

Inactivation of veterinary-relevant viruses in decomposing tissues under simulated environmental conditions (2023)

Ingrid Merchoratto , C. Mendes Peter , M. Maggioli , F. Vicsa Bauermann
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2023
Pagina inicial: 427
Pagina final: 427
Medio de divulgación: Internet
<https://crwad.org/wp-content/uploads/2023-Proceedings-FINAL-PRINT-VERSION.pdf>

- Transcriptome analysis of BT cells infected with typical and high virulence bovine viral diarrhea virus strains (2023)

Ingrid Merchoratto , C. Mendes Peter , M. Maggioli , F. Vicsa Bauermann
Publicado
Resumen expandido
Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2023
Pagina inicial: 436
Pagina final: 436
Medio de divulgación: Internet
<https://crwad.org/wp-content/uploads/2023-Proceedings-FINAL-PRINT-VERSION.pdf>

A glycoprotein E gene-deleted bovine herpesvirus 1 strain is attenuated and immunogenic for young calves with passive immunity upon intranasal immunization. (2021)

Ingrid Merchoratto , Isac J. Roman , Natália H. Pedroso , Pablo S. B. de Oliveira , José Valter J. S. Junior , Rudi Weiblen , Eduardo F. Flores
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia
Año del evento: 2021
Pagina inicial: 82
Pagina final: 82
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
CAPES / Beca, Brasil
https://sbv.org.br/files/anais/Anais_CBV2021.pdf

CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF CONTAGIOUS ECTHYMA VIRUS INFECTION IN SHEEP (2017)

Ingrid Merchoratto , Carolina Kist Traesel , Mário Celso S. Brum
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXVIII Congresso Nacional de Virologia
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2017
Pagina inicial: 448
Pagina final: 448
Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

ESTUDO DE INFECÇÕES LATENTES E REATIVAÇÃO DO ALFAHERPESVÍRUS BUBALINO 1 (BuAHV1) BRUNA (2026)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil
Nivel de formación: Doctorado

RELATÓRIO DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM MEDICINA VETERINÁRIA- Área de concentração: Bioinformática e Virologia (2026)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Pampa , Brasil
Nivel de formación: Grado

RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM MEDICINA VETERINÁRIA (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria / Centro de Ciencias Rurais- CCR , Brasil
Nivel de formación: Grado

Avaliação sorológica de rebanhos bubalinos para vírus causadores de doenças reprodutivas e vesiculares (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria / Centro de Ciencias Rurais- CRR , Brasil
Nivel de formación: Maestría
Perfeccionamiento/Especialización en Programa de Residencia en Área Profesional de la Salud

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	9
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	1
Extensión	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	25
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Trabajos en eventos	11
EVALUACIONES	4
Jurado de tesis	4