



SOLEDAD ESTEFANI
ECHEVERRÍA CORDO

Soledad



soledadecheverria88@gmail.com

Av Burgues 3088
099884883

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 08/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Unidad de Biología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Molecular / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

Dirección: Matajojo / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25220910

Correo electrónico/Sitio Web: echeverria@pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Básicas (UDELAR-PEDECIBA) (2021 - 2026)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de interacciones hospedero patógeno , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Doctorado

Tutor/es: Carlos Robello

Obtención del título: 2026

MAESTRÍA

Maestría en Biotecnología (2013 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Elaboración de un test de diagnóstico para detección del parásito *Toxocara canis*

Tutor/es: Estela Castillo

Obtención del título: 2021

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2007 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS TIPO CRISP DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS* PARA SU UTILIZACIÓN COMO ANTÍGENO PARA UNA VACUNA

Tutor/es: Estela Castillo Presa

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: CRISP

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

?Single Particle Cryo- Electron Microscopy? (05/2024 - 05/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario , Argentina

45 horas

Palabras Clave: Cryo-EM

Areas de conocimiento:

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

Biotecnologías biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas (07/2023 - 08/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay

120 horas

Palabras Clave: Vacunas Biotecnología

Areas de conocimiento:

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

São Paulo School of Advanced Science in CryoEM. (07/2023 - 07/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo / Institute of Chemistry of the University of São Paulo , Brasil

80 horas

Palabras Clave: CRYOEM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Estructura

Proteínas: Secuencia, Estructura, Evolución y Función (05/2022 - 07/2022)

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

52 horas

High content and high predictive cellular models for host-pathogen interactions studies, disease modeling and drug discovery (11/2021 - 11/2021)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Introducción a la ciencia del animal de laboratorio (06/2021 - 07/2021)

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

Modificaciones postraduccionales de proteínas: ampliando el código genético (01/2013 - 01/2013)

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

Sistemas de Expresión para la producción de proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado (01/2013 - 01/2013)

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

AVANCES GENOM. FUNC. HELMINTOS PARASITOS (01/2011 - 01/2011)

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

Cración y Gestion de Empresas (01/2010 - 01/2010)

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Statistics and Scientific Method Workshop (2013)

Tipo: Taller

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Parasitología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud/Biotecnología relacionada con la Salud /Parasitología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Parasitología

Actuación profesional

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

Pro Rectorado de Investigación / Instituto de Investigación Una Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 35 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Neosporosis y Leucosis en Bovinos: Evaluación desde la Mirada Interdisciplinaria de Una Sola Salud (08/2025 - a la fecha)

La salud bovina enfrenta múltiples desafíos que impactan directamente la productividad ganadera y la salud pública. Entre las enfermedades de mayor relevancia se encuentran la neosporosis, causada por *Neospora caninum*, y la leucosis bovina enzoótica (LBE), provocada por el virus de la leucosis bovina (BLV) un retrovirus potente inmunosupresor. La neosporosis bovina representa una de las principales causas infecciosas de aborto en bovinos en Uruguay, especialmente en sistemas lecheros intensivos, como ha sido documentado en diversos estudios locales (Macchi, 2019; Moore et al., 2009). Esta enfermedad genera pérdidas económicas significativas debido a la reducción en la eficiencia reproductiva, el aumento en los intervalos parto-concepción y la eliminación anticipada de animales del rodeo productivo (Dubey et al., 2007; Reichel et al., 2013). Más allá de su impacto directo en la salud animal, sus consecuencias indirectas se reflejan en la salud humana y ambiental: menor disponibilidad y calidad de productos de origen animal, aumento del uso de fármacos veterinarios, y un potencial riesgo zoonótico indirecto vinculado a prácticas de manejo y bioseguridad inadecuadas (Dubey et al., 2020). Simultáneamente, la LBE mantiene una alta prevalencia en Uruguay, con estudios que reportan cifras que alcanzan hasta un 80% en rodeos lecheros (Saborido et al., 2021; Furtado et al., 2013) incluso altas prevalencias en ganado joven (Puentes et al., 2016). Este retrovirus induce una inmunosupresión progresiva en animales infectados, lo que puede alterar la respuesta frente a otros patógenos (Gillet et al., 2007; Rosati &

Kwang, 2007). A nivel regional, la situación epidemiológica del BLV ha sido ampliamente documentada, revelando patrones de diseminación sostenidos y preocupantes en países sudamericanos (Trono et al., 2017). Además, estudios recientes sugieren una posible asociación del BLV con la salud humana, en particular con ciertos tipos de cáncer como el de mama, generando inquietudes en el marco del enfoque de Una Sola Salud (One Health) (Buehring et al., 2015; Martínez Cuesta et al., 2018 Pluta et al., 2020). Hasta el momento, no se han explorado en profundidad los posibles efectos de la coinfección por N. caninum y BLV, pero se plantea la hipótesis de que esta interacción podría influir en el riesgo de aborto a través de mecanismos sinérgicos que afecten la inmunocompetencia materna. Evaluar esta relación contribuirá a una comprensión integral del impacto sanitario y productivo de ambas enfermedades, dentro de un enfoque interdisciplinario que considere la salud animal, humana y ambiental como un todo interconectado.

35 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Echeverría, S. , ANDRES CABRERA , Laureana De Burn

Palabras clave: Neosporosis Virus de la Leucosis bovina

DOCENCIA

EFI: Vigilancia de Chlamydia psittaci en ambientes urbanos: integración de salud animal, humana y ambiental. (03/2026 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

EFI: Vigilancia de Chlamydia psittaci en ambientes urbanos: integración de salud animal, humana y ambiental., 60 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Veterinaria (03/2026 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología, 70 horas, Práctico

Doctor en Veterinaria (09/2025 - 09/2025)

Grado

Asistente

Asignaturas:

SALUD Y PRODUCCIÓN GANADERA FAMILIAR EN TALITA-SAN GERÓNIMO, 4 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Jornada anual de productores del Campo de Recría La Cruz Charla a productores sobre Neosporosis y presentación de resultados en el marco del proyecto "Evaluación de dos sistemas de recría de vaquillonas lecheras en un campo de recría comercial: efectos sobre parámetros productivos y sanitarios (10/2025 - 10/2025)

Facultad de Veterinaria, Microbiología

6 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de los cargos grado 1 y 2 del Instituto de Investigación Una Salud (03/2026 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Unidad de Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de investigación 20 horas semanales

Becario (03/2021 - 03/2024) Trabajo relevante

Becario 30 horas semanales

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD HONORARIA

Soy estudiante de doctorado de Biología Celular y Molecular. Mis estudios de doctorados se encuentran enmarcados en un Proyecto FSSA financiado por ANII, en el cual cuento con una beca de doctorado. Mi tesis que tiene como objetivo general, determinar los mecanismos de patogénesis que llevan al aborto bovino provocado por Neospora caninum, a través de la evaluación de la respuesta inmune y la presencia de parásito durante la preñez, el parto y el post-parto, y su correlación con el aborto y transmisión vertical. Esto me ha llevado a generar herramientas moleculares para poder diferenciar entre los estadios crónicos y agudos. Así como a buscar que moléculas son importantes en la interacción hospedero - patógeno. (03/2021 - 02/2026)

Laboratorio Interacciones Hospedero - Patógeno, Unidad de Biología Molecular
30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Unidad Mixta Pasteur+ INIA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2024 - 05/2025)

Asistente de Investigación 30 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2013 - 10/2016)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2011 - 12/2013)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Elaboración y optimización de un test de diagnóstico para detección del parásito Toxocara canis en humanos (04/2013 - 10/2016)

En el proyecto que presentamos se plantea la expresión de dos proteínas recombinantes y su utilización en el desarrollo de un test de ELISA para la detección de toxocariasis. Este proyecto contribuye a la resolución de problemas importantes de salud humana y animal como son las helmintiasis. La toxocariasis es una zoonosis causada por Toxocara canis o Toxocara cati, que son

parásitos helmintos que afectan a perros y gatos respectivamente. Esta enfermedad es mayormente prevalente en países en desarrollo, pero también ha sido reportada como la parasitosis más común de Estados Unidos. Los más afectados por esta enfermedad son los niños, por estar más expuestos al contacto con tierra o arena contaminada durante el juego. Uruguay presenta un prevalencia alta, e incluso sus niveles han llegado a ser alarmantes, en sectores vulnerables de la población. El entrecruzamiento de los anticuerpos con antígenos de otros parásitos (por ejemplo *Ascaris* sp), presentes en las técnicas ya desarrolladas, es una gran limitante sobretodo en áreas donde el poli-parasitismo es endémico, haciendo que estas solo sirvan como diagnóstico diferencial únicamente. La ausencia de un criterio universal también dificulta el estudio epidemiológico de la toxocarías. La técnica más utilizada y comercializada hasta el momento es el ELISA, en el que se utilizan como antígenos las proteínas de excreción-secreción (TES) del estadio larvario L2, de parásitos en cultivo. Uno de los inconvenientes de esta técnica, es que la producción de proteína está limitada por el tamaño de cultivo y además se observa la reacción cruzada con otros parásitos. En otros trabajos se obtuvo que, la utilización de proteínas recombinantes disminuye en gran medida el entrecruzamiento. Este trabajo se enmarca en un proyecto CSIC- Inclusión social desarrollado por el grupo de investigación. En este proyecto nuestro grupo busca contribuir a la inclusión social a través de nuestro conocimiento y experiencia en la biología parasitaria a nivel molecular. Habiendo establecido contacto con otros investigadores del área de la Parasitología Clínica y entendiendo las dificultades que existentes para el diagnóstico a nivel de la salud pública, en una primera etapa nos propusimos desarrollar herramientas de diagnóstico y protocolos de trabajo para su detección y evaluación. En este proyecto planteamos la expresión de una proteína recombinante de *T. canis* denominadas TES120 y TES 26. Ambas proteínas serán utilizadas como antígeno en un test de ELISA. Estas proteínas se consideran un blanco prometedor para su utilización en un test de detección. Se han realizado ensayos con estas proteínas recombinante, en los que se obtuvieron resultados prometedores. Se observó que la proteína TES26 favorece la especificidad de los test de ELISA. Por su parte la proteína TES120 favorece tanto a la especificidad como a la sensibilidad del método es por esto que decidimos trabajar con ellas.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTELA CASTILLO

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Introducción a la Biología Molecular (09/2012 - 09/2012)

Técnico nivel superior

Asistente

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Soy Licenciada en Bioquímica y Magíster en Biotecnología, y recientemente he obtenido el título de Doctora en Ciencias Biológicas (PEDECIBA). Mi trayectoria de investigación se ha centrado en el estudio de *Neospora caninum*, abordando tanto aspectos moleculares como epidemiológicos de este parásito de relevancia en la salud bovina.

Forme parte de proyectos de investigación orientados a comprender el impacto de agentes infecciosos en la reproducción bovina, incluyendo el proyecto "Del laboratorio al campo: desarrollo de métodos diagnósticos y vacunas para el control de la neosporosis bovina" y actualmente formo parte del proyecto FPTA sobre pérdidas gestacionales en ganado de carne. En este marco, he participado activamente en la identificación de causas infecciosas asociadas a abortos, así como en el desarrollo y validación de herramientas diagnósticas, tanto serológicas como moleculares.

Durante mi formación doctoral, me especialicé en la caracterización molecular, estructural y funcional de proteínas de superficie de *N. caninum*, particularmente NcSAG1 y NcSRS2, demostrando su rol en la invasión celular, la patogénesis y la transmisión del parásito. Estos estudios contribuyeron a generar conocimiento original sobre los mecanismos de interacción hospedero-parásito y aportaron bases para el desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas y vacunales. Asimismo, he trabajado en el desarrollo de herramientas que permiten diferenciar estadios agudos y crónicos de la infección, integrando enfoques moleculares e inmunológicos. En paralelo, he participado en estudios epidemiológicos orientados a comprender la dinámica de la infección en sistemas productivos y su relación con otros agentes, como el virus de la leucosis bovina, incorporando una perspectiva de Una Salud.

Cuento con publicaciones científicas en las que he colaborado y he presentado mis resultados en múltiples congresos nacionales e internacionales. Además, me desempeño como docente en UTU, donde contribuyo a la formación de estudiantes mediante la transferencia del conocimiento científico adquirido, fortaleciendo el vínculo entre la investigación y la educación pública.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Molecular Characterization of Neospora caninum Major Antigens NcSAG1 and NcSRS2 (Completo, 2025) Trabajo relevante

Echeverría, S., F. CARRIÓN, Soñora, M., ANDRES CABRERA, ROBELLO, C.
Royal Society Open Science, 2025

Palabras clave: SAG1-related sequence proteins SRS NcSAG1 NcSRS2 Neospora caninum
Apicomplexa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20545703

DOI: <https://doi.org/10.1098/rsos.250239>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Neospora caninum in Free-Ranging Wild Boar and Axis Deer in Uruguay (Completo, 2025) Trabajo relevante

ANDRES CABRERA, Florencia Ruppel, Echeverría, S., Tomasina, R., Fabiana González, Gustavo A Castro, DE BRUN, L., Alexandra Cravino, CANCELA F., Martín Altuna, PUENTES, R., BASMADJIAN YESTER, ROBELLO, C., MIRAZO, S.

Journal of Wildlife Diseases, 2025

Palabras clave: Apicomplexa; wildlife; zoonotic diseases.

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00903558

E-ISSN: 19433700

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Insights into the Cell Division of Neospora caninum (Completo, 2024) Trabajo relevante

Tomasina, R., Fabiana González, Echeverría, S., ANDRES CABRERA, ROBELLO, C.

Microorganisms, 2024

Palabras clave: apicomplexa; endodyogeny; Neospora caninum

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20762607

DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010061>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification of novel CAP superfamily protein members of Echinococcus granulosus protoscoleces

(Completo, 2016) Trabajo relevante

MARÍA CECILIA SILVARREY , SOLEDAD ECHEVERRÍA , ALICIA COSTÁBILE , ESTELA CASTILLO , MARGOT PAULINO , ADRIANA ESTEVES

Acta Tropica, v.: 158 p.:59 - 67, 2016

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0001706X

DOI: [10.1016/j.actatropica.2016.02.011](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2016.02.011)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.actatropica.2016.02.011>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Exploring NcSAG1 and NcSRS2: Recombinant Proteins of Neospora caninum and their role in pathogenesis and diagnostics. (2024)

Echeverría, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Encuentro Internacional de Parásitos Apicomplexa en Animales de Granja

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Proceedings of the VII International Meeting of Apicomplexan parasites in farm animals - ApiCOWplexa

Página inicial: 75

Página final: 76

ISSN/ISBN: 978-950-34-2444-5

Palabras clave: Veterinaria ; apicomplexa ; animales de granja

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.35537/10915/174543>

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/174543>

Expresión y caracterización de dos proteínas SRS de Neospora caninum (2023)

Echeverría, S. , Li Calzi, M. , Tomasina, R. , PRITSCH, O. , CARRIÓN RUNCO Federico , ROBELLO, C. , Florencia Ruppel , Cabrera Andres

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXIV Reunión Anual SAP 2023

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Parasitus Revista de la Sociedad Argentina de Protozoología

Volumen: 2

Página inicial: 61

Página final: 61

ISSN/ISBN: ISSN 2953-5751

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://protozoologia.org.ar/congresos-y-reuniones-sap/xxxiv-reunion-anual-2023/>

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Validando métodos de diagnósticos serológicos y moleculares para la detección de Neospora caninum en ganado bovino de carne. (2025 - 2025) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: 115 créditos aprobados de Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor (Echeverría, S. , ANDRES CABRERA)

Nombre del orientado: Tatiana HUNDEWADT

País: Uruguay
Palabras Clave: Neospora caninum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Revisitando el pasaje taquizoito a bradizoito de *Neospora caninum* (2026)

Tesis de maestría
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio Interacciones Hospedero-Patógeno, Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Tatiana Hundewadt
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Neosporosis

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2025)

Congreso
"Estudio funcional de las proteínas NcSAG1 y NcSRS2 en la patogénesis de *Neospora caninum*
Argentina
Tipo de participación: Poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

Simposio Latinoamericano de Inmunología Veterinaria XVI Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria IV Reunión de la Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria (2025)

Congreso
Desarrollo de un ELISA in house para el diagnóstico de *Neospora caninum*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Epidemiología

Congreso Uruguayo de Una Salud, I Jornada Académica del Instituto de Investigación Una Salud (2025)

Congreso
Neosporosis y Leucosis en Bovinos: Evaluación desde la Mirada Interdisciplinaria de Una Sola Salud
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Una Salud
Alcance geográfico: Regional
Palabras Clave: Una Salud Neosporosis Leucosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

APICOMPLEXA IN FARM ANIMALS (2024)

Congreso
Exploring NcSAG1 and NcSRS2: Recombinant Proteins of *Neospora caninum* and their role in pathogenesis and diagnostics.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Plata, Argentina
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Apicomplexa apicomplexa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

XXVII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (2024)

Congreso

Caracterización y función de las proteínas NcSAG1 y NcSRS2 en la patogénesis de *Neospora caninum*: implicaciones en la invasión celular y la respuesta inmune

Argentina

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2023)

Congreso

Expresión y caracterización de dos proteínas SRS de *Neospora caninum*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Alcance geográfico: Regional

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

III Congreso Nacional de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

7º Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

7º Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Areas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

A lo largo de mi trayectoria reciente he contribuido activamente a la construcción institucional mediante acciones de extensión, divulgación científica y participación en actividades colectivas orientadas al fortalecimiento del vínculo entre la academia y la sociedad.

En el marco de mi trabajo en el Instituto de Una Salud, centrado en el estudio de la epidemiología de *Neospora caninum* y la leucosis bovina, así como en la exploración de posibles interacciones entre ambas infecciones, he participado en instancias de intercambio directo con productores. En estos espacios he promovido la comunicación de conocimientos científicos de forma accesible y contextualizada, abordando problemáticas sanitarias vinculadas a la reproducción y la salud animal. Estas actividades han permitido no solo transferir información relevante sobre la dinámica de estas enfermedades en sistemas productivos, sino también recoger inquietudes y experiencias del sector, favoreciendo un enfoque bidireccional. Este intercambio contribuye a orientar y enriquecer las líneas de investigación, fortaleciendo su pertinencia y su potencial impacto en el ámbito productivo.

Asimismo, junto a otros integrantes del Instituto de Una Salud (equipo de grados 2), he contribuido a la divulgación de los proyectos del Instituto durante el Día del Patrimonio 2025. Esta instancia implicó la preparación de materiales y la interacción con público general, acercando el quehacer científico a la ciudadanía y fortaleciendo la visibilidad institucional. En esta misma línea, participo en la elaboración de actividades y materiales de difusión —incluyendo afiches y propuestas comunicacionales— en el marco de fechas conmemorativas como el Día del Agua, el Día de la Salud y el Día del Ambiente, entre otras. Estas acciones buscan sensibilizar sobre problemáticas relevantes desde una perspectiva de Una Salud, integrando dimensiones humanas, animales y ambientales.

También formo parte de Espacios de Formación Integral (EFI) impulsados por mi tutora y colegas grados 3, donde se articulan funciones de enseñanza, investigación y extensión. En estos espacios contribuyo al trabajo interdisciplinario y al desarrollo de propuestas que integran estudiantes y actores sociales, promoviendo una formación académica comprometida con la realidad.

Por otra parte, en el Instituto Pasteur de Montevideo participo en la organización de visitas guiadas del Laboratorio de Interacciones Hospedero-Patógeno, colaborando en la planificación de recorridos, la preparación de contenidos y la comunicación con distintos públicos. Estas instancias son clave para acercar la ciencia a estudiantes, docentes y público general, fomentando vocaciones científicas y fortaleciendo el rol del instituto como referente en investigación.

Adicionalmente, mi participación como referente del laboratorio en jornadas de puertas abiertas del Instituto Pasteur se ha orientado a la generación de potenciales actividades y materiales de divulgación, incluyendo el diseño de afiches y propuestas comunicacionales que visibilicen el trabajo desarrollado en el instituto. Esta experiencia ha contribuido tanto al fortalecimiento de la comunicación científica como al posicionamiento institucional.

En conjunto, estas actividades reflejan un compromiso sostenido con la construcción institucional a través de la divulgación, la extensión y la participación activa en iniciativas colectivas, aportando a la consolidación de espacios de interacción entre ciencia y sociedad, y al fortalecimiento de la identidad y visibilidad de las instituciones en las que me desempeño.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	9
Proyectos Investigación Desarrollo	2
Docencia	4
Extensión	1
Gestión Académica	1
Actividad Honoraria	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1