

Soy investigadora del Instituto Nacional de Parasitología Dr. "Mario Fatała Chabén"(ANLIS). Me desempeño en el área de investigación y desarrollo en diagnóstico de Tripanosomatídeos (T. cruzi). Coordino un proyecto multicéntrico de transferencia de PCR en tiempo real para el diagnóstico en el país y el área de Control de Calidad del Diagnóstico. Soy Licenciada en Biodiversidad (UNL-2012), Doctora en Biología Molecular y Biotecnología (UNSAM-2017) y obtuve dos Diplomaturas: Gestión y Políticas de Salud Internacional y Soberanía Sanitaria (CLACSO-2020) y Planificación Estratégica en Salud (UNSAM-2019). Integro el Comité de Investigación y Desarrollo del Malbrán. Tengo 5 publicaciones en revistas con referato y múltiples participaciones en congresos. Además me desempeño como docente en nivel Universitario (Bioética, Epidemiología e Introducción a los Sistemas Biológicos) en José C Paz. Mi experiencia en mesada es en biología molecular (PCR, PCRq, LAMP, RPA) para la detección de parásitos, optimización, validación analítica y clínica de estos ensayos para su aplicación en campo.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Biología Celular, Microbiología > Diagnóstico

Lugar de trabajo: INSTITUTO NACIONAL DE PARASITOLOGIA DOCTOR MARIO FATALA CHABEN (IPN) - ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"



FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Biología Molecular y Biotecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN
(UNSAM)
Año de finalización: 2017

Diploma Superior en Gestión y Políticas de Salud Internacional y Soberanía
Sanitaria. CONSEJO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS SOCIALES (CLACSO)
Año de finalización: 2021

Diploma en Estudios Avanzados Planificación Estratégica en Salud
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE SALUD (UIS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN
Año de finalización: 2019

Licenciada en Biodiversidad
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Año de finalización: 09/2011

FORMACION COMPLEMENTARIA



2020 - 2020 ""Pandemias: capitalismo y naturaleza"". UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (UD) Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Diseño, ejecución y reporte de experimentos de retrotranscripción seguida de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa en tiempo real (RT qPCR)". FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2019 "Diseño, ejecución y reporte de experimentos de retrotranscripción seguida de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa en tiempo real (RT qPCR)". FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional? ". LAB D/REG RESPUESTA INMUNE P/MOLECULA D/SE?ALIZ ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "III Curso de Biología Molecular de Tripanosomátidos y III Simposio de Biología Molecular de la ". UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (UDEA)
Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 ""Redacción de Papers Científicos en Inglés" Módulos 1 y 2.". INGLÉS CIENTÍFICO. Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "Operador para Instrumento Light Cycler 96". INSTITUTO NACIONAL DE PARASITOLOGIA DOCTOR MARIO FATALA CHABEN (IPN) ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Actualización diagnóstica y vigilancia de la infección por Trypanosoma cruzi". INSTITUTO NACIONAL DE PARASITOLOGIA DOCTOR MARIO FATALA CHABEN (IPN) ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 ""Curso de Biología Molecular aplicada al Diagnóstico Clínico"". POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Conceptos de Biología Molecular de eucariotas inferiores". DEPARTAMENTO DE FISILOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Citometría de Flujo ?FACSCalibur TM". INSTITUTO NACIONAL DE PARASITOLOGIA DOCTOR MARIO FATALA CHABEN (IPN) ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"
Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Redacción de Informes Técnicos en Inglés". FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 25 Y 50 horas



2011 - 2011 "Explicación Científica y Teoría de la Evolución". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Entre 25 Y 50 horas

Inglés [nivel intermedio] - Nivel VII (2011)

ANTECEDENTES EN CYT

03/2020 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Bioética"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE CLEMENTE PAZ

08/2020 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Parcial) - "Epidemiología"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE CLEMENTE PAZ

08/2020 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Introducción a los sistemas biológicos"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE CLEMENTE PAZ

Formación de recursos humanos

2019 - Actualidad Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante. Pasante: De Luca, Cinthia - ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN".

Financiamiento CyT

05/2016 - 06/2016 Estancia de I+D en: "Entrenamiento en técnicas de diagnostico isotermico"

Financiada por: UNIVERSITY OF TEXAS MEDICAL BRANCH

Ejecutada en: UNIVERSITY OF TEXAS MEDICAL BRANCH

Dirección: Travi, Bruno

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2015 - 2015 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Rol: Evaluador/a

2019 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas



2019 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO (ISSN: 0036-4665)

Actividades de Extensión

11/2019 - Actualidad "Noche de los museos"

PUBLICACIONES

Artículos

Volta BJ, Perrone AE, Rivero R, Scollo K, Bustos PL, Bua J.. "Some Limitations for Early Diagnosis of Congenital Chagas Infection by PCR.". *PEDIATRICS*, (2018): .

Jimenez-Coello M1, Shelite T2, Castellanos-Gonzalez A2, Saldarriaga O2, Rivero R3, Ortega-Pacheco A4, Acevedo-Arcique C4, Amaya-Guardia K1, Garg N5, Melby P2, Travi BL2.. "Efficacy of Recombinase Polymerase Amplification to Diagnose Trypanosoma cruzi Infection in Dogs with Cardiac Alterations from an Endemic Area of Mexico". *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, (2018): .

Rivero, Rocío; Bisio, Margarita; Velázquez, Elsa Beatriz; Esteva, Mónica Inés; Scollo, Karenina; González, Nicolás Leonel; Altcheh, Jaime; Ruiz, Andrés Mariano. "Rapid detection of Trypanosoma cruzi by colorimetric loop-mediated isothermal amplification (LAMP): A potential novel tool for the detection of congenital Chagas infection". *DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES*, 89 num.1 (2017): 26 - 28.

Agostina Giacobino; Rivero Rocío; Ana Inés Molineri; Natalia Bulacio Cagnolo,; Julieta Merke; Emanuel Orellano; César Salto; Marcelo Signorini. "Fumagillin control of Nosema ceranae (Microsporidia:Nosematidae) infection in honey bee (Hymenoptera:Apidae) colonies in Argentina.". *VETERINARIA ITALIANA*, 52 (2016): 145 - 151.

Elsa B. Velázquez, Rocío Rivero, Ana María De Rissio, Nora Malagrino, Mónica I. Esteva, Adelina Rosa Riarte, Andrés Mariano Ruiz.. "PREDICTIVE ROLE OF POLYMERASE CHAIN REACTION IN THE EARLY DIAGNOSIS OF CONGENITAL TRYPANOSOMA CRUZI INFECTION". *ACTA TROPICA*, (2014): .

Natalia Bulacio Cagnolo,; Rivero Rocío. "EVALUACIÓN DEL ÁCIDO FÓRMICO Y EL TIMOL PARA EL CONTROL DE LA VARROOSIS EN UN APIARIO CON MANEJO SANITARIO ORGÁNICO". *Revista Fave Ciencias Veterinarias*, 10 num.2 (2011): 25 - 32.

Tesis de doctorado : "Optimización de la técnica LAMP (Amplificación Isotérmica Mediada por Asas) para la detección de Trypanosoma cruzi en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas congénita?". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM), 0



DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

03/2021 - 03/2021 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Programa de Control de Calidad del Inmunodiagnóstico para la enfermedad de Chagas, Manual de procedimientos"
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD (OMS)