

Sady Camila Britez López

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Britez Sady o S. Britez | Sexo: Femenino

Nacido el 02-02-1995 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Naturales - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Telefono: **(0971) 795-267**
Direccion: **Ginebra c/ de la Amistad. San Lorenzo**
Mail: **sadycami.britez@gmail.com**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética
2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular y Biotecnología

Formación Académica/Titulación

2023-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Escuela de Posgrado del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
Título: Herramientas virtuales en Ciencias Biológicas , Año de Obtención: 2024
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencias Biológicas ;

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
Facultad de Ciencias Químicas - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA , Paraguay
Título: Diversidad genética de Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) mediante el empleo de Marcadores Microsatélites (SSR) en poblaciones con alto índice de infestación en Paraguay, Año de Obtención: 2021
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Genética de poblaciones ;

2013-2018 Grado - Licenciatura en Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Estudio de la Variabilidad Genética de Aedes aegypti procedentes de cuatro Departamentos de la región Oriental del Paraguay, Año de Obtención: 2018
Tutor: Prof. Nilsa Elizabeth González Britez PhD.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética de poblaciones mediante el uso de herramientas moleculares;

Formación Complementaria

2022 Congresos Jornadas de Jóvenes investigadores de la AUGM. Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, Bolivia
Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

2019 Congresos I Congreso paraguayo de Zoología
Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

2015 Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2013 Congresos I Congreso de Jóvenes Investigadores en Psiquiatría
Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Psiquiatría ;

2026-2026 Cursos de corta duración
Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz., Brasil
Título: ATUALIZAÇÃO EM MÉTODOS ALTERNATIVOS AO USO DE ANIMAIS - Novas Abordagens Metodológicas (NAM)
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2026-2026 Cursos de corta duración
Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Título: Secuenciación Genómica en Nanoporos y Bioinformática para el Análisis de Muestras Microbianas
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Bioinformática;

2025-2025 Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency , Austria
Título: Regional Training Course on Verification of Standard Operating Procedures (SOPs) for New Serological and Molecular Techniques
Horas totales: 40

2024-2024 Cursos de corta duración
Asociación de Biotecnólogos del Paraguay , Paraguay
Título: Taller teórico práctico de diseño de primers
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Implementación de un protocolo simple y económico para la extracción y almacenamiento de ARN viral (RNAES). Universidad de Emory.
Horas totales: 42
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Introducción al estudio de fauna involucrada en enfermedades metaxénicas
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Parasitología, entomología médica;

2019-2019 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: PCR en tiempo Real y NGS
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioinformática;

2019-2019 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Resistencia a insecticidas en Aedes aegypti: mecanismos, detección, vigilancia e investigación
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Epidemiología;

2009-2009 Cursos de corta duración
instituto de formación profesional Centro de entrenamiento tecnológico , Paraguay
Título: Operador Básico de computadoras
Horas totales: 85

2022 Encuentros Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, genética de vectores;

2018 Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

2017 Encuentros Encuentro de la Ciencia y Tecnología CUCBA
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias , México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2018 Otros IX Muestra Nacional de Epidemiología hacia una Salud
Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Epidemiología ;

2017 Otros Exhibición de tumbas de material reciclado para el fomento de las tradiciones de México y ambiente
Universidad de Guadalajara, México

2017 Seminarios Workshop de la base de datos de Elsevier - CICCO
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Herramientas informáticas ;

2025 Simposios Semana de la Zoonosis, 2025
Duodecima Región Sanitaria, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2020 Simposios Workshop Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología ;

2019 Simposios Wortshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

2007 Simposios Foro de Industrias Creativas del Mercosur De la Diversidad Cultural a la Diversidad Creativa
Fondo Nacional de la Cultura y las Artes , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Antropología, Etnología, ;

2024 Talleres Jornada Científica "Biología Molecular"
Infotec S.A, Paraguay

2024 Talleres I Jornada de capacitación y nuevas tecnologías en Bioterios
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Bioterio;

2019 Talleres Diagnóstico Molecular PCR Múltiple FilmArray
Tecnofast S.A., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Técnicas de Diagnóstico molecular para detección de enfermedades infecciosas ;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Actuación Profesional

Artificial Intelligence and Complex Systems Laboratory - ArtICS
Vínculos con la Institución
2021 - 2022 **Investigador Asociado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Identificación taxonómica de larvas de Culícidos, empleo de técnicas para la cría, su posterior detección y caracterización.

Actividades

3/2021 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Sistema de identificación y clasificación de culícidos utilizando inteligencia artificial
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto tiene como objetivo principal desarrollar e implementar un sistema de identificación y clasificación de Dípteros de la familia Culicidae a través del reconocimiento de imágenes y el análisis predictivo, utilizando técnicas de visión e inteligencia artificial
para el desarrollo de la investigación se propone:
1. Implementar innovaciones tecnológicas mediante el desarrollo y la instalación de un módulo autosustentable de captación de imágenes de dípteros en etapa larvaria.
2. Desarrollar y proponer una trampa autosustentable utilizando feromonas y/o luz UV.
3. Desarrollar un sistema de identificación, clasificación entre larvas, conteo, almacenamiento y transmisión de datos, a través de técnicas de inteligencia artificial y el uso de las TICs.
4. Procesar la información obtenida de manera a contar con estadísticas gráficas de brotes de culícidos y su vinculación con factores medioambientales.
Integrantes: Britez Sady;Gregor Derlis; Gómez Marcos; León Laura; Toral Sergio; Cuenca Patricio; Santacruz Mayra; Cikel Daniel; Gutiérrez Daniel;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución
2017 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **18**

Actividades
3/2017 - 9/2017 Pasantía, Laboratorio de Hidrobiología, FaCEN-UNA, Departamento de Biología, FaCEN-UNA
Pasantía realizada: Colaboración en el procesamiento de ensayos genéticos para la detección de genotoxicidad, en los modelos experimentales: Danio rerio y Tradescantia sp. ambos, expuestos a efluentes de la Bahía de Asunción. También se realizó ensayos de biorremediación

Hospital Universitario San Lorenzo - HUSL
Vínculos con la Institución
2022 - 2022 **Bióloga molecular** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Diagnóstico Molecular: Detección y caracterización génica de patologías virales y bacterianas cómo: SARS-Cov-2, influenza A(H3N2), VSR, VPH, Meningitis, etc.

Instituto de Diversidad y Ecología Animal - IDEA (CONICET - UNC)
Vínculos con la Institución
2019 - 2019 **Profesional Junior** C. Horaria: **50**

Otras Informaciones: Se realizó la capacitación y adiestramiento en procedimientos para el estudio de genetica poblacional, el cual tuvo como objetivo principal el empleo de herramientas moleculares, ISSR-PCR, actualización en PCR-RAPD, además del empleo de software bioinformáticos, para la caracterización y estructuración del perfil génico de vectores.

Actividades
1/2019 - 1/2019 Capacitación/Entrenamiento dictado, Universidad Nacional de Córdoba
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Empleo de Marcadores Moleculares

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS
Vínculos con la Institución
2025 - Actual **Comité Institucional de Cuidados y Uso de Animales (CICUA)** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Formo parte del Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales (CICUA), responsable de revisar y aprobar proyectos que emplean modelos animales. El comité realiza reuniones periódicas para evaluar los procedimientos y asegurar el cumplimiento de las normas éticas y de bienestar animal.

2025 - Actual **Unidad Científica** C. Horaria: **2**

2024 - Actual **Docente Investigadora** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Docente Investigadora, miembro del Dpto. de Producción.

Actividades
2/2024 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Medicina Tropical - Insectario
Eco-epidemiología y genética poblacional de vectores y parásitos de enfermedades metaxénicas.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: En esta línea se desarrollan estudios de distribución espacial, diversidad y estructura genética de vectores y parásitos, con especial énfasis en Aedes aegypti y especies de flebótomos. Los proyectos incluyen análisis moleculares y filogenéticos orientados a entender la variabilidad genética, la conectividad poblacional y los factores ecológicos asociados a la transmisión de patógenos.
Integrantes: Nilsa González-Britez; Britez Sady;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2/2024 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Producción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Desarrollo y evaluación de Métodos de diagnóstico caracterización y epidemiología de Toxoplasmosis, Enfermedad de Chagas, Leishmaniosis y otras enfermedades.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Dentro de la línea de investigación se desarrollan kits ELISA para la detección de anticuerpos IgG destinados al diagnóstico de la enfermedad de Chagas, leishmaniasis canina y toxoplasmosis en humanos y animales. Asimismo, soy responsable del área de detección y epidemiología molecular de toxoplasmosis.
Integrantes: Acosta ME; Britez Sady;A. Arévalos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

6/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción

Optimización de métodos serológicos para detección de anticuerpos IgY anti-Toxoplasma gondii en gallinas (Gallus gallus domesticus)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: La detección de anticuerpos IgY en estas aves constituye una herramienta útil para estudios de exposición a T. gondii. El presente estudio tiene como objetivo optimizar métodos serológicos para la detección de anticuerpos IgY anti-T. gondii en gallinas mediante Western blot y ELISA indirecto.
Integrantes: R. González-Barrientos; A. Arévalos; Britez Sady;Acosta ME;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

6/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción
Detección molecular de Toxoplasma gondii y Neospora caninum en muestras de roedores sinantrópicos del departamento de Presidente Hayes, Chaco paraguayo
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Toxoplasma gondii y Neospora caninum son parásitos coccidios del filo Apicomplexa con amplia distribución y relevancia sanitaria y productiva. La toxoplasmosis constituye una zoonosis de importancia en salud pública, mientras que la neosporosis representa una de las principales causas de aborto en bovinos a nivel mundial. Ambos parásitos comparten ciclos biológicos similares y utilizan a diversos hospedadores intermediarios, entre ellos los roedores, los cuales cumplen un papel relevante en la transmisión al constituir presas de carnívoros domésticos y silvestres y por su interacción con ambientes rurales y periurbanos, lo que los sitúa como un eslabón epidemiológico relevante en la interfaz entre la salud animal, la salud humana y el ambiente.
Integrantes: F. Aranda; Britez Sady;A. Arévalos; J. Torres; E. Delvalle; Acosta ME; F. Rodríguez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Epidemiología;

6/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Impacto del grado de pureza de la proteína recombinante SAG2t de Toxoplasma gondii en su rendimiento diagnóstico, comparado con el antígeno total de taquizoítos mediante ELISA
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El diagnóstico serológico de la toxoplasmosis se basa principalmente en ensayos inmunoenzimáticos (ELISA). Tradicionalmente, estos ensayos emplean lisados totales de taquizoítos de Toxoplasma gondii; sin embargo, su uso presenta limitaciones críticas debido a la variabilidad en su composición, el riesgo de reacciones cruzadas y la dificultad para su estandarización. Para superar estas desventajas, las proteínas recombinantes, como SAG2, han surgido como alternativas viables para mejorar la especificidad y la reproducibilidad del ensayo.

El presente estudio tiene como objetivo evaluar el impacto del grado de pureza de la proteína recombinante SAG2 en su rendimiento diagnóstico, comparando su desempeño frente al antígeno total de taquizoítos mediante sistemas ELISA.
Integrantes: S. Ramírez; Acosta ME; A. Arévalos; Britez Sady;E. Delvalle;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio piloto sobre la presencia del virus oropuche en muestras de individuos sospechosos de arbovirosis
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto piloto enfocado en la búsqueda del virus Oropuche en muestras de pacientes con sospecha de arbovirosis, mediante técnicas moleculares, con el fin de generar evidencia preliminar sobre su presencia y distribución en la población estudiada.
Integrantes: Cynthia Bernal ; Fátima Cardozo; Alejandra Rojas; Adriana Valenzuela; Enmanuel Céspedes; Britez Sady;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

2/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estandarización de un protocolo de PCR de punto final para la detección de Toxoplasma gondii en carnes de consumo humano
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La investigación tiene como objetivo estandarizar un protocolo de PCR de punto final para la detección de Toxoplasma gondii en carnes de consumo humano, proponiendo una metodología sencilla, sensible y específica,
aplicable en laboratorios con infraestructura estándar. Su implementación representa una herramienta de monitoreo epidemiológico que contribuirá a mejorar la vigilancia y el control sanitario de los alimentos.

Integrantes: Britez Sady;M. Paredes; E. Delvalle; C. González-Vatteone; Acosta ME; V. Martínez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);

2/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Implementación del test de avidez IgG anti toxoplasma gondii en sueros caninos para la discriminación de infecciones aguda o crónica
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: La investigación tiene como objetivo principal la implementación del test de avidez de IgG anti-Toxoplasma gondii en sueros caninos, con el propósito de diferenciar entre infecciones agudas y crónicas. La aplicación de esta metodología constituye una herramienta diagnóstica complementaria a las pruebas serológicas convencionales, permitiendo una interpretación más precisa del estado inmunológico de los animales.
Integrantes: M. Montiel; Acosta ME; C. González-Vatteone; Britez Sady;E. Delvalle;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología ;

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Seroprevalencia y Genotipificación de Toxoplasma gondii en animales domésticos y de granja en Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La investigación posee dos componentes principales: el primero enfocado en la seroprevalencia de anticuerpos IgG frente a Toxoplasma gondii, y el segundo orientado a la detección y caracterización molecular, del cual soy responsable. En este componente se realiza la genotipificación mediante una MnPCR-RFLP, con el objetivo de dilucidar la circulación de cepas típicas o atípicas de T. gondii en Paraguay, donde aún no existen reportes previos sobre su variabilidad genética.
Integrantes: Britez Sady;E. Delvalle; K. Hikosaka; M. Paredes; Acosta ME; F. Rodríguez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Fortalecimiento del diagnóstico de toxoplasmosis, estandarización de una técnica de PCR para la detección de T. gondii y obtención de una proteína recombinante
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto se estructura en tres ejes principales: (1) la determinación de la seroprevalencia de Toxoplasma gondii en muestras de serotecas y bancos de sangre de diferentes hemocentros del país; (2) la estandarización de una PCR para la detección molecular del parásito, componente bajo mi responsabilidad; y (3) la expresión de la proteína recombinante SAG-2, con el objetivo de evaluar su potencial aplicación en nuevas metodologías de diagnóstico.
Integrantes: Acosta ME; Britez Sady;Alejandra Rojas; E. Delvalle; M. Paredes; V. Martínez; A. Arévalos; Cynthia Bernal ;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, , ;

2023 - Actual **Asistente en Biología molecular** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Departamento de Producción: arbovirosis en infecciones humanas y virus del SNC.
- Detección y caracterización por biología molecular de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos, con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.
- Evaluación y optimización de procedimientos para la extracción de material genético utilizando una tecnología simple y económica.

Actividades

8/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Extracción y conservación de ARN (RNAES) a temperatura ambiente. Tecnología simple y económica para mejorar la detección de arbovirus en Paraguay.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Detección y caracterización por biología molecular de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos, con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.
Evaluación y optimización de procedimientos para la extracción de material genético utilizando una tecnología simple y económica.
Integrantes: Britez Sady(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2018 - 2021 **Investigador asociado** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Departamento de Medicina Tropical - Insectario. Estandarización de procedimientos moleculares para la detección de variaciones genéticas en vectores de enfermedades.

Actividades

7/2018 - 1/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Insectario, Área de entomología médica , Departamento de Medicina Tropical - Insectario
Estudio de la Variabilidad Genética de Aedes aegypti de dos zonas endémicas para Dengue en Paraguay.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto consistió, en el primer estudio de diversidad genética de Aedes aegypti realizado a nivel local. El mismo tuvo como objetivo principal caracterizar genéticamente mosquitos de las localidades de los Departamentos Central y Coordillera, para ello se implementó el uso de los marcadores moleculares ISSR-PCR, RAPD-PCR, RFLP-PCrR. Según los parámetros poblacionales se logró estimar una baja diferenciación génica, lo cual sugiere una alta tasa de migración pasiva de mosquitos en las localidades de muestreo.
Integrantes: Britez Sady;Nilsa González-Britez; Enmanuel Céspedes; López Elsa; María Ferreira ; Acosta Nidia; González Cinthya;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2015 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Laboratorio Insectario, pasantía para el adiestramiento en la cría y manutención de cepas de vectores silvestres y de referencia, manipulación de equipos y herramientas bioinformáticas, técnicas de muestreo en campo empleadas para la colecta de material biológico.

Actividades

7/2015 - 7/2018 Pasantía, Insectario, Área de entomología médica , Departamento de Medicina Tropical - Insectario
Pasantía realizada: Estandarización de técnicas moleculares, cría y mantenimiento de cepas de Aedes aegypti

Laboratorio Cyrlab - Cyrlab
Vínculos con la Institución

2020 - 2023 **Bióloga molecular** C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Diagnóstico molecular: detección y caracterización génica de SARS-Cov-2, patologías respiratorias varias, gastrointestinales y arbovirosis.

Museo de Ciencias - MuCi
Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Mediador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: En el Museo de Ciencias MUCI, fui facilitador de experiencias educativas interactivas, acompañé a los visitantes en su recorrido por las exhibiciones, despertando su curiosidad y motivando el aprendizaje activo en las ciencias biológicas. Organicé y guié talleres, experimentos en vivo y conversatorios.

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA
Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Asistente Técnico Voluntario** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Empleo de procedimientos moleculares, para la detección y procesamiento de material genético viral, requerido para el diagnóstico de la Covid-19.

Actividades

5/2020 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Biología Molecular DIGELAB- SENACSA , Dirección General de Laboratorios SENACSA
Actividad realizada: Procesamiento de muestras biológicas, para el Diagnóstico de la COVID-19 en el marco de la Emergencia Sanitaria: Detección del material genético viral del SARS-CoV-2.

2014 - 2014 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Procesamiento y elaboración de cortes histológicos para detección y diagnóstico de encefalopatía espongiforme bovina, mediante el uso de técnicas de inmuno-histo-química.
-

Actividades

6/2014 - 12/2014 Pasantía, Departamento de Enfermedades Virales y Exóticas , Dirección General de Laboratorios SENACSA
Pasantía realizada: Procesamiento de material biológico para el diagnóstico de Encéfalopatía Espongiforme Bovina

---

Universidad del Pacifico - UP

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Coordinadora del Comité de Ética en la Investigación** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Coordina los procesos de evaluación ética de protocolos de investigación, garantizando el cumplimiento de las normativas nacionales e internacionales. Supervisa la gestión administrativa y documental del comité, lidera la actualización de reglamentos y procedimientos operativos y asesora a investigadores en aspectos éticos relacionados con el desarrollo de estudios científicos.

2025 - Actual **Docente Investigadora** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Responsable de la evaluación, dictamen y seguimiento continuo de las tesis de posgrado vinculadas a la Dirección de Investigación. Asimismo, participo activamente en el diseño, desarrollo y acompañamiento de materiales para el área de investigación institucional.
Evaluadora de la revista científica "Ciencias de la Salud" de la universidad

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 **Britez Sady; Acosta ME; Alejandra Rojas; A. Arévalos; Toxoplasmosis: Integrando perspectivas de la Salud Humana y Animal, 2025. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Participación: Organizador. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: El curso se realizó en el marco del proyecto cofinanciado por el CONACYT y el FEII: Fortalecimiento del diagnóstico de Toxoplasmosis, Estandarización de una PCR y obtención de una proteína recombinante

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Britez Sady Tenemos mucho en común - Los viajes de Apolo , 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Material educativo y audiolibro sobre biología de ballenas y salinidad de los océanos..
Observaciones: La revista Los viajes de Apolo (ISSN 2957-4048) es la primera revista creativa para niños y niñas del Paraguay. Su séptima edición estuvo dedicada a explorar los océanos.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **E. Delvalle; C. González-Vatteone; Britez Sady; Acosta ME; (RELEVANTE) Seroprevalencia y factores de riesgo para Toxoplasmosis en humanos y perros domésticos del Departamento Central - Paraguay en el periodo 2023 - 2024 , Medicina Clínica y Social, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281

2 **I. Gayoso; C. González-Vatteone; F. Rodríguez; C. Bernal ; Alejandra Rojas; Britez Sady; E. Delvalle; Acosta ME; (RELEVANTE) Desempeño del ELISA in-house con antígenos RH y NTE para el diagnóstico serológico de Toxoplasma gondii en caninos, Memorias del IICS, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

3 **Hajime Kurita-Oyamada; Arturo Benitez ; Laura Báez; Rocío Vega; Britez Sady; Iván Servín ; Cesar Vian ; Martha Avila; Hernan Caballero ; Gustavo Godoy; Mónica Benítez ; Francisco Paulo Ferreira; Deidamia Franco; (RELEVANTE) Comprehensive biological assessment of Asuncion Bay (Paraguay): evaluating environmental health through zebrafish, Tradescantia, and macroinvertebrates biomarkers, Environmental Toxicology and Chemistry, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Toxicología ambiental;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0730-7268

4 **Britez Sady; Enmanuel Céspedes; María Ferreira ; F. Vázquez; C. Rodríguez; Herrera Leidi; Nilsa González-Britez; (RELEVANTE) Diversidad genética de Aedes aegypti de los departamentos Central y Cordillera del Paraguay, mediante el uso de marcadores ISSR-PCR, Medicina Clínica y Social, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética poblacional ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281

5 **Britez Sady; Nilsa González-Britez; Herrera Leidi; Ruíz Vanessa; María Ferreira ; Rolón Leticia; (RELEVANTE) Diversidad genética de Aedes aegypti en el eje transfronterizo Central-Alto Paraná en Paraguay, Revista Peruana de Medicina experimental y Salud Pública , 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, genética poblacional ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1726-4634
Palabras Clave: aedes aegypti; rapd; diversidad gen;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Britez Sady; Fraenkel S.; Aquino Vera C.; Estudio morfoanatómico de Psidium guajava L. (Myrtaceae), Steviana, v. 7 f: 23, 2015.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: guayaba; tallo; flor; fruto; hojas; anatomia; exomorfologia;

Documentos de trabajo

1 **Britez Sady; Roque Morel; M. Martínez; MANUAL DE BIOSEGURIDAD PARA EL PROCESAMIENTO DE TEJIDOS PROVENIENTES DE ANIMALES SILVESTRES, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Papel.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Fátima Cardozo; Sara Hernández; Cynthia Bernal ; Alejandra Rojas; Britez Sady; Roque Morel; Adriana Valenzuela; Jesse Waggoner; RNA Extraction and Storage (RNAES) Technology and Nanopore Sequencing of Dengue and Chikungunya Viruses, Implementation of a Combined Low-Cost Strategy In Paraguay. In: Pandengue 2023 7th Pan American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima, Perú 2023.**
Medio: Internet.

2 **Britez Sady; Nilsa González-Britez; Ayala-Ana María; Genetic diversity of Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) using microsatellite markers (SSR) in populations with high infestation rates in Paraguay.. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Misiones Revista Investigaciones y Estudios UNA. 2022.**
Medio: Internet.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Britez Sady; Nilsa González-Britez; María Ferreira ; Enmanuel Céspedes; Baja diferenciación genética detectada en dos poblaciones de Aedes aegypti circulantes en Paraguay.. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical Belo Horizonte 2019.**
Medio: Internet.

2 **Britez Sady; Nilsa González-Britez; María Ferreira ; Enmanuel Céspedes; Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti de dos zonas endémicas para dengue en Paraguay. In: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical, 2019 Santiago de Cali Biomédica. 2019.**
Medio: Papel.

3 **Britez Sady; Enmanuel Céspedes; Nilsa González-Britez; González Cinthya; Acosta Nidia; López Elsa; Variabilidad Genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares en dos áreas endémicas para el dengue en Paraguay . In: VIII Congreso argentino de parasitología , 2019 Corrientes Revista argentina de parasitología . 2019.**
Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2025 **XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de trabajos completos, pósters y presentaciones orales de investigaciones del área de la salud

2025 **X Encuentro de Investigadores, Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de trabajos resúmenes, pósters y presentación oral de las áreas de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud

2024 **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de trabajos completos, pósters y presentaciones orales de investigaciones del área de la salud

2024 **IX Encuentro de Investigadores, Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Jurado evaluador de trabajos completos, pósters y presentaciones orales de investigaciones del área de Ciencias de la salud y Ciencias Naturales

2023 **XVII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de trabajos completos, pósters y presentaciones orales de investigaciones del área de la salud

2014 **Feria en ciencias, tecnologías e inventos del Colegio Internacional. (Paraguay)**
Observaciones: Jurado

2013 **Feria en ciencias, tecnologías e inventos del Colegio Internacional. (Paraguay)**

Observaciones: Jurado

Evaluación de Publicaciones

2026 - 2026 **Journal Medical and Veterinary Entomology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Scopus: Insect Science - Q1

2026 - 2026 **Revista Científica Ciencias de la Salud**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Mariela Isabel Paredes , - Tutor Único o Principal - Optimización de la PCR para la detección de Toxoplasma gondii en carnes de consumo, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: Toxoplasma gondii es un parásito intracelular obligado que puede infectar prácticamente a todos los animales de sangre caliente, incluido el ser humano. La vigilancia en carnes destinadas al consumo humano es fundamental ya que la carne cruda o mal cocida es una de las principales vías de transmisión. Es por ello que se propuso la optimización de una PCR a fin de detectar al parásito enquistado en tejido tisular.

Otras tutoras/orientaciones

1 **Cleyton Pereira da Silva; Joel Pinheiro Araújo; Marcio César Ferreira, - Tutor Único o Principal - Prevalencia del uso indiscriminado de antibióticos en la población adulta, en zonas concurridos del barrio Loma Pytá, Paraguay, diciembre 2023, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMAX - Universidad María Auxiliadora , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Kelwyn Martins de Almeida Magalhaes, Luiz Alberto Miranda de Araujo Junior, Ludson da Silva Gusmao , - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES CON EMBOLIA PULMONAR EN EL SERVICIO DE URGENCIAS Y MEDICINA INTERNA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL (IPS), AÑO 2023 , 2024**
Otras tutorías/orientaciones (TRABAJO FINAL DE INVETIGACION COHORTE MAY23/FEB24) , UMAX - Universidad María Auxiliadora, carrera de Medicina, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Gabriela Silva Azevedo; Jonatas Silva Sovelino; Guilherme Diniz Marcelino, - Tutor Único o Principal - Descripción del conocimiento de profesionales de salud en un abordaje de paro cardiorrespiratorio en el Hospital Regional de Paraguarí, Paraguay 2023, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMAX - Universidad María Auxiliadora , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Matheus Charqueiro Bourschei, Suzana Sibely da Silva, Wanderllon de Sousa Santos , - Tutor Único o Principal - CONOCIMIENTOS, HÁBITOS Y ACTITUDES DE FOTOPROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN QUE ACUDE AL SERVICIO DEL HOSPITAL GENERAL DE LUQUE DE JUNIO HASTA JULIO DE 2024 , 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Markus Vinnicius Araujo Viana; Sabrina Marques Bezerra Do Nascimento; Beatriz Paes Rodrigues, - Tutor Único o Principal - Estudio de la profilaxis antibiotica preoperatoria en apendicitis aguda. Hospital Regional de Paraguarí, enero - junio 2023, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Julia Resplandes Montelo, Eudes Rodrigues Pereira Junior, Cleber Cantilho Alves Carvalho , - Tutor Único o Principal - CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES ACERCA DE LA DONACIÓN DE MÉDULA ÓSEA EN PACIENTES QUE ACUDEN A UN HOSPITAL PÚBLICO DEL PARAGUAY DURANTE LOS MESES DE JULIO Y AGOSTO DE 2024 , 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **Mateus de Souza dos Santos; Higor Micena; Yann Victor Ferreira de Oliveira, - Tutor Único o Principal - Descripción del conocimiento materno sobre los inmunizantes de lactantes atendidos en el Hospital Materno Infantil Santísima Trinidad de octubre a noviembre, PARAGUAY (2023), 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Francimilton Rabelo Rodrigues, Andrey Emanuel Negrão Santos, Maira Sousa Coutinho , - Tutor Único o Principal - PERFIL CLÍNICO Y QUIRÚRGICO DE LOS PACIENTES OPERADOS DE APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL GENERAL DEL BARRIO OBRERO, DE ENERO-MAYO DE 2024, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Crislaine Dos Santos Pereira, Saron Costa, Jordanna Fernandes Nogueira , - Tutor Único o Principal - TUBERCULOSIS PULMONAR EN PACIENTES QUE ACUDEN AL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LOMA PYTA, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Djanira Almeida Alkmim de Oliveira; Heloiza Gabrieli Santos de Jesus; Maria Izabeli Caron dos Santos, - Tutor Único o Principal - PREVALENCIA DEL USO DEL CIGARRILLO ELECTRÓNICO EN JÓVENES DE 18 A 25 AÑOS, MARIANO ROQUE ALONSO, PARAGUAY 2023, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **Luciana de Sousa Carvalho, Kleube Duarte Barros, Aliane natally Franco Cardoso , - Tutor Único o Principal - CARACTERISTICAS CLINICAS DE PACIENTES ADULTAS VICTIMAS DE SIFILIS QUE ACUDEN AL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LOMA PYTA- ENERO DE 2023 A JULIO DE 2024 , 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 **Idelson Marciano Alves Pinto; Juan David Suclupe Llanez; Vinícius Mendonça Costa, - Tutor Único o Principal - Prevalencia del fallo de los métodos anticonceptivos en mujeres embarazadas que acudieron a un Hospital de seguro social en el mes de diciembre del año 2023, 2024**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español

13 **Daniely Alves F. Sacomano, Phellipe D. Alves Noronha, Greyce Dias Egami , - Tutor Único o Principal - PREVALENCIA DE TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN PACIENTES EMBARAZADAS ATENDIDAS EN EL HOSPITAL GENERAL DE LUQUE EN EL AÑO 2022 , 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 **Fernando Preci Biguelini; Levy Malmonge Martin Neto; Nicolas Oliveira de la Coletta, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de microorganismos aislados en cultivos de pacientes del Hospital Regional de Paraguarí en el año 2022, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

15 **Breno Herbert Pinto Borges; Guilherme Rocha Lopes; Randle Santos da Silva, - Tutor Único o Principal - PREVALENCIA DE PARTOS REALIZADOS SIN ANESTESIA: ESTUDIO EN EL HOSPITAL DISTRITAL DE LIMPIO PARAGUAY DE ENERO - JUNIO DEL 2023, 2024**
Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

16 **Leticia María Rolón , - Tutor Único o Principal - Adiestramiento, pasantía laboral , 2019**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Observaciones: Adiestramiento en el área de Entomología Médica, manejo de materiales de laboratorio, reactivos y equipamientos, técnicas de extracción de DNA, cuantificación y procesamiento de muestras, estandarización de técnicas de PCR-RAPD, PCR-ISSR para detección de polimorfismos genéticos, caracterización génica, análisis de loci mediante el uso de paquetes estadísticos bioinformáticos.

17 **Gianina Paola Gonzáles , - Tutor Único o Principal - Adiestramiento, pasantía laboral , 2019**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Observaciones: Adiestramiento en el área de Entomología Médica, manejo de materiales de laboratorio, reactivos y equipamientos, técnicas de extracción de DNA, cuantificación y procesamiento de muestras, estandarización de técnicas de PCR-RAPD, PCR-ISSR para detección de polimorfismos genéticos, caracterización génica, análisis de loci mediante el uso de paquetes estadísticos bioinformáticos.

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Fernando Aranda, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de Toxoplasma gondii y Neospora caninum en muestras de roedores sinantrópicos del departamento de Presidente Hayes, Chaco paraguayo., 2026**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: La toxoplasmosis constituye una zoonosis de importancia en salud pública, mientras que la neosporosis representa una de las principales causas de aborto en bovinos a nivel mundial. Ambos parásitos comparten ciclos biológicos similares y utilizan a diversos hospedadores intermediarios, entre ellos los roedores, los cuales cumplen un papel relevante en la transmisión al constituir presas de carnívoros domésticos y silvestres y por su interacción con ambientes rurales y periurbanos.

Iniciacin a la investigacin

1 **Leslie Escobar , - Tutor Único o Principal - Caracterización de cepas de Toxoplasma gondii en animales domésticos y de granjas del Paraguay, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Parasitología molecular;

Otras tutoras/orientaciones

1 **Montserrat Delvalle, - Tutor Único o Principal - Genotipificación multilocus de Toxoplasma gondii mediante MnPCR, 2025**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Observaciones: En este proceso se lleva a cabo la estandarización de una PCR múltiplex acoplada a una nested PCR para el análisis de 12 loci necesarios para la genotipificación de aislados de Toxoplasma gondii. Esta metodología es ampliamente utilizada y reconocida a nivel mundial para estudios de caracterización genética del parásito.

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 Premio Dr. Andrés Barbero a "Mejor Tesis de Postgrado" (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
El premio "Dr. Andrés Barbero" edición 2025, correspondiente al área de Ciencias de la Salud y Biomedicina, en la Categoría Trabajo de Posgrado, fue otorgada a la tesis titulada "DIVERSIDAD GENÉTICA DE AEDES AEGYPTI (DIPTERA: CULICIDAE) MEDIANTE EL EMPLEO DE MARCADORES MICROSATÉLITES (SSR) EN POBLACIONES CON ALTO ÍNDICE DE INFESTACIÓN EN PARAGUAY."

2 **2022 Mejor trabajo de investigación en el área de Ciencias de la Vida, categoría Salud Humana (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo**
Premiación a mejor presentación oral y póster, llevada a cabo en las jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, evento realizado en la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca de la ciudad de Sucre Bolivia.

3 **2022 Mejor poster en la categoría de Ciencias Médicas y de la Salud (nacional), Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA**
Premiación realizada en el marco de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, evento llevado a cabo en las filiales de la ciudad de Ayolas y Santa Rosa

4 **2019 Programa de Incentivos para la formación de Docentes Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**

5 **2018 Beca de Postgrado para cursar la Maestría en Ciencias Biomédicas (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud**
Beca adjudicada posterior al proceso de selección para cursar la Maestría en Ciencias Biomédicas, Convocatoria 2018. Programa co-financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

6 **2017 Beca del Programa de Intercambio y Movilidad Académica PIMA (internacional), Organizacion de Estados Iberoamericanos**
Intercambio Académico realizado en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara - México (UDG).
La Beca permitió cursar un semestre académico como alumna regular de la Institución, durante el ciclo escolar 2017-B. Materias optativas convalidadas: Inmunobiología, Toxicología Ambiental, Impacto Ambiental.

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Día Internacional de la mujer y niña en la ciencia , 2025, Paraguay**
Nombre: El desafío de hacer Ciencia en Paraguay. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

2 **Encuentro - Toxoplasmosis: Rompiendo Fronteras para Comprender una Salud Compartida, 2025, Paraguay**
Nombre: II Encuentro Nacional de Grupos Fauna "One Heald". Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Columbia del Paraguay

3 **Congreso - Estandarización de un protocolo de PCR para la detección de Toxoplasma gondii en modelos murinos, 2025, Paraguay**
Nombre: VII Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental. One Health: Avances y desafíos locales en clave internacional . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

4 **Congreso - Seroprevalencia de Toxoplasma gondii en perros y factores de riesgo asociados a la parasitosis, 2025, Paraguay**
Nombre: IVV Congreso de Salud Animal y Ambiental. One Health: avances y desafíos locales en clave internacional. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

5 **Otra - Curso de Corta Duración , 2025, Paraguay**
Nombre: Curso sobre Toxoplasmosis: Integrando perspectivas de la Salud Humana y Animal . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

6 **Encuentro - Ecología y genética del vector Aedes aegypti , 2025, Paraguay**
Nombre: Noche Iberoamericana de l@ inventigador@s. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Es una iniciativa promovida por la OEI para extender el alcance de la Noche Europea de los Investigadores a la región iberoamericana. Tiene el objetivo de fomentar el vínculo entre la investigación y la sociedad, y las vocaciones científicas y el interés de la sociedad por la ciencia.
Nombre de la institución promotora: Organizacion de Estados Iberoamericanos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

7 **Simposio - Repercusiones en Salud Publica del Niño Oscilación del Sur (ENSO), 2023, Paraguay**
Nombre: Espacio de diálogo - Tatakualab . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Museo de Ciencias

8 **Taller - fenómeno climático El Niño Oscilación del Sur (ENSO) y la Salud Pública, 2023, Paraguay**
Nombre: Charlas magistrales de la Sociedad Científica de estudiantes de medicina de la Universidad del Norte . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte

9 **Congreso - RNA Extraction and Storage (RNAES) technology and nanopore sequencing of dengue and chikungunya viruses, implementation of a combined low-cost strategy in Paraguay., 2023, Perú**
Nombre: Pan - Dengue. Tipo de Participación: Poster

10 **Encuentro - Diversidad genética de Aedes aegypti mediante el empleo de marcadores microsatélites SSR en poblaciones con alto índice de infestación en Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, genética poblacional ;

11 **Congreso - Diversidad genética de Aedes aegypti mediante el empleo de marcadores microsatélites SSR en poblaciones con alto índice de infestación en Paraguay, 2022, Bolivia**
Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, genética poblacional ;

12 **Simposio - Genetic diversity of Aedes aegypti by SSR molecular marker , 2022, Paraguay**
Nombre: UNA SCITECH REVIEW - Jornada de vinculación Universidad - Empresa - Sociedad . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

13 **Congreso - Variabilidad Genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares, en dos áreas endémicas para dengue en Paraguay , 2019, Argentina**
Nombre: VIII Congreso argentino de Parasitología Infinitas Dimensiones . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste- Corriente
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

14 **Congreso - Baja diferenciación genética detectada en dos poblaciones de Aedes aegypti circulantes en Paraguay , 2019, Brasil**
Nombre: 55 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical XXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia Chagasleish . Tipo de Participación: Poster

15 **Congreso - Estudio de variaciones genéticas del vector Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) procedentes de dos poblaciones geográficas mediante la utilización de tres marcadores moleculares., 2019, Paraguay**
Nombre: I Congreso paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación Biológica del Paraguay

16 **Congreso - Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti en dos zonas endémicas para dengue en Paraguay , 2019, Colombia**
Nombre: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Centro Internacional de entrenamiento e investigaciones médicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

17 **Simposio - Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti en dos zonas endémicas para dengue en Paraguay , 2019, Paraguay**
Nombre: Wortshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

18 **Otra - Estudio de la Variabilidad genética de Aedes aegypti procedentes de cuatro Departamentos de la región Oriental del Paraguay , 2018, Paraguay**
Nombre: IX Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

19 **Simposio - Calidad del aire en espacios del Centro Universitario en Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara., 2017, México**
Nombre: Encuentro de Ciencia y Tecnología CUCBA.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

20 **Congreso - Estudio descriptivo morfoanatómico de Psidium guajava L. (Myrtaceae), 2015, Paraguay**
Nombre: II Jornadas paraguayas de botánica.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica 2

Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1

Producción Bibliográfica 12

Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Trabajos en eventos	5
Completo	2
Resumen	3

Tutorías 21

Concluidas	18
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	17
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Evaluaciones 9

Eventos	7
Publicaciones/Periódicos	2

Otras Referencias 26

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	20