



## Milena Beatriz Britos Molinas

Msc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Britos, M

Sexo: Femenino

Nacido el 27-09-1990 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **milebritosb011@gmail.com**

### Áreas de Actuación

#### Formación Académica/Titulación

- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay  
 Título: Gestión Integral del Riesgo de Desastres. La importancia del Concepto. , Año de Obtención: 2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación superior. Tecnologías de la información y comunicación. Educación general.;
- 2019-2020** Maestría - Maestría en Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático  
 Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Facultad de Ciencias y Tecnologías. , Paraguay  
 Título: Variaciones morfológicas de Aedes aegypti y su relación con variables ambientales urbana y rurales de áreas endémicas de dengue en Paraguay, Año de Obtención: 2020  
 Tutor: Gladys Antonieta Rojas de Arias  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Gestión de Riesgos de Desastres. Caracterización de amenazas y vulnerabilidad.; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Adaptación y evolución de vectores de importancia médica. Cambio climático y salud;
- 2009-2018** Grado - Licenciatura en Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
 Título: Actividad larvívora del extracto etanólico de Dysphania ambrosioides sobre larvas de Aedes aegypti, Año de Obtención: 2018  
 Tutor: Msc. Elodia Torres  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica;
- 2006-2008** Pregrado - Bachillerato Científico con Énfasis en Ciencias Básicas  
 Colegio Nacional España, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Metodología científica. Biología. Química. Física. Geología;

#### Formación Complementaria

- 2022** Congresos Determinación De Perfil Alimentario Y Presencia De Leishmania Spp En Pulgas Y Garrapatas Colectadas En Un Área Del Paraguay Utilizando Pcr-Hrm  
 Sociedad española de Parasitología, España
- 2021** Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Genética,  
 Asociación Latinoamericana de genética, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , genética de poblaciones, variabilidad fenotípica, epidemiología, cambio climático. ;
- 2021** Congresos 11 Congreso Nacional y 3er Congreso latinoamericano de Investigación en Cambio Climático  
 Universidad Nacional Autónoma de México, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ambiente, Cambio climático, socioambiente, alertas tempranas;

- 2020** Congresos Congreso Iberoamericano de Morfometría Geométrica  
Laboratorio de Ecología y Morfometría Evolutiva- Universidad Católica de Maule., Chile  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay  
Título: Introducción al Metabarcoding Utilizando como Modelo el Estudio de Enfermedades  
Horas totales: 24  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay  
Título: Manejo de Herramientas Digitales Basicas  
Horas totales: 50  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación superior y universitaria, didactica, tecnologías de la información, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya de Mastozoología, Paraguay  
Título: Introducción al análisis de datos biológicos con R  
Horas totales: 15  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Analisis de datos,;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Rosflo, Paraguay  
Título: Ingles Básico  
Horas totales: 44
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
Título: Enfermedades transmitidas por garrapatas en América látina  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Salud publica, medio ambiente, clasificación ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Universidad Católica de Maule. Laboratorio de Ecología y Morfología Evolutiva, Chile  
Título: Introducción a la Morfometría Geométrica. Edición en Línea  
Horas totales: 44  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Evolución, ambiente, cambio climático;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Estadística Básica  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Estadística;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Gestión de Calidad en Laboratorios de Ensayo  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Gestión de Calidad de laboratorios de ensayo;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Título: Legislación Ambiental  
Horas totales: 6  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Legislación;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Estudios Científicos de Mamíferos en Paraguay  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Estudios Científicos de Mamíferos;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Métodos de Colecta y Preparación de Anfibios y Reptiles para Colecciones Científicas  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Colecta y preparación para colecciones científicas;

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Introducción al área de ictiología  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Metodologías de trabajo en el campo y en laboratorio;
- 2023** Otros Diplomado en Bioinformática  
 Universidad Comunera, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ADN, secuenciación, base de datos, proteínas, biología evolutiva;
- 2021** Otros V Jornadas Paraguayas de Mastozoología  
 Asociación Paraguaya de Mastozoología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Conservación, adaptación, ecología y comportamiento;
- 2019** Otros Curso Internacional de Formación sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible  
 Senado de la Provincia de Buenos Aires.  
 Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Desa. Sostenible, planificación del territorio, gestión de desastres, adaptación;
- 2017** Otros Pasantía (Adiestramiento en cría y Mantenimiento de Aedes aegypti)  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Cria y Mantenimiento de poblaciones de Aedes Aegypti;
- 2016** Otros Jornada de Ofidios  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Serpientes del Paraguay, clasificación de venenos;
- 2016** Otros Pasantía  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, cria y mantenimiento de poblaciones de Aedes aegypti;
- 2021** Seminarios Semana de la Zoonosis  
 Dirección General de Vigilancia de la Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, vectores de importancia sanitaria;
- 2021** Seminarios Zoonosis en época de pandemia  
 Instituto de zoología y ecología tropical, Venezuela  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Zoonosis. Adaptación. Dengue. Chagas. SARS-COVID-19;
- 2020** Seminarios Seminario Internacional de Gestión de Riesgos de Desastre en las Instituciones de Edu. Superior  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2018** Seminarios Iniciación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2016** Seminarios Seminario Internacional "Habilitación y Re introducción de Fauna"  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Reintroducción;
- 2022** Simposios IV simposio: Humedales, Crisis climática y Conservación.  
 Instituto de zoología y ecología tropical, Venezuela  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecología, cambio climático, genética, hidrobiología;
- 2021** Talleres Taller de creación de mapas en QGIS  
 Universidad San Carlos, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Relevamiento de datos, creación de mapas vectoriales, gestión, planificación;
- 2021** Talleres Monitoreo Ambiental con Drones Acuáticos.  
 La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Relevamiento de datos, cuencas hidrográficas, medio ambiente y desarrollo.;
- 2020** Talleres Jornada de Redacción Científica  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

2019

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Adaptación al cambio climático, gestión de riesgos, ;  
 Talleres Manejo de la plataforma DisasterAWARE (EMOPS)  
 Pacific Disaster Center, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alertas tempranas, amenazas, desastres, riesgos, vulnerabilidad;

### Idiomas

|                  |                     |                 |               |                   |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Español</b>   | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| <b>Guaraní</b>   | Comprende: muy bien | Habla: bien     | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| <b>Portugués</b> | Comprende: bien     | Habla: regular  | Lee: bien     | Escribe: regular  |

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Centro para el desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC**

### Actuación Profesional

**Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales - ADRA- PY**

*Vínculos con la Institución*

2022 - 2023 **Coordinadora del área de Gestión de Riesgo y medio ambiente** C. Horaria: **40**

#### Actividades

3/2022 - 1/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales  
**Comunidades conectadas - Sistema Integral Familiar**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Fortalecimiento de las capacidades de respuesta de 32 comunidades y escuelas con sus maestros, supervisores, directores de escuela, líderes comunitarios, familias y voluntarios para una correcta respuesta al COVID-19, en el proceso de vacunación, respuesta a riesgos ambientales, cuidado del agua y salud mental a través de la generación de materiales educativos virtuales, cursos y capacitaciones, mapeo, análisis y acceso a la información de datos de los microterritorios, y la difusión masiva de materiales educativos preventivos a través de las nuevas plataformas digitales como ADRALab (<http://adralab.org/>), una App desarrollada por ADRA PY, los medios de comunicación, la televisión, las radios comunitarias, las redes sociales, y en las comunidades con intervenciones presenciales en las zonas priorizadas del país donde participaba como coordinador del área de Gestión de Riesgos, medio ambiente, agua y saneamiento.  
 Integrantes: Britos, M;NN; NN; NN;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación de niños/as/adoles/adultos, empoderamiento de comunidades, voluntariado;

**Centro para el desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC**

*Vínculos con la Institución*

2020 - Actual **Investigador del Cedec en el área de entomología médica** C. Horaria: **24**

#### Actividades

3/2024 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC  
**Biología y Control de Vectores de Importancia para la Salud Pública, Veterinaria y Agrícola**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Clasificación de Vectores y sus distintos ambientes. Producción de conocimiento que contribuya a la generación de políticas públicas, el control y eliminación de las enfermedades como problema de salud pública, teniendo como base la evidencia científica desde investigaciones básicas, comprensión de mecanismos moleculares, la aplicación de intervenciones y la generación de productos de utilidad pública.  
 Integrantes: Britos, M; Salvioni, O; Alfonso, J; Rolon, M; Rojas de Arias, A; Vega, MC;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, variaciones fenotípicas, morfometría, ecología y ambiente;

9/2020 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC  
**Entomología médica -Vectores de importancia sanitaria y su relación con el cambio climático**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Relación del vector y de su aproximación a ambientes antrópicos y condiciones ambientales locales. Clasificación de Vectores y sus distintos ambientes relacionados con Dengue y Leishmania.  
 Integrantes: Britos, M;Rojas de Arias, A; Vega, MC; Rolon, M; Salvioni, O; Alfonso, J;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, variaciones fenotípicas, morfometría, ecología y ambiente;

10/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Variaciones morfofisiológicas de Aedes aegypti y su relación con variables ambientales urbanas y rurales de áreas endémicas de dengue en Paraguay**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Este estudio utiliza morfometría geométrica y clásica para evaluar las diferencias en tamaño y forma de las diferentes estructuras de los mosquitos adultos de *Aedes aegypti* y verificar si las poblaciones tienden a estructurarse debido a variaciones ambientales de macro y microclima.

Integrantes: Britos, M;Rojas de Arias, A; Gayozo, E;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (2);

Financiadores: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Entomología médica, ecología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Ecología, genética de poblaciones, ambiente;

6/2020 - 12/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

**Caracterización de los nichos ecológicos de las leishmaniosis en la Reserva de Biósfera del Bosque Mbaracayú**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Britos, M;Rolon, M; Rojas de Arias, A; Vega, MC; Velázquez, M; Salvioni, O;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Entomología medica, ecoepidemiología;

#### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2018 - 2018

**Ayudante de Cátedra de Genética General**

C. Horaria: 4

#### Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA - IICS

Vínculos con la Institución

2016 - 2017

**Pasante**

C. Horaria: 20

#### Universidad Autonoma de Asunción - UAA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual

**Docente Universitario**

C. Horaria: 6

*Actividades*

3/2024 - Actual

Docencia/Enseñanza, Educación. Mención: Ciencias de la Salud

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Biología Celular

-Microbiología

#### Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2023 - Actual

**Docente**

C. Horaria: 4

*Actividades*

5/2023 - Actual

Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Nutrición

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Biología

-Microbiología

### Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mis investigaciones se centran en el campo de la biología, cambios en el clima y en las condiciones locales, control de vectores de importancia para la salud pública, veterinaria y agrícola, utilizando como herramientas a la biología molecular, la tecnología y la informática para dar respuesta a cuestiones relacionadas a vectores de enfermedades y su aproximación al hombre en un contexto de cambio climático, así como una herramienta para el manejo del aumento de vulnerabilidad que dan lugar a situaciones de riesgos de aparición de enfermedades transmitidas por vectores.

Obtuve una maestría a finales de 2020, el cual me otorgó el título de Magister en Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, financiada a través del programa de maestría del CONACYT, en el que trabajé con dengue y *Aedes aegypti* en conjunto con el Cedic.

Poseo publicación como coautor en presentación de eventos: " New Reports Of Phlebotomine Fauna And Their Infection With Different Species Of Leishmania Spp. In The Mbaracayu Forest Biosphere Reserve, Paraguay" y "Determinación De Perfil Alimentario Y Presencia De Leishmania spp En Pulgas Y garrapatas Colectadas En Un Área Del Paraguay Utilizando PCR-HRM". Una publicación como coautora del trabajo denominado "Sensitivity comparison for the Leishmania spp. detection in different canine tissues using PCR-HRM" indexada

en Pubmed, revista con Q3.

En 2024 poseo aceptación a presentación en eventos, donde se presentará el póster "Abundancia y distribución de especies de Triatomíneos en departamentos de Paraguay" en el IX Encuentro de Investigadores.

Cuento con tres publicaciones como autora principal, dicha producción lleva por nombre \*Phenotypic variations and eggs abundance of *Ae. aegypti* in Paraguay\* publicada en la revista American Journal of tropical medicine and hygiene indexada en PubMed y Scopus donde se determina cómo las condiciones ambientales y climáticas pueden influenciar variaciones fenotípicas y la abundancia de ejemplares de *Aedes aegypti* transmisor de enfermedades. Además, el artículo denominado \*Implicancia del cambio climático en la aparición del riesgo de transmisión de dengue por *Aedes aegypti* y su adaptación a las condiciones ambientales locales. Una revisión sistemática\* fue publicado en la revista de la Sociedad Científica del Paraguay, el cual indaga sobre la evidencia de diferentes autores acerca de cómo el cambio climático puede aumentar el riesgo de dengue en una población. También, he publicado el artículo \*Actividad larvívora del extracto etanólico de *Dysphania ambrosioides* sobre larvas de *Aedes aegypti*\* en la revista Steviana, indexada en Latindex en la cual soy autor principal cuya importancia radica en la utilización del uso de recursos naturales existentes en el territorio Paraguayo para adecuarlos como medidas de control a los principales problemas planteados respecto al *Aedes aegypti*, es así que se utilizó una planta nativa para determinar su importancia como posible larvívora.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Britos, M; Sánchez, P.; AK Ibarrola Vannucci; Rojas de Arias, A; Abundancia y distribución de especies de Triatomíneos en departamentos de Paraguay. In: IX Encuentro de Investigadores Asunción 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Epidemiología, medicina tropical, vectores, cambio climático;

Medio: Otros.

Palabras Clave: triatoma guasayana; triatoma sordida; triatoma infestans; abundancia; distribución;

Observaciones: Presentado en IX encuentro de Investigadores

- 2 Britos, M; Gayozo, E; Rojas de Arias, A; Variaciones fenotípicas de *Aedes aegypti* y su relación con variables ambientales de áreas endémicas de dengue en Paraguay. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Chile Journal of basic & applied Genetics. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Cambio climático, variabilidad, genética de poblaciones, ciencias biológicas;

Medio: Internet.

Palabras Clave: variabilidad; fenotipo; genética; *aedes aegypti*;

Observaciones: Incluida en Scielo y Latindex

DOI: 10.35407/bag.2021.32.01.supl.

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Britos, M; Gayozo, E; Rojas de Arias, A; (RELEVANTE) Phenotypic variations of *Aedes aegypti* populations and egg abundance according to environmental parameters in two dengue endemic ecoregions in Paraguay, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 107 f: 2, p. 300-307, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética de poblaciones, evolución, cambio climático; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Genética de poblaciones, cambio climático, ambiente, epidemiología, entomología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637

Palabras Clave: dengue; *aedes aegypti*; cambio climático; variables ambientales; fenotipo;

- 2 Britos, M (RELEVANTE) Implicancia del cambio climático en la aparición del riesgo de transmisión de dengue por *Aedes aegypti* y su adaptación a las condiciones ambientales locales., Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 27, p. 120-127, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Cambio climático, variaciones, riesgo epidemiológico;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: *aedes aegypti*; variaciones; fenotipos; cambio climático; dengue; riesgos;

- 3 Gómez, A.; Fraenkel, S.; Alfonzo, J; Salvioni, O; Vega, MC; Miret, J; Arze, P; Ramírez, G.; Britos, M; Rolon, M; (RELEVANTE) Sensitivity comparison for the *Leishmania* spp. detection in different canine tissues using PCR-HRM, Journal of the Brazilian Society of Tropical Medicine, v. 55 f: (e0069), 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, *Leishmania* spp, molecular techniques.;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-9849

Palabras Clave: hsp70; stray dog; rk39; pcr-hrm; Paraguay;

**4 Britos, M; Torres, E; Gayozo, E; Ferreira, M; (RELEVANTE) Actividad larvívica del extracto etanólico de *Dysphania ambrosioides* sobre larvas de *Aedes aegypti*, *Steviana*, v. 10 f: 2, p. 32-40, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: *aedes aegypti*; *dysphania ambrosioides*; larvívica;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- |      |   |
|------|---|
| 2017 | <b>Feria de Ciencias y tecnología del Colegio San José (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado      |
| 2017 | <b>Feria de Ciencias y Tecnología del Colegio Nihon Gakko (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado   |
| 2012 | <b>Feria de Ciencias y Tecnología del Colegio María Serrana (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado |

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Poster presentado en el IX encuentro de investigadores, 2024, Paraguay**

Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ciencias biológicas, ecología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

**2 Congreso - NEW REPORTS OF PHLEBOTOMINE FAUNA AND THEIR INFECTION WITH DIFFERENT SPECIES OF LEISHMANIA SPP. IN THE MBARACAYU FOREST BIOSPHERE RESERVE, PARAGUAY, 2022, Colombia**

Nombre: the 7th world congress on leishmaniasis . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Miriam Rolón, Paola Arze, Milena Britos, Myriam Velázquez, Oscar Salvioni, Stefania Fraenkel, José Olivier, Jorge Alfonso, María Celeste Vega, Antonieta Rojas de Arias.

Evento reconocido y promovido por la OMS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, *Leishmania spp*, molecular techniques.;

**3 Congreso - Determinación de perfil alimentario y presencia de *Leishmania spp* en pulgas y garrapatas colectadas en un área del Paraguay utilizando PCR-HRM., 2022, España**

Nombre: XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Miriam Rolón, Jorge Alfonso, Myriam Velázquez, Paola Arze, Jorge Miret Riquelme, Milena Britos, Oscar Salvioni, Antonieta Rojas De Arias y Celeste Vega Gomez.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, *Leishmania spp*, molecular techniques.;

**4 Congreso - Presentación del trabajo "VARIACIONES FENOTÍPICAS DE *Aedes aegypti* Y SU RELACIÓN CON VARIABLES AMBIENTALES DE ÁREAS ENDÉMICAS DE DENGUE EN PARAGUAY", 2021, Chile**

Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evento reconocido por sus aportes a la Ciencia de la Genética

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Cambio climático, variaciones, riesgo epidemiológico;

**5 Congreso - Presentación del trabajo "Detección molecular de *Leishmania spp* y *Ehrlichia spp* en pulgas y garrapatas de animales domésticos y silvestres de la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayu", 2021, Paraguay**

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evento reconocido por sus aportes a la Ciencia

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Genética de poblaciones, cambio climático, ambiente, epidemiología, entomología;

**6 Congreso - Detección Molecular de *Leishmania spp*. Y *Ehrlichia spp*. En pulgas y garrapatas de animales domésticos y silvestres de la Reserva natural del Bosque Mbaracayú, 2021, Paraguay**

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Oscar Salvioni, Miriam Rolón, Myriam Velázquez, Martín Kowalewski, Celeste Vega, Jorge Miret, Belén Natalini, Paola Arze, Federico Pontón, José Oliver, Berta Martínez, Milena Britos.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, *Leishmania spp*, molecular techniques.;

**7 Seminario - Webinar de presentación de resultados de proyectos , 2020, Paraguay**

Nombre: Variaciones morfobiométricas de *Aedes aegypti* y su relación con variables ambientales urbanas y rurales de áreas endémicas de dengue en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Evento realizado en el marco de la Maestría en Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, financiada por el CONACYT-Paraguay

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Facultad de Ciencias y Tecnologías.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de poblaciones, evolución, cambio climático; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Genética de poblaciones, cambio climático, ambiente, epidemiología, entomología;

### Información adicional:

Mis actividades con investigación comienzan en el Laboratorio de Entomología del departamento de Medicina Tropical del Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, donde estuve como pasante en el 2016 y 2017, a partir de mi formación en el departamento, surge como trabajo de tesis de grado, evaluar un extracto etanólico en dos poblaciones de *Aedes aegypti*.

En el 2019 accedí a una beca de maestría, este programa de maestría fue financiado por el CONACYT, a través del programa PROCENCIA "Maestría en Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático" en la Facultad de Ciencias y tecnología. Actualmente me desempeño en actividades científicas en el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, donde mis investigaciones se basaron en el campo de la biología, ambiente y salud utilizando la tecnología y la informática, aplicada a la biología, como una herramienta para el manejo de situaciones de vulnerabilidad y riesgo relacionadas al *Aedes aegypti*.

Además me desempeñé como consultora independiente, llevando adelante la coordinación del área de gestión de riesgo y Medio Ambiente en ADRA Py.

Actualmente formo parte de un grupo de investigación llevando a cabo mis actividades e investigaciones sobre vectores de enfermedades en el Centro para el Desarrollo de Investigación Científica (CEDIC) donde soy investigadora activa.

Formo parte del PRONII en el nivel Candidato.

También soy docente de educación superior en la Universidad San Lorenzo y Universidad Autónoma de Asunción donde llevo adelante las cátedras de biología general, biología celular y microbiología

#### Resumen

2019. Becada con Programa del Conacyt: Maestría en gestión de Riesgos de Desastres y Adpatación al Cambio Climático (Concluido)

2020: Investigadora Activa en Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC (Actual)

2022: Categorizado en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores PRONII, categoría Candidato a Investigador (Actual)

2022/ 2023: Coordinadora de área de proyectos de Desarrollo ADRA PY (Concluido)

2023: Docente de educación superior UNISAL y UAA (actual)

2024: Becada de convocatoria: Beca de investigación de estancia corta. Tercera convocatoria. (En proceso)

### Indicadores

|  |          |
|--|----------|
| <b>Producción Bibliográfica</b>              | <b>6</b> |
| Trabajos en eventos                          | 2        |
| Resumen                                      | 2        |
| Artículos publicados en revistas científicas | 4        |
| Completo en revistas arbitradas              | 4        |
| Completo en revistas NO arbitradas           | 0        |
| <b>Evaluaciones</b>                          | <b>3</b> |
| Eventos                                      | 3        |
| <b>Otras Referencias</b>                     | <b>7</b> |
| Presentaciones en eventos                    | 7        |