



Milena Beatriz Britos Molinas

Msc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Britos, M

Sexo: Femenino

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

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 medica;
- 2006-2008** Pregrado - Bachillerato Científico con Énfasis en Ciencias Básicas
 Colegio Nacional España, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Metodología científica. Biología. Química. ;

Formación Complementaria

- 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;
- 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. ;
- 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, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
 Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay
 Título: Manejo de Herramientas Digitales Básicas
 Horas totales: 50

- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación superior y universitaria, didáctica, tecnologías de la información, ;
Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya de Mastozoología, Paraguay
Título: Introducción al análisis de datos biológicos con R
Horas totales: 15
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Analisis de datos, ;
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 latina
Horas totales: 10
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Salud publica, medio ambiente, clasificación ;
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
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Evolución, ambiente, cambio climático;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Estadística Básica
Horas totales: 20
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Estadística;
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
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Gestión de Calidad de laboratorios de ensayo;
Cursos de corta duración
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: Legislación Ambiental
Horas totales: 6
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Legislación;
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
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Estudios Científicos de Mamíferos;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción al área de ictiología
Horas totales: 8
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Metodologías de trabajo en el campo y en laboratorio;
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
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Colecta y preparación para colecciones científicas;
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
- 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

- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Desa. Sostenible, planificación del territorio, gestión de desastres, adaptación;
 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 Pasantía
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, cria y mateniento 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;
- 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;
- 2021** Seminarios Semana de la Zoonosis
 Direccion 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;
- 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, Reintroduccion;
- 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 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.;
 Talleres Taller de crecion de mapas en QGis
 Univetsidad San Carlos, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Relevamiento de datos, creacion de mapas vectoriales, gestion , planificación;
- 2020** Talleres Jornada de Redacción Científica
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Adaptación al cambio climático, gestión de riesgos, ;
- 2019** 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

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

Actuación Profesional

Centro para el desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Investigador del Cedec en el área de entomología médica**

Actividades

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; Rolon, M; 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;
10/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Para el Desarrollo de la Investigación Científica Variaciones morfobiométricas 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(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); 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

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

La apropiación del espacio natural, interviene en la creación del riesgo a nivel global, aumenta la vulnerabilidad social, física y económica debido a que se alteran las condiciones ambientales locales, además la presión de selección del uso irregular de insecticidas y el aumento global de la temperatura ocasionada por el cambio climático pueden generar distintos tipos de alteraciones en los vectores de importancia sanitaria. Por ello mis investigaciones se centran en el campo de la biología y ambiente 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 dengue y otras 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 Cedec.

Cuento con dos publicaciones como autora principal, una aceptada y en proceso de impresión y publicación, 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 higiene 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. 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

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Britos, M; Gayozo, E; Rojas de Arias, A; **Phenotypic variations of Aedes aegypti populations and egg abundance according to environmental parameters in two dengue endemic ecoregions in Paraguay, 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;

Observaciones: Manuscrito aceptado en proceso de impresión y publicación

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 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.suppl.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Britos, M; Torres, E; Gayozo, E; Ferreira, M; **(RELEVANTE) Actividad larvívora 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; larvívora;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

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

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 **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 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;

- 2 **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;

3 Seminario - Webinar de presentación de resultados de proyectos , 2020, Paraguay

Nombre: Variaciones morfológicas 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. Durante mi último año como alumna en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, me dedique a la docencia como ayudante de cátedra de Genética general los dos periodos del 2018.

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 sigo mis investigaciones 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. .

Indicadores

Producción Bibliográfica 3

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	1
Resumen	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Evaluaciones 3

Eventos	3
---------	---

Otras Referencias 3

Presentaciones en eventos	3
---------------------------	---