



Fátima Rocío Vázquez Orrego

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Vázquez O., Fátima

Sexo: Femenino

Nacido el 03-08-1994 en J A Saldívar, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **fati4318@gmail.com**

Mail: **fatima.vazquez@udea.edu.co**

Telefono: **+595976228840**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biología Molecular
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Implementation Research

Formación Académica/Titulación

- 2023-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: Caracterización del gen del canal de sodio y su asociación con la resistencia a insecticidas en poblaciones de Aedes aegypti en el Departamento Central, Paraguay
 Tutor: Nilsa Elizabeth González Brítez, PhD
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Ciencias Biomédicas;
- 2022-2022** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2022
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2019-2021** Maestría - Maestría en Epidemiología
 Universidad de Antioquia - Facultad Nacional de Salud Pública , Colombia
 Título: Marcadores moleculares asociados con mutaciones en el sitio blanco en Aedes aegypti y Aedes albopictus para vigilancia de la resistencia a insecticidas: Scoping Review, Año de Obtención: 2022
 Tutor: Prof. Lina Marcela Zuluaga Idarraga, PhD
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología; Implementation Research;
- 2014-2018** Grado - Licenciatura en Ciencias Mencion Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Estandarización de la técnica AS-PCR para la detección de mutaciones (Kdr) en Aedes aegypti, Año de Obtención: 2018
 Tutor: Prof. Nilsa Elizabeth González Brítez PhD.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Formación Complementaria

- 2026** Congresos XIII Jornadas Regionales de Mosquitos
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
- 2025** Congresos TEN TOPICS en enfermedades autoinmunes
 Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay
- 2021** Congresos World Sepsis Congress 2021 - Advancing Prevention, Survival, and Survivorship of Sepsis and COVID-19
 Global Sepsis Alliance, Estados Unidos
- 2026-En Marcha** Cursos de corta duración
 Revista Paraguaya de Educación a Distancia, Paraguay
 Título: Revisión por pares y Evaluación de manuscritos
 Horas totales: 20

2025-2025	Cursos de corta duración Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina Título: Diseño de primers para PCR Horas totales: 30
2025-2025	Cursos de corta duración Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina Título: Aplicaciones del análisis de High Resolution Melting (HRM) Horas totales: 25
2025-2025	Cursos de corta duración Centro Nacional de Servicios de Diagnóstico en Salud Anima, México Título: Regional Training Course on Verification of Standard Operating Procedures (SOPs) for New Serological and Molecular Techniques Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2025-2025	Cursos de corta duración Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay Título: Diplomado en Investigación Cualitativa y Atlas.ti Horas totales: 30 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Investigación Cualitativa;
2024-2024	Cursos de corta duración Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina Título: Microbiología Genómica y Bioinformática como herramientas de los Proyectos de Una Salud Horas totales: 40
2024-2024	Cursos de corta duración Instituto de Salud Global , España Título: Transformando la vigilancia: Introducción al Análisis de Datos y Sistemas de Información Horas totales: 6 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
2023-2023	Cursos de corta duración Institute for Global Health Barcelona, España Título: Ciencia de Datos (Data Science) y Sistemas de Información para la Transformación de Sistemas Sanitarios Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencia de Datos;
2022-2022	Cursos de corta duración Universidad de Antioquia, Colombia Título: Tutorías y Mentorías Horas totales: 40
2020-2020	Cursos de corta duración Universidad de Antioquia, Colombia Título: Diplomado Institucional CLEO - Lenguajes para la Permanencia Horas totales: 90 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
2020-2020	Cursos de corta duración Centro Internacional de entrenamiento e investigaciones médicas, Colombia Título: Planeación y Evaluación Efectivas en la Investigación en Salud Horas totales: 32
2019-2019	Cursos de corta duración Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Resistencia a insecticidas en Aedes aegypti: mecanismos, detección, vigilancia en salud pública Horas totales: 40
2019-2019	Cursos de corta duración Centro Internacional de entrenamiento e investigaciones médicas, Colombia Título: MOOC on Implementation Research (IR) whit a focus on Infectious Diseases of Poverty (IDP) Horas totales: 96 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Investigación de Implementación;
2018-2018	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay Título: Estadística Básica en Excel Horas totales: 20

2015-2015	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Reconocimiento y Manejo de Serpientes del Paraguay Horas totales: 6
2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Encuentros Elsevier live 2021: Cómo responder a los comentarios de los revisores - the CALM way Researcher Academy On Campus, Colombia
2021	Otros Mitos y verdades sobre las vacunas del COVID-19 Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
2018	Otros El manejo del Portal para acceso a Información Científica y el Gestor Bibliográfico Mendeley Centro de Información Científica del Conacyt, Paraguay
2022	Seminarios Webinar en vivo A. ¿Sabe interpretar su citometría hemática y sus histogramas, sabe cómo explicarlo? Universidad Veracruzana, México
2026	Talleres Taller de R intermedio: Estadística Básica con R Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2025	Talleres Criterios de edición de revistas científicas Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
2019	Talleres Como optimizar el uso de herramientas básicas de la computadora World Sistem S. A., Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

America's Network for Chronic Disease Surveillance - AMNET

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Miembro del comité de planificación de eventos** C. Horaria: **5**

Actividades

5/2021 - 12/2021 Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Planificación de eventos (simposios, congresos, entre otros)

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

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Asistente auxiliar de cátedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Colaboración con la preparación de procedimientos experimentales en el laboratorio, con desarrollo de técnicas y procedimientos involucrados con muestras biológicas para la observación e identificación de parásitos, que estén previstas para el desarrollo de las clases de parasitología

Actividades

7/2019 - 9/2019 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias mención Biología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de la cátedra de Parasitología

Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico - FC-UP

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Docente de la cátedra de Genética

Actividades

8/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico, Universidad del Pacifico
Caracterización de las acciones para el control vectorial en el marco de la "Estrategia de Gestión Integrada de las Arbovirosis" e identificación de barreras y facilitadores para su implementación en el departamento Central y Asunción Paraguay, 2010-2020
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El proyecto analiza las acciones de control vectorial implementadas contra las arbovirosis en Asunción y el Departamento Central, evaluando indicadores entomológicos, casos de dengue, barreras de implementación y cambios en el uso de insecticidas durante un periodo de 10 años, con el fin de proponer una guía práctica para actores municipales en la gestión integrada de arbovirosis. <https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4151>

Integrantes: Vázquez O., Fátima; Zuluaga-Idárraga, L.; Ferreira, M.; Soto, E.; Gill-Cuquejo, R.; Moreno, E.; Peralta, S.; González Brítez, N.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (4);

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Investigación de Implementación;

11/2023 - 11/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico

Determinantes ecobiosociales y acciones implementadas para el control vectorial de las arbovirosis en los municipios de J. Augusto Saldívar y Limpio, 2012-2023

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Estudio observacional de enfoque mixto orientado a identificar factores ecobiosociales, evaluar acciones municipales de control vectorial, indicadores entomológicos y resistencia a insecticidas en dos municipios del Departamento Central. El proyecto busca aportar evidencia para fortalecer las estrategias locales y nacionales de control de arbovirosis en Paraguay.

Integrantes: Vázquez O., Fátima; Ferreira, M.; López, Y.; Rodríguez, C.; Jimenez del Puerto, P.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico - FC-UP (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología Médica y Ciencias de la Implementación;

8/2022 - Actual

Docencia/Enseñanza, Medicina

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Genética

Institut Paster de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo

Vínculos con la Institución

2026 - 2026 **Pasantía de entrenamiento** C. Horaria: **40**

Actividades

2/2026 - 4/2026 Pasantía, Unidad de Bioinformática - Institut Pasteur de Montevideo, Institut Paster de Montevideo
 Pasantía realizada: Entrenamiento en análisis bioinformático de variantes genéticas de resistencia a insecticidas en mosquitos *Aedes aegypti*

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **15**

Actividades

6/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Nuevo paradigma en el control del Dengue mediante pinturas con insecticidas micro encapsulados, su efecto sobre *Aedes aegypti* e impacto como intervención comunitaria
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: <https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4341>
 Integrantes: González Brítez, N.; Cabrera, L.; Vázquez O., Fátima; López, E.; Benegas, H.; Duarte, Y.; Ana Ibarrola; Ferreira, M.; Rodríguez, C.; Herrera, L.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Doctorado (1).
 Financiadores: Centro de Información Científica del Conacyt - CICCOC (Apoyo financiero)

2023 - Actual **Estudiante de Doctorado** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

12/2023 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
 Actividad realizada: Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas

2023 - Actual **Asistente de investigación** C. Horaria: **3**

Actividades

10/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Optima implementación del programa Wolbachia para el control del Dengue
Participación: Otros
Descripción: Investigación Internacional multicéntrico financiado por la Wellcome Trust. Nro. de referencia/código: 226166/Z/22/Z. Este proyecto busca establecer los parámetros basales previos al establecimiento de una estrategia de control vectorial, innovadora y pro primera vez en Paraguay.
Integrantes: Ary Hoffmann; González Brítez, N.; Steven Sinkins; Olivia Wu; Nazni Ahmad; Ana Ibarrola; Christian Schaerer; Rojas de Arias, Antonieta; Vázquez O., Fátima;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

2018 - 2019 **Estudiante de Grado** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Departamento de Medicina Tropical - Insectario. Mantenimiento y control de cepas de Aedes aegypti. Estandarización de Técnicas moleculares para la detección de Mutaciones (Kdr) en vectores.

Actividades

6/2018 - 9/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Mutaciones Kdr asociadas a resistencia con piretroides en Aedes aegypti (Díptera-Culícidae) procedente del Dpto. Central, Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto institucional IICS Aprobado por CONACYT para su financiación. Código IICS Nro.: P35/2015.
Integrantes: González Brítez, N.; Apuril, N.; Ferreira, M.; López, Y.; Rodríguez, C.; Vázquez O., Fátima;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina Tropical - Entomología Médica;
6/2018 - 9/2019 Pasantía, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Pasantía realizada: Pasante del Departamento de Medicina Tropical - dependencia Insectario

2018 - 2019 **Investigador ad Honorem** C. Horaria: **5**

Actividades

6/2018 - 9/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Perfil de Susceptibilidad a Temefos de larvas de Aedes aegypti de las localidades del Departamento Central
Participación: Otros
Descripción: Proyecto institucional IICS Aprobado por CONACYT para su financiación. Código IICS Nro.: P35/2015. Este proyecto proporcionó datos relevantes con respecto a la situación actual de susceptibilidad de poblaciones silvestres de larvas de Aedes a los insecticidas para su control
Integrantes: Ferreira, M.; González Brítez, N.; Apuril, N.; Rodovalho, C.; Rodríguez, C.; Vázquez O., Fátima;Pereira, J;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Docente** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente encargado de la cátedra de genética de la carrera de Bioquímica

Actividades

8/2022 - 12/2022 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Genética

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Docente Titular** C. Horaria: **5**

Actividades

6/2022 - 12/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Enfermería
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Bioquímica
- Histología y Embriología II

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

Durante el periodo en evaluación consolidé una línea de trabajo centrada en la entomología médica, con énfasis en la resistencia a insecticidas en *Aedes aegypti* y en la investigación de implementación, área priorizada durante la Maestría en Epidemiología cursada en la Universidad de Antioquia con apoyo del TDR/OMS.

Coordino actualmente 2 (dos) proyectos de investigación: uno en etapa de desarrollo, financiado por el CONACYT, orientado a la caracterización de las acciones de control vectorial y barreras de implementación en municipios del Departamento Central y Asunción; y otro en etapa de finalización, financiado por el Programa de Fondos Concursables de la Universidad del Pacífico, enfocado en la identificación de determinantes ecobiosociales asociados al control vectorial. Participo además como investigadora asociada en 4 (cuatro) proyectos que abordan la resistencia a insecticidas en *Aedes aegypti* desde la perspectiva molecular y epidemiológica.

Mi producción científica incluye la presentación de 12 (doce) resúmenes en congresos y jornadas científicas nacionales e internacionales, la publicación de 2 (dos) artículos en revistas indexadas en Scopus y Scielo, vinculados a parasitosis en población pediátrica en Paraguay, y la coautoría en estudios sobre la diversidad genética de *Aedes aegypti*.

Contribuí a la formación de recursos humanos mediante la tutoría de estudiantes de grado en el Programa de Tutorías y Mentorías de la Universidad de Antioquia, la participación en el Programa de Iniciación Científica de la FACEN-UNA, y el acompañamiento de investigadores en formación dentro de los proyectos que coordino.

Durante mi formación doctoral he obtenido apoyo de becas competitivas que fortalecen mis capacidades en biología molecular y análisis bioinformático, entre las que se destacan una estancia corta otorgada por el CONACYT para entrenamiento en técnicas de PCR en tiempo real, una beca de investigación y estancia de la UNU-BIOLAC orientada a la formación en análisis bioinformático aplicado al estudio de mutaciones tipo kdr, y una beca de investigación del programa PUBIAMBMB enfocada en el desarrollo de investigación aplicada en entomología molecular..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Vázquez O., Fátima; Avarenga, E.; Cabrera, L.; Herrera, L.; González Brítez, N.; Infecciones parasitarias en niños del Paraguay: Una revisión sistemática desde 2014 a 2024, Revista Científica Ciencias de la Salud de la Universidad del Pacífico, 2025.**
ISSN/ISBN: 2664-2891
- Brítez Sady; Céspedes Chavez, E; Ferreira, M.; Vázquez O., Fátima; Rodríguez, C.; Herrera, L.; González Brítez, N.; (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, v. 8, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- Vázquez O., Fátima; González Brítez, N.; Ferreira, M.; López, Y.; Optimización de la técnica de PCR para la detección de mutaciones Kdr asociadas a insecticidas en el sitio Phe-1534-Cys en *Aedes Aegypti* en el Dto. Central, Paraguay.. In: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores , 2019 San Lorenzo XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-9
Observaciones: Documento electrónico

Resúmenes simples en anales de eventos

- Vázquez O., Fátima Determinantes ecobiosociales y acciones implementadas para el control vectorial de las arbovirosis en los municipios de J. Augusto Saldívar y Limpio, 2012-2023. In: VI Congreso de salud Humana, Animal y Ambiental 2024, 2024 Encarnación Memoria del VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Ciencia de la implementación y Salud Pública;
- Vázquez O., Fátima; Rolón-Moreno, L.; González Brítez, N.; Lutzomyia longipalpis (Diptera: Phychodidae: Phlebotominae) en Paraguay y en los países limítrofes: una revisión narrativa. In: XII Foro de Investigadores, 2023 Asunción Memorias XII Foro de Investigadores 2023. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- Vázquez O., Fátima; Zuluaga-Idárraga, L; Álvarez, L.; González Brítez, N.; Marcadores moleculares asociados con mutaciones en el sitio blanco en *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* para vigilancia de la resistencia a insecticidas: Scoping**

Review. In: VII encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de resúmenes 2022. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Observaciones: Este trabajo se desarrolló en el marco del Programa de Becas para Maestría en Epidemiología de la Universidad de Antioquia (Colombia), financiado por el TDR (Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases, OMS).

- 4 González Brítez, N.; López, Y.; Ferreira, M.; Vázquez O., Fátima; Rodríguez, C.; Brítez Sady; Detección múltiple de mutaciones Kdr V410L y F1534C en poblaciones de Aedes aegypti (Linnaeus 1762) (Diptera: Culicidae) resistentes a insecticidas piretroides. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de resúmenes 2022. 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Resistencia a insecticidas;

- 5 González Brítez, N.; López, Y.; Ferreira, M.; Vázquez O., Fátima; Rodríguez, C.; Caracterización de la resistencia a insecticidas piretroides asociados a la mutación Kdr en poblaciones de Aedes aegypti (Linnaeus 1762) (Diptera: Culicidae) del departamento Central, Paraguay. In: VI Gran Encuentro de Investigadores , 2021 Asunción 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica; Medio: Internet.

- 6 López, Y.; Vázquez O., Fátima; Ferreira, M.; González Brítez, N.; Mutación Kdr Asociada a Resistencia con Piretroides en Aedes aegypti (Diptera-Culicidae) Procedentes del Departamento Central, Paraguay. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asunción Libro de Resúmenes 2020. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Resistencia a insecticidas en vectores de arbovirus;

- 7 Vázquez O., Fátima; López, Y.; Ferreira, M.; González Brítez, N.; Resistencia a insecticidas asociada con la mutación Phe-1534-Cys en Aedes aegypti del departamento Central, Paraguay. In: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical, 2019 Cali Biomédica. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica; Medio: Internet.

- 8 López, Y.; Vázquez O., Fátima; Ferreira, M.; Rodríguez, C.; González Brítez, N.; Resultados preliminares de mutaciones Kdr asociadas a insecticidas en el sitio Val1016lle en Aedes aegypti del Dpto. Central, Paraguay. In: IV Encuentro de Investigadores , 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores Libro de Resúmenes 2019. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica; Medio: Internet.

Palabras Clave: resistencia; aedes aegypti; kdr;

- 9 Vázquez O., Fátima; González Brítez, N.; López, Y.; Ferreira, M.; Rodríguez, C.; Optimización de la tecnica de PCR para la etecion de mutaciones Kdr asociadas a insecticidas en el sitio Phe-1534-Cys en Aedes Aegypti en el Dto. Central, Paraguay.. In: VIII Congreso Argentino de Parasitología, 2019 Corrientes Revista Argentina de Parasitología. 2019.**

- 10 López, Y.; Ferreira, M.; Vázquez O., Fátima; González Brítez, N.; Utilidad de la PCR para la detección de mutaciones Kdr asociados a resistencia frente a piretroides en Aedes aegypti. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción III Encuentro de Investigadores Programa y resumen 2018. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Medio: Internet.

Palabras Clave: aedes aegypti; piretroides; kdr;

- 11 López, Y.; Vázquez O., Fátima; Ferreira, M.; González Brítez, N.; Resistencia a insecticidas asociada con la mutación Phe1534Cys en Aedes aegypti del departamento Central. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2017 **Feria de Ciencias Colegio Dora Giménez-Ypane (Paraguay)**
Observaciones: Jurado.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

- 1 Yurlenis Oveida Castaño Montoya, - Tutor Único o Principal - Programa de Tutorías y Mentorías, 2023**

Otras tutorías/orientaciones (Programa de Tutorías y Mentorías) , UdeA - Universidad de Antioquia - Facultad Nacional de Salud Pública , Colombia

País: Colombia / Idioma: Español

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

Observaciones: Participación como mentor par en el programa institucional de tutorías, con una duración de 30 horas, orientado a fortalecer el acompañamiento académico y el desarrollo de competencias en estudiantes de posgrado.

- 2 Viviana Casas Alvarez, Ana Isabel Correa Escobar, - Tutor Único o Principal - Programa de Tutorías y Mentorías, 2022**

Otras tutorías/orientaciones (Programa de Tutorías y Mentorías) , UdeA - Universidad de Antioquia - Facultad Nacional de Salud Pública , Colombia

País: Colombia / Idioma: Español

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

Observaciones: Participación como mentor par en el programa institucional de tutorías, con una duración de 30 horas, orientado a fortalecer el acompañamiento académico y el desarrollo de competencias en estudiantes de posgrado.

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Rebecca Gill, - Tutor Único o Principal - Caracterización de criaderos de Aedes aegypti (diptera: culicidae) y evaluación de la percepción comunitaria sobre estrategias de control vectorial en san lorenzo y fernando de la mora, departamento central, Paraguay, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Iniciación a la investigación

- 1 Erika Soto, - Tutor Único o Principal - Caracterización de las intervenciones del control vectorial de la Estrategia de Gestión Integrada de la Arbovirosis en Asunción y el Dpto. Central, 2012-2022, 2025**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

Observaciones: Encargada de la formación de estudiantes de grado en iniciación científica dentro del margen del proyecto Caracterización de las intervenciones del control vectorial de la Estrategia de Gestión Integrada de la Arbovirosis en Asunción y el Dpto. Central, 2012-2022

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2025 Beca Internacional UNU-BIOLAC - Análisis Bioinformático de Mutaciones en Vectores (internacional), Biotecnología para América Latina y el Caribe de la Universidad de las Naciones Unidas**

Beca de investigación internacional (Fellowship) otorgada por la UNU-BIOLAC (Universidad de las Naciones Unidas - Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe) para desarrollar el proyecto "Characterization of sodium channel gene variants linked to insecticide resistance in Aedes aegypti from the Central Department of Paraguay".

- 2 2025 Beca Internacional IAEA - Capacitación en Técnicas Nucleares aplicadas a la Salud (internacional), International Atomic Energy Agency**

Beca internacional de participación otorgada por la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) para el Curso Regional de Capacitación en Verificación de Procedimientos Operativos Estándar para Nuevas Técnicas Serológicas y Moleculares, realizado en cooperación con el Gobierno de México, en el Centro Nacional de Servicios de Diagnóstico en Salud Animal (CENASA), Tecámac, México.

- 3 2025 Beca Nacional PUBIABM - Apoyo a Jóvenes Investigadores en Biomedicina (nacional), Programa Universitario de Becas para la Investigación Académica, "Andrés Borgognon Montero"**

Beca nacional de investigación PUBIABM - "Andrés Borgognon Montero" (Convocatoria 2025), otorgada para financiar y apoyar el proyecto de Tesis Doctoral "Caracterización del gen del canal del sodio y su asociación con la resistencia a insecticidas en poblaciones de Aedes aegypti en el Dpto. Central, Paraguay".

- 4 2025 Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Estancia de Investigación correspondiente a la cuarta convocatoria, ejecutado por el componente II "Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D"

- 5 2024 Ganador - IX Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Ganador - Ciencias de la Salud y Biomedicina - Modalidad Póster por la presentación del trabajo Enfermedades parasitarias en población pediátrica de Paraguay durante el periodo 2014 - 2024: Una revisión sistemática

- 6 2024 Beca Internacional UNU-BIOLAC - Curso "Microbiología Genómica y Bioinformática como herramientas de los proyectos de Una Salud" (internacional), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria**

Beca internacional otorgada por la UNU-BIOLAC (Universidad de las Naciones Unidas - Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe) para el curso "Microbiología Genómica y Bioinformática como herramientas de los proyectos de Una Salud", desarrollado en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Buenos Aires, Argentina.

- 7 2023 Mención de Honor - XII Foro de Investigadores de la UNIBE (nacional), Universidad Iberoamericana**

Mención de Honor del 2do Concurso de Jóvenes Investigadores en el Marco del XII Foro de Investigadores de la UNIBE, con el trabajo: "Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) en Paraguay y en los países limítrofes: una revisión narrativa" Autores: Fátima Rocío Vázquez, Leticia Rolón Moreno, Nilza Elizabeth González Brítez

- 8 2023 Beca Nacional CONACYT - Doctorado en Ciencias Biomédicas (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Paraguay, para cursar el Doctorado en Ciencias Biomédicas en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, en el marco del instrumento Incentivos para la Formación de Investigadores en Posgrados Nacionales del Programa PROCENCIA II.

9 2022 Primera Mención de Honor - VII Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Primera Mención de Honor, Ciencias de la Salud y Biomedicina - Modalidad Pósters por la presentación del trabajo: "Marcadores moleculares asociados con mutaciones en el sitio blanco en *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* para vigilancia de la resistencia a insecticidas: Scoping Review"

Autores: Fátima Vázquez, Lina Zuluaga-Idarraga, Leslie Álvarez y Nilsa Elizabeth González Brítez

10 2019 Beca Internacional TDR/OMS - Maestría en Epidemiología (2019-2021) (internacional), Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases

Beca internacional TDR/OMS (2019-2021), otorgada por el Programa Especial de Investigación y Capacitación en Enfermedades Tropicales (TDR), copatrocinado por UNICEF, PNUD, Banco Mundial y OMS, para cursar la Maestría en Epidemiología con énfasis en Investigación de Implementación en la Universidad de Antioquia, Facultad Nacional de Salud Pública (Medellín, Colombia).

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Genes Hox y Homeóticos en *Aedes aegypti*: Expresión, Mutaciones y hallazgos recientes, 2025, Paraguay

Nombre: VII Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

2 Encuentro - Distribución y frecuencia de la mutación Kdr V410L en poblaciones naturales de *Aedes aegypti* en tres municipios del Dpto. Central, Paraguay, 2025, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

3 Encuentro - Evaluación de criaderos de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) y percepción comunitaria asociada al control vectorial en un municipio del Dpto. Central, Paraguay, 2025, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

4 Encuentro - Interacción entre los componentes salivales y los genes de resistencia a insecticidas con la competencia vectorial de especies de mosquitos de importancia médica, 2025, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

5 Encuentro - Potencial antiviral de especies de la familia Solanaceae frente a Herpesvirus Humanos: Revisión de alcance, 2025, Paraguay

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

6 Encuentro - Resultados preliminares sobre la implementación de la Estrategia de Gestión Integrada de las arbovirosis: acciones de control vectorial en Asunción y el Dpto. Central (2012-2022), 2025, Paraguay

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

7 Congreso - Participación en Congreso TEN TOPICS en enfermedades autoinmunes, 2025, Paraguay

Nombre: TEN TOPICS en enfermedades autoinmunes. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Oftalmología de la Facultad de Ciencias Médicas-UNA

8 Encuentro - Caracterización eco-epidemiológica del dengue en Asunción y el Departamento Central, Paraguay durante el periodo 2018-2022, 2024, Paraguay

Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

9 Congreso - Determinantes ecobiosociales y acciones implementadas para el control vectorial de la arbovirosis en los municipios de J. Augusto Saldívar y Limpio, 2012-2023, 2024, Paraguay

Nombre: VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

10 Encuentro - Enfermedades parasitarias en población pediátrica de Paraguay durante el periodo 2014 - 2024: Una revisión sistemática, 2024, Paraguay

Nombre: IX Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo ganador en la modalidad de póster del área de Ciencias de la Salud y Biomedicina

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

11 Seminario - Ciclo de seminario ofrecido durante el desarrollo del Curso, 2024, Argentina

Nombre: Microbiología Genómica y Bioinformática como herramienta de los proyectos de Una Salud. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

12 Encuentro - Elementos de los complejos eco patogénicos para enfermedades metaxénicas - EMtx en el Departamento Central-Paraguay, desde 2015-2022, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

13 Encuentro - Estrategia innovadora en el Control de *Aedes aegypti*: Wolbachia como Solución Sostenible, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

14 Encuentro - Efecto del larvicida de Spinosad en poblaciones de *Aedes aegypti* de localidades transfronterizas de Presidente Hayes - Paraguay, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Otros

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 15 Encuentro - Caracterización de la resistencia a insecticidas piretroides asociados a la mutación Kdr en poblaciones de Aedes aegypti (Linnaeus 1762) (Diptera: Culicidae) del Departamento Central, Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: VI Encuentro de investigadores . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica;
- 16 Congreso - Advancing Prevention, Survival and Survivorship of sepsis and COVID-19, 2021, Alemania**
Nombre: Wordl Sepsis Congress 2021. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Global Sepsis Alliance
- 17 Otra - Webinar: ¿Sabe interpretar su citometría Hemática y sus histogramas, sabe como explicarlo? Y en la enfermedad COVID-19, sabe usted toda la información que nos provee?. ¿Qué hacer antes de comprar un equipo para hematología, como comprar el correcto, cuál debo comprar?, 2021, México**
Nombre: Webinar en Vivo. Tipo de Participación: Otros
- 18 Congreso - Optimización de la tecnica de PCR para la eteccion de mutaciones Kdr asociadas a insecticidas en el sitio Phe-1534-Cys en Aedes Aegypti en el Dto. Central, Paraguay., 2019, Argentina**
Nombre: VIII Congreso Argentino de Parasitología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste- Corriente
- 19 Congreso - Optimización de la técnica de PCR para la detección de mutaciones KDR asociadas a insecticidas en el sitio Phe1534Cys en Aedes aegypti del Dpto. Central, Paraguay, 2019, Paraguay**
Nombre: XIII Jornadas de Jovenes Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
- 20 Encuentro - Resultados preliminares de mutaciones Kdr asociadas a insecticidas en el sitio Val1016Ile en Aedes aegypti del Dpto. Central, Paraguay., 2019, Paraguay**
Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Entomología médica;
- 21 Congreso - Utilidad de la PCR para la detección de mutaciones KDR asociadas a resistencia frente a piretroides en Aedes aegypti, 2018, Paraguay**
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 22 Congreso - Resistencia a insecticidas asociada con la mutación Phe-1534-Cys en Aedes aegypti del Dpto. Central., 2018, Paraguay**
Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Información adicional:

Formo parte del Grupo Consolidado de Entomología Médica del Departamento de Medicina Tropical del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA), registrado en el CONACYT con el código CGIN01-67, donde desarrolla actividades de investigación en resistencia a insecticidas, biología molecular y control de vectores de importancia médica..

Indicadores

Producción Bibliográfica	14
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	12
Resumen	11
Completo	1
Tutorías	4

Concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	32
Otros datos Relevantes	10
Presentaciones en eventos	22