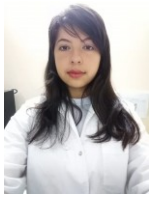

Fátima Rocío Vázquez Orrego

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, Parasitología
2. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología,
3. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biología Molecular
4. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología, Salud Publica, Demografía, Implementation Research, Investigación

Formación Académica/Titulación

2023-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomédicas
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

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: Dra. Lina Marcela Zuluaga Idarraga
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología; Implementation Research;

2013-2018 Grado - Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia
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 Britez PhD.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Formación Complementaria

2021 Congresos World Sepsis Congress 2021 - Advancing Prevention, Survival, and Survivorship of Sepsis and COVID-19
Global Sepsis Alliance, Estados Unidos

2024-2024 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina
Título: Microbiología Genómica y Bioinformática como herramientas de los Proyectos de Una Salud
Horas totales: 40

2023-2023 Cursos de corta duración
Dirección Nacional Estratégica de Recursos Humanos en Salud, Paraguay
Título: Taller Virtual de Introducción a Conceptos Básicos de Estadísticas y Gestión de Datos de Enfermedades Arbovirales
Horas totales: 40

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

2023-2023 Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos
Título: Revisiones Sistemáticas de la Literatura
Horas totales: 40

2023-2023 Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos
Título: Introducción a la Epidemiología para los Sistemas de Salud en las Americas
Horas totales: 40

2023-2023 Cursos de corta duración
Ministério da Saúde, Brasil
Título: Vigilancia y Control de Vectores de importancia en Salud Pública
Horas totales: 40

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 Investigacion 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 Infectius 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

2022 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

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
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 Asuncioón Paraguay, 2010-2020
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Vázquez O., Fátima(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

11/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Determinantes ecobiosociales y acciones implementadas para el control vectorial de las arbovirosis en los municipios de J. Augusto Saldivar y Limpio, 2012-2023
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Vázquez O., Fátima(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico - FC-UP (Apoyo financiero)

8/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Medicina
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Genética

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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Investigador ad Honorem** 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.; Vázquez O., Fátima;Ferreira, M.; López, Y.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

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.; Rodríguez, C.; Vázquez O., Fátima;González Brítez, N.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

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:

los estudios entomológicos relacionados a la evaluación de los factores ambientales involucrados son de gran importancia en el area bio-sanitaria, tanto a nivel medico, veterinaria y agrícola, teniendo en cuenta la variedad de enfermedades que puedan ser transmitidas por vectores.
es importante conocer los ciclos epidemiológicos de las enfermedades, así como sus hospedadores y reservorios, de manera que se puedan implementar mecanismos para el control y prevención de las enfermedades infecciosas transmitidas por vectores.
Los estudios referentes a la resistencia ante la presencia de insecticidas de origen químico, en las poblaciones de mosquitos y otros vectores causantes de la propagación de varios tipos de arbovirus como el Dengue, la fiebre amarilla, Zika y el Chikungunya, a nivel nacional es relativamente muy escaso, por ende es necesario aplicar un mayor énfasis al estudio de las poblaciones vectoriales relacionados a la resistencia de insecticidas y a las mutaciones Kdr de modo a que facilite contar con una base de datos que brinde información sobre los parámetros a tener en cuenta al momento de diseñar las técnicas de manejo para el control vectorial.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **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

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Vázquez O., Fátima; González Brítez, N.; Ferreira, M.; López, Y.; 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.. In: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores , 2019 San Lorenzo XIII Jornadas de Jóvens Pesquisadores. 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

1 **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.

2 **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.

3 **López, Y.; Vázquez O., Fátima; Ferreira, M.; Rodríguez, C.; González Brítez, N.; Resultados preliminares de mutaciones Kdr asociadas a insecticidas en el sitio Val1016Ile 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;

4 **Vázquez O., Fátima; González Brítez, N.; López, Y.; Ferreira, M.; Rodríguez, C.; 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.. In: VIII Congreso Argentino de Parasitología, 2019 Corrientes Revista Argentina de Parasitología. 2019.**

5 **Vázquez O., Fátima; González Brítez, N.; López, Y.; Ferreira, M.; Resistencia a insecticidas asociada con la mutación Phe-1534-Cys en Aedes aegypti del Dpto. Central. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**

6 **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;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

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

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2024 Ganador (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Ganador - Ciencias de la Salud y Biomedicina - Modalidad Póster por la presentación del trabajo Enfermedades parasitarias en población pediatrica de Paraguay durante el periodo 2014 - 2024: Una revisión sistemática

2 **2024 Beca (internacional), Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária**
Beca internacional para el desarrollo del curso "Microbiología Genómica y Bioinformática como herramientas de los proyectos de Una Salud", desarrollado en el INTA, Buenos Aires, Argentina y financiado por la UNU-BIOLAC

3 **2023 Mención de Honor (nacional), Unibersidad Iberoamericana**
Mención de Honor del 2do Concurso de Jovenes 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, Nilsa Elizabeth González Brítez

4 **2022 Primera Mención de Honor (nacional), Sociedad Cientifíca 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

5 **2019 Beca (internacional), Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases**
Beca "TDR/OMS" - septiembre de 2019 a septiembre de 2021. Para estudio de maestría en Epidemiología con énfasis en la Investigación de Implementación en la Universidad de Antioquia - Facultad Nacional de Salud Pública, Medellín - Colombia. Programa Especial de Investigación y Capacitación de Enfermedades Tropicales, programa global de colaboración científica que ayuda a facilitar, apoyar e influir en los esfuerzos para combatir las enfermedades de la pobreza. Está copatrocinado por el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Banco Mundial y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Presentaciones en eventos

1 **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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica;

2 **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

3 **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

4 **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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Entomología médica;

5 **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 Cientifíca del Paraguay

6 **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

Indicadores

Producción Bibliográfica 8

Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	0
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	7
Resumen	6

Completo	1

Evaluaciones 1

Eventos	1

Otras Referencias 11

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	6