



Emmanuel Etelvino Céspedes Chaves

Lic. en Ciencias Mención: Biología, MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Céspedes Chaves, E

Sexo: Masculino

Nacido el 21-01-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 194/2021**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **enmanuelcespedes-yel3@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y Genética poblacional de insectos vectores
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular

Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Virología;
- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Bioinformática
 Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2023
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioinformática;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica de la Educación Superior
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Memoria de la Especialización en Didáctica de la Educación Superior Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Año de Obtención: 2021
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Bioingeniería
 Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2019
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Bioingeniería;
- 2017-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Químico - Biológicas. Mención: Biotecnología
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Construcción de fagos filamentosos transportadores de un sistema CRISPR-Cas9 contra el virus del Herpes simplex tipo 1, Año de Obtención: 2021
 Tutor: Prof. PhD. Pablo Hernán Sotelo Torres
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología molecular;
- 2012-2015** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Caracterización molecular de Leishmania spp. mediante la técnica PCR-RFLP de la región ITS1, a partir de muestras caninas, Año de Obtención: 2016
 Tutor: Prof. PhD. Nilsa Elizabeth González Brítez
 Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología molecular;

Formación Complementaria

- 2024** Congresos 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología;
- 2019** Congresos VIII Congreso Argentino de Parasitología
 Asociación Parasitológica Argentina, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2018** Congresos XXIX Congresso Brasileiro de Virologia - XIII Encontro de Virologia do Mercosul
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología;
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica medicinal;
- 2005** Congresos 2do. Congreso Juvenil "Por un mañana... Empiezo hoy!"
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por el SARS-CoV-2
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: Curso Internacional Teórico - Práctico ""Introdução à edição gênica via CRISPR"
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Edición génica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
 Título: Diagnóstico molecular PCR Múltiple FimArray
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Microbiología molecular;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: Resistencia a insecticidas en Aedes aegypti, vigilancia en salud pública e investigación
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: PCR en tiempo Real y NGS
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Infotec S.A, Paraguay
 Título: Jornada sobre: Actualización en Cepas Patrones - Cepas ATCC
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología farmacéutica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Teórico - Práctico sobre Primeros auxilios
 Horas totales: 5
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Primeros auxilios;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Aula Virtual Bioterio, Argentina
 Título: Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos
 Horas totales: 40

- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Manejo y ensayos en animales de laboratorios;
Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud (OPS), Paraguay
Título: Curso de autoaprendizaje de Leishmaniasis Visceral en las Américas: diagnóstico y tratamiento
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología, Entomología médica, Epidemiología;
- 2016-2016**
Cursos de corta duración
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
Título: Curso de Legislación Ambiental
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Leyes ambientales del Paraguay;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso - Taller, Taxonomía, Diversidad y Ecología de Políporos
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Taxonomía, Diversidad y Ecología de políporos;
- 2017**
Otros Jornada de Capacitación de la Industria Farmacéutica
Laboratorios Constanzo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Farmacéutica;
- 2016**
Otros Disertación sobre "Metodologías básicas de Biología molecular"
GT-SCIENTIFIC S.A., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
- 2010**
Otros Charla Educativa por el día mundial de la salud "Construyendo la resiliencia" - "Infecciones respiratorias agudas".
Facultad de Ciencias de la Salud "San Patricio de Irlanda del Norte" Sede Ñemby, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería, ;
- 2009**
Otros Jornada Educativa "Socios por un día"
Fundacion Paraguaya, Paraguay
- 2009**
Otros Segunda Conferencia Educativa "Jóvenes Líderes formados en valores"
Centro Educativo "San Martín de Porres", Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología, ;
- 2007**
Otros Conferencia sobre Problemática Ambiental Regional, La Economía y las Hidroeléctricas del país, Medio Ambiente Estudiantil.
Comisión Departamental por el Medio Ambiente, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 2004**
Otros Jornada de Capacitación del Programa de Adiestramiento Rural Básico de Horticultura
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura básica;
- 2020**
Seminarios COVID-19 en el sector agroalimentario
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2019**
Seminarios Diagnóstico molecular PCR Múltiple FilmArray
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
- 2019**
Seminarios Prevención de plagio: Propiedad intelectual, derecho de autor y de cita
Universidad del Pacifico, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
- 2017**
Seminarios Biología Computacional, con enfoque en genética y evolución
Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico - Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética y Evolución;
- 2016**
Seminarios Utilización de la electroforesis bidimensional en geles de agarosa y la microscopía de fuerza atómica en el análisis de la topología del DNA
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Análisis de la topología del DNA;
- 2009** Seminarios Primer Seminario "Un paso al éxito".
 Colegio Técnico de las Américas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
- 2009** Seminarios Primer Seminario "Mejoramiento de la Gestión Personal y Profesional en tiempos actuales modernos"
 Colegio Nacional de EMD "Pablo Patricio Bogarín", Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
- 2008** Seminarios Seminario - Taller sobre Sistema Tributario On Line
 Consultoría y Gestión Empresarial, CGE, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Tributación;
- 2017** Simposios Simposio de Enfermedades Transmitidas por Vectores
 Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
- 2016** Simposios Simposio Internacional sobre temas de actualidad en la interacción huésped - patógeno
 Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Parasitología, Virología, Bacteriología, Farmacología, Inmunología;
- 2022** Talleres Workshop COVIDSEQ
 Infotec S.A, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- 2017** Talleres Hemoparásitos (Leishmania, Trypanosoma cruzi, Plasmodium y filarias)
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2017** Talleres Workshop de las bases de datos Elsevier-CICCO/Elsevier
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2007** Talleres Taller sobre Participación y Organización Comunitaria
 Fundación Divino Niño Jesús, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Participación y Organización comunitaria ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Actuación Profesional

Centro Educativo San Sebastián - CESS

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Profesor catedrático** C. Horaria: **16**

Actividades

2/2015 - 5/2015 Docencia/Enseñanza, Física
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Ciencias Naturales
 -Biología
 -Física
 -Biología
 -Física

2014 - 2014 **Profesor catedrático** C. Horaria: **8**

Actividades

3/2014 - 11/2014 Docencia/Enseñanza, Física
 Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:
 -Física

2013 - 2013	Profesor catedrático	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
10/2013 - 11/2013	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Secundario Disciplinas dictadas: -Química	

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Estudiante del Doctorado en Ciencias Biomoleculares Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Programa de Incentivos para la formación de Docentes Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay.	C. Horaria: 35
2019 - 2020	Becario de investigación Otras Informaciones: Becario de investigación del proyecto 14-INV-046 "Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate (Ilex paraguariensis)", financiado por el CONACYT.	C. Horaria: 10
2017 - 2021	Estudiante de Maestría en Ciencias Químico - Biológicas. Mención: Biotecnología. Otras Informaciones: Maestría adjudicada por el Programa de Incentivos para la formación de Docentes Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay.	C. Horaria: 40

Farmacéutica Paraguaya S.A. - FAPASA

Vínculos con la Institución

2020 - 2021	Analista de Microbiología	C. Horaria: 50
-------------	----------------------------------	-----------------------

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA

Vínculos con la Institución

2023 - 2025	Docente Investigador	C. Horaria: 30
<i>Actividades</i>		
5/2025 - 2/2025	Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción Cánceres asociados a virus de papiloma humano. Epidemiología molecular, prevención, biomarcadores, caracterización genómica y del microambiente Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Céspedes Chaves, E(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Virología;	
9/2023 - 2/2025	Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción Cánceres asociados a virus de papiloma humano. Epidemiología molecular, prevención, biomarcadores, caracterización genómica y del microambiente Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Céspedes Chaves, E(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Virología;	
7/2024 - 2/2025	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Estudio piloto sobre la presencia del virus Oropouche en muestras de individuos sospechosos de arbovirosis. Participación: Integrante del Equipo Descripción: Este estudio piloto investiga la presencia del virus Oropouche (OROV) en individuos sospechosos de arbovirosis en Paraguay, que hasta la fecha (31/10/2024), no ha sido identificado. A través de pruebas moleculares, se busca detectar y caracterizar este virus poco estudiado, lo que podría contribuir al diagnóstico diferencial y aumentar el conocimiento sobre su circulación en la región. Integrantes: Bernal, C.; Cardozo, F.; Céspedes Chaves, E;Valenzuela, A.; Acosta, E.; Brítez, S; Vargas, A.; Segovia, N; Rojas, A.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.	

- Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología médica;
- 5/2024 - 2/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Detección e identificación molecular de Culex flavivirus en mosquitos del género Culex de Paraguay.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Dada la amplia distribución y la difícil eliminación de los arbovirus, es fundamental desarrollar nuevas herramientas para combatir las arbovirosis en Paraguay. En este contexto, el uso de flavivirus específicos de insectos (ISFVs) como controles biológicos se presenta como una estrategia prometedora; sin embargo, es necesario detectar e identificar previamente estos virus en las poblaciones de vectores. Por lo tanto, el objetivo general de este estudio es detectar e identificar molecularmente la presencia de Culex Flavivirus (CxFv) en mosquitos del género Culex capturados en Paraguay.
 Integrantes: Céspedes Chaves, E(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 2/2024 - 2/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública
Análisis de la microbiota cervico-vaginal (gen 16S rRNA) como potencial biomarcador para la identificación de mujeres positivas para el virus de papiloma humano con mayor riesgo de pre-cáncer/cáncer de cuello uterino.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El análisis de la microbiota cervico-vaginal mediante secuenciación del gen 16S rRNA busca identificar biomarcadores asociados al riesgo de lesiones precancerosas y cáncer de cuello uterino en mujeres con VPH. La presencia de ciertos perfiles bacterianos podría indicar un mayor riesgo de progresión, facilitando la detección temprana y mejorando las estrategias de prevención y seguimiento en estas pacientes.
 Código de Proyecto: PINV01-473.
 Información adicional disponible en: <https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4389>
 Integrantes: Mendoza, L.; Céspedes Chaves, E;Ortega, M.; Valenzuela, A.; Godoy, F.; Morel, R.; Lamberti, A.; Chavez, P.; Mongelós, P.; Ríos, A.; Almonte, M.; Cabañas, M.; Rodríguez-Riveros, M.; Soskin, A.; Martínez, I.; Herrero, R.; Pomata, A.; Baena, A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Microbiota y Oncología ginecológica.;
- 12/2023 - 2/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública
Caracterización de casos de trastornos neurológicos con sospecha de arbovirosis durante la epidemia de chikungunya en Paraguay, 2022-2023.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Los modelos de pronóstico global indican que la distribución de vectores y la transmisión de arbovirus aumentarán con el cambio climático, representando una creciente amenaza mundial. Por ello, es crucial caracterizar clínica, laboratorial, epidemiológica y molecularmente la población afectada, especialmente los casos graves y atípicos, para identificar patrones de ocurrencia. El objetivo de este estudio es caracterizar los casos de trastornos neurológicos sospechosos de arbovirosis durante la epidemia de chikungunya en Paraguay, 2022-2023.
 Integrantes: Céspedes Chaves, E(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología médica;
- 8/2024 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública
Aplicación de un sistema de vigilancia entomoviroológica e identificación de fuentes de alimentación de vectores de arbovirosis. Estudio Piloto.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Este proyecto propuso un sistema de vigilancia entomoviroológica y de identificación de fuentes de alimentación en vectores de arbovirus, con el fin de anticiparse a brotes y comprender la dinámica de transmisión. La estrategia busca contribuir a la salud pública y fortalecer la respuesta y control de las arbovirosis en Paraguay.
 Integrantes: Céspedes Chaves, E;Cardozo, F.; Rojas, A.; Bernal, C.; Valenzuela, A.; Ferreira, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Entomovirología;
 1/2024 - 2/2025 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Salud Pública, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
 Actividad realizada: Miembro del Comité de Control de Calidad - Encargado de Control de calidad por el Departamento de Salud Pública

2014 - 2020 **Biólogo- Investigador asociado** C. Horaria: **25**

Actividades

10/2014 - Actual Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Departamento de Medicina Tropical

Biología y Genética poblacional de insectos vectores - Grupo de Entomología médica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La línea de investigación se centra en el estudio genético poblacional, entomológico y epidemiológico de los vectores causantes de enfermedades tropicales en nuestro país, como la enfermedad de Chagas, leishmaniosis y dengue. Además investigamos los aspectos relacionados a los métodos de control químico y biológico aplicados para el control de los vectores que causan daños directos e indirectos a la salud humana. El aporte de las investigaciones realizadas al respecto podría generar información valiosa tendiente a la solución de la problemática actual de las enfermedades tropicales de importancia en el área biosanitaria a nivel médico en nuestro país.

Participo como investigador independiente.

Integrantes: González Brítez, N; Ferreira, MC; Céspedes Chaves, E;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y Genética poblacional de insectos vectores;

11/2014 - 12/2021 Líneas de Investigación, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Biología molecular de Leishmania spp

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Leishmania (Leishmania) infantum, es el agente causal de la leishmaniasis visceral en el nuevo mundo. El escenario de transmisión de la LV ha experimentado cambios a nivel mundial con el ciclo biológico, invadiendo áreas urbanizadas y dispersando los parásitos hacia áreas previamente libres. Dentro de esta línea de investigación, buscamos caracterizar molecularmente cepas de Leishmania spp circulantes en Paraguay y además en colaboración con investigadores de la Universidad Federal del Paraná, buscamos evaluar las rutas de dispersión de Leishmania infantum, utilizando para ello genotipado por microsatélites.

Integrantes: Céspedes Chaves, E;González Brítez, N; Boy Britos, L;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología molecular;

9/2017 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical

Mutaciones Kdr asociadas a resistencia con piretroides en Aedes aegypti (Diptera- Culicidae) procedentes del Departamento Central- Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto de investigación PINV15-523 "Mutaciones Kdr asociadas a resistencia con piretroides en Aedes aegypti (Diptera- Culicidae), procedentes del Departamento Central- Paraguay" financiado por el CONACYT-Paraguay, buscó evaluar la resistencia de poblaciones naturales de Ae. aegypti del Dpto. Central, frente a insecticidas

piretroides mediante bioensayos y ensayos moleculares. Actualmente, los resultados obtenidos están siendo escritos para la publicación científica.

Integrantes: Ferreira, MC; Rodríguez, C.; Céspedes Chaves, E;González Brítez, N; López, Y;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (1);

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

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

7/2016 - 4/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Estudio de la Variabilidad Genética de Aedes aegypti en dos zonas endémicas para Dengue en Paraguay.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto fue adjudicado por el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) convocatoria 2015, código PINV15-777.

Integrantes: Ferreira, MC; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética poblacional;
- 11/2019 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Perfil de susceptibilidad a Temefos de larvas de Aedes aegypti de dos localidades del Dpto. Central - Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: Proyecto código: PINV15-513, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay.
 Integrantes: Ferreira, MC; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 8/2014 - 2/2018 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Abordando la emergencia y la dispersión de la Leishmaniosis en la frontera Argentina, Brasil y Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Addressing the emergence and spread of Leishmaniasis in the boorders of Argentina, Brazil and Paraguay" fue aprobado y financiado por el IDRC (Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo) con sede en Canadá. El proyecto tuvo lugar del 2014-2016, y se extendió hasta el año 2017 con la presentación de los últimos informes de las investigaciones. Estuve como colaborador del equipo, encargado de las aplicaciones de técnicas moleculares para la detección de especies del género Leishmania, en muestras de perros del Departamento de Alto Paraná.
 Integrantes: González Brítez, N; Thomaz - Soccol, V; Céspedes Chaves, E; Rojas de Arias, A;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 7/2016 - 7/2017 Financiadores: INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE - IDRC (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Epidemiología;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Determinación de la sensibilidad in vitro de aislados de caninos paraguayos de Leishmania infantum a antimonio de meglumina, anfotericina B y a extractos de las plantas Zanthoxylum chiloperone var. angustifolium y Helietta apiculata
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto adjudicado por el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) convocatoria 2015, código PINV15-523.
 Integrantes: Portillo, N.; Céspedes Chaves, E; Yaluff, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 8/2016 - 5/2017 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Farmacología en parasitología;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Producción sustentable de Zanthoxylum chiloperone Mart. Ex Engl análisis de sus productos activos con actividad antichagásica
 Participación: Otros
 Descripción: Encargado del mantenimiento in vivo e in vitro de las cepas YRR (en conjunto con la Lic. María Ferreira) y CL Brenner de Trypanosoma cruzi. Ensayos biológicos en animales de laboratorio (infección, medicación y control). Entrenamiento en alimentación de vinchucas.
 Integrantes: Ninfa Vera de Bilbao; Ferreira ME; Yaluff, G.; Céspedes Chaves, E;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Farmacognosia;

2014 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **25**

Actividades

- 10/2014 - 7/2016 Pasantía, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
 Pasantía realizada: Caracterización molecular de Leishmania spp., mantenimiento in vitro de cepas de Referencia Internacional de Leishmania spp., aislamiento de Leishmania, control y criopreservación de cepas.

Laboratorio Central de Salud Pública - LACIMET

Vínculos con la Institución

2022 - 2022

Laboratorista de Virología molecular

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Contrato de la Fundación Comunitaria Centro de Información y Recursos para el Desarrollo (CIRD), en el marco del Acuerdo N° 72052622FA00001 suscrito con la Agencia del Gobierno de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), a fin de apoyar al Laboratorio Central de Salud Pública, del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) en el Proyecto "Fortaleciendo la respuesta contra la COVID-19".

Actividades

5/2022 - 12/2022

Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio Central de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Actividad realizada: - Extracción de DNA y RNA - Cuantificación de material genético - Síntesis de cDNA - PCR convencional - PCR en tiempo real - Electroforesis en gel de agarosa - Secuenciación de genoma completo del SARS-CoV-2 por la plataforma Illumina (NGS)

Laboratorio San Roque - Lab San Roque

Vínculos con la Institución

2020 - Actual

Biólogo

C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Aplicación de técnicas de biología molecular para la detección de genomas virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias.

Laboratorios Indufar - LI

Vínculos con la Institución

2016 - 2018

Analista de Microbiología

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades: validaciones de técnicas microbiológicas (Aptitud del método de recuento en presencia del producto y Microorganismos específicos), Prueba de Eficacia de Agentes antimicrobianos (Desafío a preservadores), test de esterilidad, control higiénico de productos terminados y materias primas, promoción e inhibición del crecimiento de los medios de cultivo, mantenimiento y criopreservación de cepas bacterianas y fúngicas, identificación de microorganismos mediante microscopía y métodos bioquímicos.

New Horizon Methodist College - Colegio Metodista Nuevo Horizonte - CMNH

Vínculos con la Institución

2016 - 2016

Profesor catedrático

C. Horaria: **14**

Otras Informaciones: Profesor catedrático de Ciencias Naturales y Física del 2do. y 3er. Año del Bachillerato Humanístico énfasis en Ciencias Sociales.

Actividades

4/2016 - 9/2016

Docencia/Enseñanza, Física

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Física

-Ciencias Naturales y Salud

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

Profesor Titular

C. Horaria: **6**

Actividades

3/2023 - 12/2023

Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Enfermería

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Bioquímica

-Microbiología y Parasitología

Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

Profesor Titular

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Profesor de las clases teóricas y prácticas de la cátedra de Microbiología y Parasitología

Actividades

8/2019 - 12/2019

Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Enfermería

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Microbiología y Parasitología

Universidad Santa Clara de Asis - USCA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Profesor Asistente**

C. Horaria: **5**

Actividades

4/2017 - 9/2017 Docencia/Enseñanza, Medicina
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Biología y Genética

Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Pasante**

C. Horaria: **50**

Otras Informaciones: Pasantía en el Laboratorio de Parasitología Molecular del Curso de Ingeniería de Bioprocesos y Biotecnología de la Universidade Federal do Paraná (UFPR). Curitiba - Brasil, bajo la supervisión de la Prof. Dra. Vanette Thomaz Soccol (Professora Senior de la UFPR e Coordinadora do Laboratório) y la PhD. Dra. Nilsa Elizabeth González Brítez (Coordinadora del Proyecto por el nodo Paraguay)

Actividades

8/2015 - 8/2015 Pasantía
 Pasantía realizada: Entrenamiento en el uso de técnicas moleculares para la Identificación de Leishmania spp., mediante la técnica de la PCR-RFLP.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Ferreira, MC; Rodríguez, C.; Céspedes Chaves, E; Rodríguez, R; Sarasua, W; Herrera, L.; Fortalecimiento de conocimientos sobre Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) y dengue a través de una intervención educativa escolar en la ciudad de San Antonio, Paraguay. In: XII Congreso Argentino de Entomología, 2025 San Miguel de Tucumán Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina. 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
 Medio: Internet.
- Ferreira, MC; Rodríguez, C.; Vázquez, F.; Céspedes Chaves, E; Rodríguez, R; Sarasua, W; González Brítez, N; Herrera, L.; Características sociodemográficas y conocimientos sobre Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) y dengue en dos ciudades portuarias paraguayas fronterizas con Argentina. In: XII Congreso Argentino de Entomología, 2025 San Miguel de Tucumán, Argentina Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina. 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: vectores; arbovirus;
- De Loof, C.; Céspedes Chaves, E; Espínola, A.; Bernal, C.; Cáceres Roche, D.; Valenzuela, A.; Ferreira, L.; Martínez, I.; Echeverría, S.; Centurión, C.; Rojas, A.; Cardozo, F.; Molecular detection and identification of Culex flavivirus in mosquitoes from Paraguay. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz do Iguaçu Anais - XXXV Congresso Brasileiro de Virologia/ SBV - Foz do Iguaçu - PR: online, 2024.. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: virus específicos de insectos; vectores;
- Cáceres, C.; Espínola, A.; Bernal, C.; Cardozo, F.; Ayala Bauza, P.; Céspedes Chaves, E; Valenzuela, A.; Acosta, E.; Ping, S.; Waggoner, J.; Rojas, A.; Quantification of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 (strem-1) in chikungunya patients. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz do Iguaçu Anais - XXXV Congresso Brasileiro de Virologia / SBV - Foz do Iguaçu - PR: online, 2024. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Inmunovirología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: chikungunya;
- Mendoza, L.; Céspedes Chaves, E; Estampa Study Group ; Second-round of HPV screening among latinamerican women initially HPV-screened in the ESTAMPA study. In: 36th International Papillomavirus Conference, 2024 Edinburgh Abstracts e-book IPVC 2024. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología médica;
 Medio: Papel.

- 6 Ayala Bauza, P.; Espínola, A.; Martínez, I.; Céspedes Chaves, E; Bernal, C.; Cáceres, C.; Valenzuela, A.; Waggoner, J.; Rojas, A.; Cardozo, F.;** Characterization of cases of neurological disorders due to chikungunya virus (CHIKV) infection during the first major epidemic in Paraguay. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz de Iguazú Anais - XXXV Congresso Brasileiro de Virologia / SBV - Foz do Iguaçu - PR: online, 2024.. 2024.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Arbovirus;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: chikungunya virus; neuroinfección;
- 7 Céspedes Chaves, E; Brítez, S; González Brítez, N; Ferreira, MC; González, C; Acosta, N; López, E; López, Y; Rodríguez, C.;** Baja diferenciación genética detectada en dos poblaciones de Aedes aegypti circulantes en Paraguay.. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 Belo Horizonte Anais Congresso MEDTROP-PARÁSITO 2019 SBMT. 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: genética de poblaciones; aedes aegypti; marcadores moleculares;
- 8 Brítez, S; Céspedes Chaves, E; Rolón, L; González, G; González Brítez, N;** Estudio de variaciones genéticas del vector Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) procedentes de dos poblaciones geográficas mediante la utilización tres marcadores moleculares. In: I Congreso Paraguayo de Zoología (CPZ), 2019 Asunción Libro de Resúmenes - I Congreso Paraguayo de Zoología (CPZ). 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: variabilidad genética; vectores;
- 9 Céspedes Chaves, E; Brítez, S; Ferreira, MC; González, C; Acosta, N; López, E; González Brítez, N;** Variabilidad genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares, en dos áreas endémicas para Dengue en el Paraguay. In: VIII Congreso Argentino de Parasitología, 2019 Corrientes Revista Argentina de Parasitología. 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética poblacional de insectos vectores;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: genética de poblaciones; variabilidad genética; marcadores moleculares; aedes aegypti;
- 10 Boy Britos, L; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E; Franco, C;** Parasitosis gastrointestinal en perros seropositivos para leishmaniosis visceral en Asunción, Paraguay.. In: VIII Congreso Argentino de Parasitología, 2019 Corrientes 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: parasitos gastrointestinales; leishmaniosis visceral;
- 11 González Brítez, N; Boy Britos, L; Ferreira, MC; Ortiz, A.; Céspedes Chaves, E; Ruoti, M; Estigarribia, G.; Benítez, S;** Distribution, abundance and infection of Lutzomyia longipalpis, vector of visceral leishmaniasis in three municipalities of the Department of Caaguazú, Paraguay. In: ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies, 2019 San Cristóbal - Galápagos Abstracts Book ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies. 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores y parásitos de importancia médica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: lutzomyia longipalpis; leishmania sp; epidemiología molecular;
- 12 González Brítez, N; Boy Britos, L; Céspedes Chaves, E; Ferreira, MC; Giménez A.; Martínez, N; Rojas de Arias, A;** Sandflies fauna (Diptera: Psychodidae) in a border area of Paraguay and the influence of environmental variables on the vector density of Lutzomyia longipalpis. In: ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies, 2018 San Cristóbal - Galápagos Abstracts Book ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies. 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología de insectos vectores;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: environmental variables on the vector density of lutzomyia longipalpis;
- 13 Brítez, S; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E; Ferreira, MC; González, C; López, E; Acosta, N;** Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti de dos zonas endémicas para dengue en Paraguay. In: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical, 2017 Bogotá Revista del Instituto Nacional de Salud - BIOMÉDICA. 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y Genética de poblaciones de insectos vectores;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: aedes aegypti; genética de poblaciones; marcadores moleculares;
- 14 González Brítez, N; Ferreira, MC; Boy Britos, L; Céspedes Chaves, E; Martínez, N; Giménez A.; Rojas de Arias, A;** Influencia ambiental vs densidad de Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae) en una zona fronteriza de Paraguay. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 Belo Horizonte Anais Congresso MEDTROP - PARÁSITO 2019 SBMT. 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología de vectores;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: flebotomos; leishmaniasis; triple frontera;

- 15 **Aline Kuhn Sbruzzi Pasquali; Rafael Antunes Baggio; Walter Antonio Boeger; Deborah Carbonera Guedes; Céspedes Chaves, E; González Brítez, N; Thomaz - Soccol, V; Dispersão da Leishmania (Leishmania) infantum no centro-sul do Brasil: evidências de uma abordagem integrativa. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 Belo Horizonte Anais Congresso MEDTROP- PARÁSITO 2019. SBMT. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología molecular;
Medio: Internet.

Palabras Clave: leishmaniasis visceral; microsatélites; dispersión; leishmania infantum;

- 16 **Brítez, S; Céspedes Chaves, E; González Brítez, N; Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti procedentes de cuatro Departamentos de la Región Oriental del Paraguay. In: III Encuentro de Investigadores "Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay", 2018 Asunción Sociedad Científica del Paraguay - III Encuentro de Investigadores. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética poblacional de insectos vectores;
Medio: Internet.

Observaciones: El trabajo fue presentado en modalidad oral en el III Encuentro de Investigadores, que se llevó a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay. Asunción - Paraguay.

- 17 **Ferreira, MC; Rodríguez, C.; Pereira Lima JB; Martins, Edemir De Jesús; Valle, D.; Dos Santos Días, L.; Céspedes Chaves, E; De Melo Rodvalho, C.; González Brítez, N; Primer reporte de la frecuencia genotípica y alélica del codón 1016 del gen KDR en una población de Aedes aegypti de Ciudad del Este - Paraguay.. In: II Jornada de Difusión Científica del CIM 2018, 2018 Minga Guazú 2018.**

Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo de investigación, presentado en modalidad póster, en la II Jornada de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este.

- 18 **Rojas de Arias, A; González Brítez, N; Ruoti, M; Salvioni, O; Céspedes Chaves, E; Miret, J; Addressing the emergence and spread of leishmaniasis between borders of Argentina, Brazil and Paraguay + Uruguay + Bolivia: the paraguay case. In: World Leish 6th "World Congress on Leishmaniasis", 2017 Toledo PLOS JOURNAL (<http://collections.plos.org/worldleish6>). 2017.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: leishmaniasis;

- 19 **Ferreira, MC; Pereira Lima JB; Martins, Edemir De Jesús; Valle, D.; Céspedes Chaves, E; Dos Santos Días, L.; De Melo Rodvalho, C.; González Brítez, N; Primer reporte de la frecuencia genotípica y alélica del codón 1016 del gen Kdr en una población de Aedes aegypti de Ciudad del Este - Paraguay. . In: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP 2017, 2017 Santiago de Chile 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y genética poblacional de vectores;

Medio: Internet.

- 20 **Céspedes Chaves, E; Portillo, N.; González Brítez, N; Comparación de dos métodos de PCR,utilizados en la tipificación de Leishmania spp.. In: FLAP XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2017 Santiago de Chile 2017.**

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

Medio: Internet.

- 21 **Rojas de Arias, A; González Brítez, N; Ruoti, M; Giménez A.; Salvioni, O; Céspedes Chaves, E; Miret, J; Martínez, N; Abordando la emergencia y la expansión de la leishmaniasis visceral en el Departamento de Alto Paraná, Paraguay.. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2017 Santiago de Chile 2017.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmaniasis visceral;

Observaciones: El trabajo obtuvo el primer puesto en el Congreso Latinoamericano FLAP 2017

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Brítez, S; Céspedes Chaves, E; Ferreira, MC; Vázquez, F.; 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., Revista Medicina Clínica y Social, v. 8 f: 3, p. 344-349, 2024.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281

Palabras Clave: variabilidad genética; aedes aegypti; arbovirosis;

- 2 **Aline Kuhn Sbruzzi Pasquali; Rafael Antunes Baggio; Walter Antonio Boeger; González Brítez, N; Deborah Carbonera Guedes; Céspedes Chaves, E; Thomaz - Soccol, V; (RELEVANTE) Dispersion of Leishmania (Leishmania) infantum in central-southern Brazil: Evidence from an integrative approach, PLOS Neglected Tropical Diseases., v. 13 f: 8, p. 1-20, 2019.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 3 Céspedes Chaves, E; Portillo, N.; Thomaz - Soccol, V; Gonçalves, AL; González Brítez, N; (RELEVANTE)**
Estandarización de la técnica de PCR-RFLP de la región ITS1, para la caracterización molecular de Leishmania (L.) infantum, en muestras caninas, Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 24-33, 2016.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Parasitología molecular;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: leishmania infantum; perros; its1;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2014 **XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014" (Paraguay)**
 Observaciones: Participación en carácter de Jurado en XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014", en la modalidad de ciencias biológicas, realizado en el Colegio Nacional Asunción Escalada, con la participación de diversos Colegios de carácter Nacional y Privado e Internacional.

Evaluación de Premios

- 2021 - 2021 **19ª Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie" (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
 2020 - 2020 **18ª Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie" (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Darian Jazmin Cáceres Roche, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de arbovirus en vectores capturados en áreas de interés epidemiológico en Paraguay., 2024**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: detección molecular; arbovirus; vectores;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Entomovirología;
 Observaciones: Resolución N° 0304/2025.

Iniciación a la investigación

- 1 Sofía Milagros Echeverría Fernández, - Tutor Único o Principal - Informe de práctica pre-profesional-Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud -Departamento de Salud Pública - 2024., 2024**
 Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: fuentes de alimentación de vectores de arbovirus; técnicas moleculares;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Entomovirología;
 Observaciones: Alumna de iniciación científica insertada en la línea de investigación "Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores" del Departamento de Salud Pública del IICS-UNA.
 Inicio de actividades: 09/2024
 Fin de actividades: 12/2024

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2025 Beca de Doctorado en Ciencias Biomoleculares (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
- 2 2023 Beca - Diplomado en Bioinformática (nacional), Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación**
 Beca para cursar el Diplomado en Bioinformática - Diplomados TIC, convocatoria N° 02/2022. Resolución MITIC N° 174/2023.
- 3 2021 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
 Investigador activo, categorizado en Nivel 194/2021 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay
- 4 2019 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
 Investigador activo, categorizado en Nivel Candidato - Permanencia, según resolución N° 664/2019 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay
- 5 2018 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
 Investigador activo, categorizado en Nivel Candidato según resolución N° 303/2018 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay.

- 6 **2017 Reconocimiento por brindar conocimientos a alumnos de la USCA (nacional), Universidad Santa Clara de Asis**
 Reconocimiento por brindar conocimientos sobre Microbiología farmacéutica a alumnos de las carreras de Medicina, Bioquímica y Química y Farmacia USCA 2017.
- 7 **2017 Beca de Postgrado para cursar la Maestría en Ciencias Químico - Biológicas. Mención: Biotecnología (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
 Luego de haber pasado por el proceso de selección, he sido admitido al Programa de Maestría en Ciencias Químico Biológicas. Mención: Biotecnología. Convocatoria 2017. Programa co-financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- 8 **2017 Premio Congreso FLAP XXIV Chile 2017 (internacional), Sociedad Chilena de Parasitología**
 Premio obtenido en el Congreso Latinoamericano de Parasitología, desarrollado en diciembre 2017, en Santiago de Chile. Trabajo titulado "Abordando la emergencia y la expansión de la leishmaniasis visceral en el Departamento de Alto Paraná, Paraguay". Autores: Antonieta Rojas de Arias, Nilsa González Brítez, Mónica Ruoti, Andrea Giménez, Oscar Salvioni, Enmanuel Céspedes, Jorge Miret, Nidia Martínez.
- 9 **2017 Programa de Incentivos para la formación de Docentes-Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
 Adjudicado al Programa de Incentivos para la formación de Docentes Investigadores en el Programa de Maestría en Ciencias Químico-Biológicas de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.
- 10 **2016 Honor al Mérito "Alumno distinguido de la carrera de Biología" (nacional), Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
 Integrante del Cuadro de Honor de la Licenciatura en Ciencias Mención Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Promoción 2015.
- 11 **2015 Becas de Grado del Rectorado de la UNA (nacional), Rectorado, Universidad Nacional de Asunción**
 En el año 2015 fui adjudicado con una Beca de Grado por parte del Rectorado de la UNA, por pertenecer al 25% de los mejores promedios de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FaCEN-UNA).
- 12 **2009 Mención de Honor y Medalla de oro por haberse destacado como Mejor Egresado en la Educación Media - Bachillerato Técnico en Administración de Negocios. (nacional), Colegio Nacional de EMD "Pablo Patricio Bogarín"**
 Mención de Honor y Medalla de oro por haberse destacado como Mejor Egresado, en la especialidad del Bachillerato Técnico en Administración de Negocios.
- 13 **2006 Mención de Honor y Medalla de oro por haberse destacado como Mejor Egresado en la Educación Escolar Básica. (nacional), Escuela Básica Nº 1466 "Don Bienvenido Osorio"**
 Distinguido como Mejor Egresado de la promoción, con medalla de oro, por sobresalir en las calificaciones en los grados de la Educación Escolar Básica.
- 14 **2005 Reconocimiento por el 1er. Puesto en Presentación de Trabajo Prácticos del año 2005 (nacional), Escuela Básica Nº 1466 "Don Bienvenido Osorio"**
 Reconocimiento por ocupar el 1er. Puesto en Presentación de Trabajo Prácticos de alumnos de la Escuela Básica Nº 1466 "Don Bienvenido Osorio" del año 2005.

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Variabilidad genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares, en dos áreas endémicas para Dengue en el Paraguay., 2019, Argentina**
 Nombre: VIII Congreso Argentino de Parasitología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Parasitológica Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica general;
- 2 **Otra - IX Jornada de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay (AEBP), 2015, Paraguay**
 Nombre: IX Jornada de Estudiantes de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en la "IX Jornada de Estudiantes de Biología" en carácter de Expositor con el tema "Aplicación de técnicas moleculares para la identificación de especies de Leishmania", organizada por la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay y realizada en la Sociedad Científica del Paraguay.
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica

24

Trabajos en eventos

21

Resumen	21
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	2
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Evaluaciones	3
Eventos	1
Premios	2
Otras Referencias	16
Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	2