



Cynthia Bernal

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: C. Bernal o Bernal CM

Sexo: Femenino

Nacido el 01-12-1991 en San Ignacio, Misiones, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

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

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología,
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas,
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical,
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Química

Formación Académica/Titulación

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020), Año de Obtención: 2021
 Tutor: Fátima María Cardozo Segovia
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
2010-2017 Grado - Bioquímica
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT-PCR anidada, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Laura Patricia Mendoza Torres
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

Formación Complementaria

2025 Congresos VIII Pan American Dengue Research Network Meeting, Medellín, Colombia
 Pan American Dengue Research Network, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2025 Congresos 36º Congresso Brasileiro de Virologia (CBV) & 20º Encontro de Virologia do Mercosul (EVM)
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
2024 Congresos 35º Congresso Brasileiro de Virologia y el 19º Encontro de Virologia do Mercosul.
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2023 Congresos Pan American Dengue Research Network Meeting - Perú
 The Pan-American Dengue Research Network, América
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2021 Congresos 2021 ASTM Annual Meeting
 American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina Tropical, Biotecnología, Epidemiología ;

2021	<p>Congresos 2021 Congreso Latinoamericano de Microbiología Asociación Latinoamericana de Microbiología , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;</p>
2021	<p>Congresos XXXII Congresso Brasileiro de Virologia - Virologia em Casa Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, virología clínica;</p>
2021	<p>Congresos Congreso Argentino de Virología 2021 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;</p>
2018	<p>Congresos XXIX Congresso Brasileiro de Virologia e XIII Encontro de Virologia do Mercosul Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;</p>
2015	<p>Congresos 8º Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas y Expo Química y Alimentaria Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;</p>
2013	<p>Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas Centro de Estudiantes de Química, UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;</p>
2024-2024	<p>Cursos de corta duración Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC), New Delhi, India Título: Certificate Course in Data Analysis using Power BI Horas totales: 80 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;</p>
2024-2024	<p>Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Título: Ciencia Tecnología y Sociedad. La mirada CTS en la enseñanza de la ciencia y la tecnología: La ciencia, el futuro y las aulas Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;</p>
2024-2024	<p>Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Título: Ciencia Tecnología y Sociedad. Percepción pública de la ciencia, indicadores y percepción de la ciencia en Paraguay Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;</p>
2022-2023	<p>Cursos de corta duración Universidad de la Serena, Laboratorio de Tecnología Enzimática y Bioprocesos , Chile Título: Producción de proteínas enzimáticas recombinantes Horas totales: 280 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Sistemas de transformación y expresión de proteínas recombinantes.;</p>
2022-2022	<p>Cursos de corta duración Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay Título: Seminario Internacional Buenas Prácticas de la Enseñanza de la Ingeniería Horas totales: 5</p>
2022-2022	<p>Cursos de corta duración International Atomic Energy Agency, Austria Título: Virtual Event - Regional Training Course on The Use of the IAEA Genetic Sequencing Services for Member States Horas totales: 16 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Secuenciación;</p>
2022-2022	<p>Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata, Argentina Título: Gestión de Zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;</p>
2021-2021	<p>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 SARS-CoV-2 Horas totales: 20</p>

2021-2021	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay</p> <p>Título: Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en América Latina</p> <p>Horas totales: 10</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Enfermedades transmitidas por garrapatas ;</p>
2021-2021	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay</p> <p>Título: Análisis reproducible de datos con el lenguaje R</p> <p>Horas totales: 24</p>
2020-2020	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad de Ingeniería, Paraguay</p> <p>Título: Google Classroom y Herramientas G Suite para Docentes</p> <p>Horas totales: 8</p>
2020-2020	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Instituto Keynes, Paraguay</p> <p>Título: Excel avanzado</p> <p>Horas totales: 12</p>
2019-2019	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay</p> <p>Título: Código Dengue</p> <p>Horas totales: 7</p>
2019-2019	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay</p> <p>Título: Automatización de planillas excel</p> <p>Horas totales: 15</p>
2018-2018	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Instituto de Virología José María Vanella, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina</p> <p>Título: Pasantía en metodologías convencionales y moleculares para detección de arbovirus</p> <p>Horas totales: 150</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;</p>
2018-2018	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Instituto Catalán de Investigación del Agua, España</p> <p>Título: Pasantía en el área de calidad del agua</p> <p>Horas totales: 150</p>
2017-2017	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Instituto de Virología José María Vanella, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina</p> <p>Título: Capacitación en técnicas para detección serológica de arbovirus</p> <p>Horas totales: 96</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;</p>
2017-2017	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Tecnológico Nacional de México, México</p> <p>Título: La Ética, el Ser Humano y la Ciencia</p> <p>Horas totales: 30</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Ética y Bioética;</p>
2014-2014	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p> <p>Título: Análisis Químico por Espectrofotometría de Absorción Atómica</p> <p>Horas totales: 10</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;</p>
2014-2014	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad de Ingeniería, Paraguay</p> <p>Título: Temas de Química Inorgánica</p> <p>Horas totales: 12</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ;</p>
2013-2013	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay</p> <p>Título: Técnicas de Redacción</p> <p>Horas totales: 10</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Redacción de documentos;</p>

2013-2013	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Actualización del lenguaje Horas totales: 15
2013-2013	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Prácticas de redacción Horas totales: 15
2012-2012	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Cálculos Cinéticos Aplicados a Productos Farmacéuticos Horas totales: 9
2009-2009	Cursos de corta duración Fundación Libertad Paraguay, Paraguay Título: V CURSO DE LIDERAZGO POLÍTICO Horas totales: 100 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, ;
2019	Encuentros Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Brazil/USA Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Infecciones emergentes;
2022	Otros Departamento de Biotecnología - Pasantía sobre expresión y purificación de proteínas recombinantes Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biotecnología;
2020	Otros Workshop Desafío de las Infecciones Virales con Impacto en Salud: un Enfoque Multidisciplinario Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
2019	Otros Curso de idioma inglés Centro Cultural Paraguay Americano, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
2018	Otros "IX Muestra Nacional de Epidemiología" Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
2017	Otros Capacitación en Didáctica Universitaria Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
2016	Otros Jornada de actualización de gastroenterología laboratorial Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;
2021	Seminarios Webinar Diferencia entre Causalidad y Casualidad Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Causalidad;
2019	Seminarios Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
2014	Seminarios Semana del Bioquímico Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2014	Seminarios Ingeniería Genética de Plantas en la República de Corea Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
2014	Seminarios Evaluación de la Actividad Antiviral de Esencias y Extractos de Plantas Nativas Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
2018	Simposios Jornadas de Innovación Docente Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
2014	Simposios Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2022	Talleres Purificación de proteínas recombinantes en FPLC (Cromatografía Líquida de Proteínas Rápida) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
2022	Talleres Experiencia de Portugal ante la pandemia del covid-19 e introducción a la revisión sistemática y meta-análisis Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2021	Talleres Taller 1 Mendeley: Mendeley - Presentación de la herramienta Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Gestión bibliográfica;
2019	Talleres Taller de Capacitación a Comités de Ética en Investigación Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
2018	Talleres Actualización en el diagnóstico clínico, laboratorio y vigilancia de Arbovirus: Dengue, Zika y chikungunya. Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
2018	Talleres CURSO TALLER DE ACTUALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística descriptiva;
2018	Talleres Taller de Ética en la Investigación Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
2018	Talleres Taller sobre detección oportuna de la discapacidad asociada al zika y otras causas Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Defectos congénitos asociados a enfermedades infecciosas;
2018	Talleres Taller de Simulación Computacional de Moléculas de ADN y Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
2016	Talleres Curso-taller 'Marcadores Cardíacos' Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2024 **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: 12

Otras Informaciones: Docente de laboratorio en la Cátedra de Bioquímica

Actividades

8/2023 - 11/2023 Extensión, Facultad de Ciencias Medicas UNA
Actividad de extensión realizada: Diseño y desarrollo de actividad de extensión universitaria "Un vistazo a la vida"

2022 - 2024 **Tutor en la Cátedra de Modulo de Integración I** C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Ad Honorem

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

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos Química Orgánica II**

Actividades

8/2018 - 11/2018 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Coordinación, evaluación en laboratorio

2018 - 2019 **Jefe de Trabajos Prácticos -Química Orgánica I** C. Horaria: **8**

Actividades

2/2018 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Coordinación y evaluación en laboratorio

2018 - 2021 **Profesor adscripto** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra de Ética Profesional y Bioética

2012 - 2016 **Ayudante de laboratorio** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Ayudante en diferentes cátedras.

Actividades

2/2012 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Química
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Química Analítica II
 -Biología
 -Ética Profesional y Bioética
 -Ética Profesional y Bioética
 -Genética
 -Microbiología Clínica
 -Microbiología General
 -Farmacobotánica
 -Fisicoquímica Biológica
 -Fisicoquímica Biológica

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2025 - 2025 **Encargado de Cátedra Química General** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra de Química General para las carreras de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Electrónica.

2019 - 2020 **Profesor encargado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Resolución N°1408/2019/028. Cátedra de Química General

2016 - 2018 **Investigador en formación (Proyecto 14 INV-284)** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Trabajo en análisis de agua

Actividades

1/2015 - 8/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería - UNA
Determinación del Metil Ter Butil Eter (MTBE) como agente contaminante en el Acuífero Patiño. Departamento Central-Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: Objetivo General del Proyecto
 Determinar la presencia de MTBE y sus productos de degradación en el acuífero Patiño del Área metropolitana de Asunción de manera cualitativa y cuantitativa, definir las causas, sugerir la biorremediación y las medidas normativas a implementar.
 Integrantes: J. Facetti; R. Nunez; Núñez C; León, R.; C. Bernal;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) C. Horaria: **8**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Ambiental;

2014 - 2023

Auxiliar de la Enseñanza

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Auxiliar de la Enseñanza en la Cátedra de Química General

Actividades

1/2014 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Química
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de la enseñanza

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

Vínculos con la Institución

2023 - 2025

Miembro de la Unidad Científica

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Según Resolución N° 208/2023 de Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS,UNA). "La Unidad Científica realiza la asesoría, el monitoreo y el fortalecimiento de las investigaciones realizadas en el IICS" www.iics.una.py

2020 - Actual

Docente Investigador

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Departamento de Producción

Actividades

12/2020 - Actual Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Identificación y caracterización de infecciones por arbovirus en reservorios y vectores
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estudio de arbovirus desde la perspectiva de sus vectores y hospederos.
Integrantes: Cardozo F; Céspedes Chaves, E; Valenzuela A; C. Bernal; Rojas A; Mendoza LP;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;

12/2020 - Actual Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Desarrollo, evaluación de métodos de diagnóstico caracterización y epidemiología de Toxoplasmosis, Enfermedad de Chagas, Leishmaniosis y otras enfermedades
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estudios sobre métodos diagnósticos, hasta ahora, principalmente aquellos que detectan anticuerpos contra ciertas enfermedades infecciosas que afectan con mucha frecuencia a seres humanos y animales en nuestro país.
Integrantes: Acosta ME; Rojas A; C. Bernal; Guillén Y; Britez Sady ; Riveros, O.; Aria L;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

12/2020 - Actual Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Arbovirus en infecciones humanas y virus del sistema nervioso central
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Esta línea abarca investigaciones sobre arbovirus que afectan a la salud humana en nuestro país, como los virus del dengue, chikungunya y otros.
Integrantes: Rojas A; Cardozo F; Waggoner J; C. Bernal; Acosta ME; Guillén Y; Mendoza LP; Riveros, O.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

8/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Caracterización de casos pediátricos sospechosos de arbovirus del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Cardozo F; Rojas, A.; C. Bernal; Céspedes Chaves, E; Martínez, IM; Acosta ME; Centurion, C; Benítez, V; Valenzuela A; Cáceres, D; Arévalos, F; López, T; Franco, F; Grau, L;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

8/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Aplicación de un sistema de vigilancia entomoviológica e identificación de fuentes de alimentación de vectores de arbovirus. Estudio piloto
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Céspedes Chaves, E; Cardozo, F.; Rojas, A.; C. Bernal; Valenzuela A; Ferreira, L.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

- 8/2024 - Actual
- Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Estudio piloto sobre la presencia del virus Oropouche en muestras de individuos sospechosos de arbovirosis
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto colaborativo con la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este, Minga Guazú, Paraguay.
 Integrantes: C. Bernal;Rojas, A.; Cardozo F; Vargas Correa, AR; Valenzuela A; Segovia N; Britez Sady ; Acosta ME;
- 6/2024 - Actual
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Collaborating Research on Emerging Arboviral Threats Encompassing the Neotropics II (CREATE-NEO II)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Propuesta sometida al Centers for Research in Emerging Infectious Diseases (CREID) Network - National Institute of Allergy and Infectious.
 CREATE NEO I: <https://www.utmb.edu/createneo/>
 PI por el IICS, UNA (miembro de Paraguay): Alejandra Rojas
 Integrantes: N Vasilakis; Hanley K; Rojas A; Cardozo F; Lacerda-Nogueria M; C. Bernal;Céspedes Chaves, E;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 6/2024 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Enhancing cross-species immune activation mechanisms to control vector-borne diseases (CROSS-SHIELD)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: En proceso de postulación para financiación ante la European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP), liderado por el Dr. Alejandro Cabezas-Cruz de la French National Institute for Agriculture, Food, and Environment (INRAE). Responsable del proyecto por el IICS, UNA es la Dra. Alejandra Rojas.
 Integrantes: Alejandro Cabezas-Cruz; Alejandra Wu-Chuang; Rojas, A.; Cristina Romero; Cardozo F; Langjahr P; C. Bernal;Morel Duarte, R; Martínez M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 5/2024 - Actual
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Red Latinoamericana de Investigación en Zoonosis Emergentes con enfoque One Health (REALIZE-ONE)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Postulado a la convocatoria de Redes Temáticas CYTED P224RT0039 (en proceso de evaluación).
 Coordinador: Jean Paul Carrera, IDGES-Panamá. Investigador Responsable IICS-Paraguay: Fátima Cardozo.
 Integrantes: Carrera JP; Cardozo F; Rojas A; Martínez M; Valenzuela A; C. Bernal;Céspedes Chaves, E; Mendoza LP; Britez Sady ; Acosta ME;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 2/2024 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Fortalecimiento del diagnóstico de toxoplasmosis, estandarización de una técnica de PCR para detección de T. gondii y obtención de una proteína recombinante
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: PINV01-503
 Integrantes: Acosta ME; Granado E; Paredes M; Giménez V; Britez Sady ; Godoy A; Venturini M; Cardozo EB; Pardini L; C. Bernal;Fernández, I; Rojas A; Benegas, S; Paredes, M; Miret, J; Liuzzi, C; Barrios, J; Guillén Y; Aria L; Martínez, V;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 12/2023 - Actual
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Detección e identificación molecular de Culex flavivirus en mosquitos del género Culex de Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Grupo de Investigación "Arbovirus: caracterización en infecciones humanas, reservorios y vectores". El trabajo final de grado de Camila de Loof forma parte de este proyecto
 Integrantes: C. Bernal;de Loof, Camila ; Espínola E; Cardozo F; Rojas A; Céspedes Chaves, E; Valenzuela A; Ferreira, L.; Martínez, IM; Cáceres, D; Centurion, C; Echeverría, S;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

- 12/2023 - Actual
- Alumnos: Pregrado (1);
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Cuantificación de los niveles de STREM-1, receptor activador expresado en células mieloides-1 soluble, en pacientes con chikungunya
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Forma parte de este proyecto el trabajo final de grado de Camila Cáceres
 Integrantes: Rojas, A.; Espínola E; Cardozo F; C. Bernal;Acosta ME; Ayala, P; Guillén Y; Waggoner J; Valenzuela A; Céspedes Chaves, E;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 12/2023 - Actual
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Caracterización de casos de trastornos neurológicos con sospecha de arbovirosis durante la epidemia de chikungunya en Paraguay, 2022-2023
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Forma parte del trabajo final de grado de Patricia Ayala
 Integrantes: Ayala, P; Cardozo F; J. Waggoner; Rojas, A.; Céspedes Chaves, E; Martínez, IM; C. Bernal;Cáceres, C; Valenzuela A;
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 8/2022 - 12/2023
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Niveles de receptor activador expresado en células mieloides 1 soluble (sSTREAM-1) en pacientes con dengue
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: De el se desprende el trabajo final de Grado conducente a la obtención de título de Bioquímica por la FCQ-UNA, Carmiña Espínola. Coordinador o responsable: Cynthia Bernal
 Integrantes: Espinola, C; C. Bernal;Espínola E; Rojas, A.; Cardozo, F.; Acosta ME; Aria L; Waggoner J; Guillén Y;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 7/2019 - 6/2022
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Arboviral Antibody Signatures on a Nanoscale Plasmonic Gold Platform to Predict Severe Dengue in symptomatic cases
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto en Colaboración con el Dr. Jesse Waggoner (Investigador Principal) de la Universidad de Emory, EEUU
 Integrantes: Waggoner J; Cardozo F; Rojas A; C. Bernal;Pinsky B;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
- 3/2020 - 3/2022
- Financiadores: Fundación Benéfica de Doris Duke - DDCF (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda, Departamento Central, Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: PINV18-1295
 Integrantes: Rojas A; Cardozo F; Guillén Y; Acosta ME; C. Bernal;Aria L; Mendoza LP; Langjahr P; Gómez S; Páez M; Gómez G; Moreno G; Pinsky B; Schaerer C; Waggoner J; Colmán M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 11/2021 - 2/2022
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Evaluación de un prototipo de aglutinación látex-extreptavidina-Tp17 para detección de anticuerpos anti-Treponema pallidum
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Código P24/2021 aprobados por Comités Ético y Científico del IICS, UNA. Corresponde al Trabajo final de grado de Arianna Sanabria.
 Integrantes: Acosta ME; Sanabria A; C. Bernal;González C; Aria L; Guillén Y; Rojas A;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);

2/2021 - 2/2022	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA</p> <p>Evaluación de la prueba de ELISA indirecto in house IgG anti leishmania canina desarrollada en el IICS -UNA con respecto a los test comerciales ELISA e inmunocromatografía para la leishmaniasis visceral canina</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Código del Protocolo P44/2020 (Comités Científico y Ético IICS-UNA). De este se desprende un trabajo final de grado (Aramí Lugo)</p> <p>Integrantes: Acosta ME; Lugo A; González C; Guillén Y; Aria L; Rojas A; C. Bernal;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (1);</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;</p>
6/2024 - 7/2024	<p>Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción</p> <p>Actividad realizada: Miembro del Comité Científico de las XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA</p>

2018 - 2018 **Investigador en formación** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Financiación: CONACYT

Actividades

8/2018 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA</p> <p>Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos de agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas, Departamento Central, Paraguay</p> <p>Participación: Otros</p> <p>Descripción: Subvención R21 de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de los Estados Unidos (NIH número de seguimiento, GRANT12731939)</p> <p>Integrantes: Waggoner J; Cardozo F; Rojas A; Guillén Y; Acosta ME; Benjamin Pinsky; C. Bernal;Mendoza LP; Páez M;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos:</p>
2/2019 - 1/2022	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA</p> <p>Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay</p> <p>Participación: Otros</p> <p>Descripción: PINV18-732. Este proyecto busca estandarizar la la técnica de detección simultánea de VEEV, WNV y SLEV.</p> <p>Esta técnica será aplicada para la detección de estos virus en poblaciones de mosquitos y humanos.</p> <p>Se buscará determinar la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos en poblaciones de mosquitos y la identificación las especies de mosquitos que puedan actuar como potenciales vectores de VEEV, WNV y SLEV en Paraguay.</p> <p>Determinar la la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos de interés en sueros de pacientes con enfermedad aguda del Departamento Central.</p> <p>Y además conocer la seroprevalencia de los arbovirus encefalíticos en sueros humanos del Departamento Central,</p> <p>Integrantes: Cardozo F; Rojas A; Waggoner J; C. Bernal;Pinsky B; Mendoza LP; Páez M; Guillén Y;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;</p>
2/2018 - 12/2018	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA</p> <p>Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay</p> <p>Participación: Otros</p> <p>Descripción: 14-INV-152. El objetivo de este estudio fue contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos y epidemiologicos de flavivirus y sus vectores en zonas urbanas y rurales de Paraguay</p> <p>Integrantes: Cardozo F; Rojas A; Lesternuis A; Contigiani M; Laurito M; Martínez, N.; Mendoza LP; Franco L; C. Bernal;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;</p>

- 2016 - Actual **Miembro del Grupo Arbovirus: Caracterización en infecciones humanas, reservorios y vectores** C. Horaria: **20**
- Otras Informaciones: Grupo Categorizado como Consolidado según Resolución N°108/2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- 2016 - 2018 **Pasante en el Departamento de Salud Pública** C. Horaria: **12**
- Otras Informaciones: Colaboración para muestreos. Procesamiento de muestras por la técnica de RT-PCR en el Proyecto: Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en un área urbana y rural del Paraguay.

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

- 2017 - 2019 **Profesor** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente en la Cátedra de Ética y Bioética

Actividades

- 8/2017 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Bioética
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docente

Producción Técnica

Edición o revisión

- 1 **C. Bernal** **Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
 Nro. de páginas: 4. Ciudad: San Lorenzo.

Organización de eventos

- 1 **C. Bernal; Rojas A; Cardozo F; Conformación de la Red de Investigadores de Arbovirus, 2021. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Online. Ciudad: Asunción.
 Observaciones: En el marco del Proyecto financiado por el CONACYT PINV18-1295. Exposición/presentación de los proyectos y líneas de investigación por parte de investigadores de diferentes instituciones. Presentación de resultados del proyecto

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Alejandra Wu-Chuang; Rojas A; C. Bernal; Cardozo F; Valenzuela A; Cristina Romero; Lourdes Mateos-Hernández; Alejandro Cabezas-Cruz; (RELEVANTE) Influence of microbiota-driven natural antibodies on dengue transmission, Frontiers in Immunology, v. 15, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224
- 2 **Rojas, A.; John Shen; Cardozo, F.; C. Bernal; Caballero O; Sara Ping; Autum Key; Ali Haider ; Guillén Y; Langjahr P; Acosta ME; Aria L; Mendoza LP; Páez M; Von-Horoch M; Luraschi P; Cabral S; Sánchez MC; Torres A; Benjamin Pinsky; Anne Piantadosi; J. Waggoner (RELEVANTE) Characterization of Dengue Virus 4 Cases in Paraguay, 2019-2020, Viruses, v. 16 f: 2, p. 181, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915
- 3 **Aquino VH; Marcilio J. Fumagalli; Angelica Silva; Bento Vidal de Moura Negrini; Rojas A; Guillén Y; C. Bernal; Luiz Tadeu Moraes Figueiredo; (RELEVANTE) Linear epitope mapping in the E and NS1 proteins of dengue and Zika viruses: Prospection of peptides for vaccines and diagnostics, PLoS ONE, v. 18 f: 10, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Virología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
- 4 **Ibarra, B; Holt, C; Leiva, E; Benegas, E; C. Bernal; Paats, A; Valinotti, V; Cardozo, F.; Rojas, A.; Acosta Colmán I; Evolución de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico diagnosticados de dengue en la epidemia del 2020, Revista paraguaya de Reumatología, v. 9, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2413-4341
- 5 **Ocampo, L; González C; Guillén Y; Aria L; Rojas, A.; C. Bernal; Acosta ME; Prevalencia de baja avidéz de Inmunoglobulina G anti Toxoplasma gondii y comportamiento de riesgo para toxoplasmosis en embarazada, Revista del Nacional (Itaiguá), v. 15, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

- Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-8174
- 6 **C. Bernal; Sara Ping; Rojas A; Caballero O; Victoria Stittleburg; Guillén Y; Langjahr P; Pinsky B; Von-Horoch M; Luraschi P; Cabral S; Sánchez MC; Torres A; Cardozo F; Waggoner J; (RELEVANTE) Serum biomarkers and anti-flavivirus antibodies at presentation as indicators of severe dengue, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 2 f: 17, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
 - 7 **Cardozo F; C. Bernal; Rojas A; Díaz LA; Valenzuela A; Spinsanti L; Páez M; Guillén Y; Lesterhuis A; Yanosky A; Contigiani M; Mendoza LP; Detection of neutralizing antibodies against flaviviruses in free ranging birds, Paraguay (2016-2018), Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0035-9203
 - 8 **Sanabria A; Acosta ME; González C; C. Bernal; Rojas A; Guillén Y; Aria L; Evaluación de un prototipo de ensayo de aglutinación látex-estreptavidina-Tp17 para detección de anticuerpos anti-Treponema pallidum, Investigaciones y Estudios - UNA, v. 13, p. 112, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
 - 9 **Cardozo F; Rojas A; C. Bernal; Ferreira L; Díaz LA; Páez M; Guillén Y; Contigiani M; Mendoza LP; (RELEVANTE) Implementación de un sistema de detección de flavivirus en mosquitos, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 19 f: 2, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
 Observaciones: ISSN: 1817-4620
 - 10 **Rojas A; Natrajan M; Weber J; Cardozo F; Cantero C; Ananta J; Kost J; Tang M; López S; C. Bernal; Guillén Y; Mendoza LP; Páez M; Pinsky B; Waggoner J; (RELEVANTE) Comparison of Anti-Dengue and Anti-Zika IgG on a Plasmonic Gold Platform with Neutralization Testing, The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 104 f: 5, p. 1729-1733, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
 Observaciones: Co-autor
 - 11 **C. Bernal; Acosta Colmán I; Cardozo F; Cantero C; Waggoner J; Acosta ME; Aria L; Guillén Y; Mendoza LP; Páez M; Vázquez M; Duarte M; Rojas A; (RELEVANTE) Delayed diagnosis of dengue in a patient with systemic lupus erythematosus, JCR - Journal of Clinical Rheumatology, v. 17, p. 417-419, 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1076-1608
 Palabras Clave: lupus; dengue;
 Observaciones: Autor principal
 - 12 **Rojas, A.; Cardozo F; Cantero C; Victoria Stittleburg; López S; C. Bernal; Giménez, F; Mendoza LP; Benjamin Pinsky; Guillén Y; Páez M; Waggoner J; (RELEVANTE) Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, PeerJ, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2167-8359
 - 13 **J. Facetti; R. Nunez; Gómez C.; Ojeda, J.; C. Bernal; León, R.; Carvallo F.; (RELEVANTE) Methyl tert-butyl ether (MtBE) in deep wells of the Patiño Aquifer, Paraguay: A preliminary characterization, Science of the Total Environment, v. 647, p. 1640-1650, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Química ambiental;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0048-9697
 Observaciones: Co-autor
 - 14 **Rojas A; Victoria Stittleburg; Cardozo F; Nathen Bopp; Cantero C; López S; C. Bernal; Mendoza LP; Patricia Aguilar; Benjamin Pinsky; Guillén Y; Páez M; Waggoner J; (RELEVANTE) Real-time RT-PCR for the Detection and Quantitation of Oropouche Virus, Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0732-8893
 Observaciones: Co-autor
 - 15 **González, Yenny; Mirtha González de García; Rosa Degen de Arrúa; Marcelo López; C. Bernal; Juan Ayala; Yubero, Fátima; (RELEVANTE) Morfología, anatomía estructural y actividad lipasa de la pulpa de "coco", Acronomía aculeata (Jarcq.) Lodd. ex Mart (Arecaceae) en función al tiempo de colecta., Revista Rojasiana, v. 17, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Observaciones: Co-autor
 - 16 **R. Nunez; Hugo Leguizamón; Gómez C.; Alison Alegre; Claudia Velazco; C. Bernal; J. Facetti; (RELEVANTE) Validación del método SPME-GC/MS para determinación de metil-ter-butil-éter y sus productos de degradación en agua subterránea, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 22, p. 103-110, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis instrumental;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123

Observaciones: Co-autor

- 17 **C. Bernal; Cardozo F; Mendoza LP; (RELEVANTE) Estandarización de una técnica de RT-PCR anidada para detección de alfavirus, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15, p. 30-36, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: rt-pcr anidada; estandarización; alphavirus;

Observaciones: Autor principal

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **J. Facetti; León, R.; C. Bernal; Ojeda, J.; Gómez C.; Garcete E; Carvallo F.; RECIENTES HALLAZGOS EN LA HIDROQUÍMICA DEL ACUÍFERO PATIÑO - PARAGUAY. In: XXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2017 Florianópolis Anais do XXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS. 2017.**

Medio: Internet.

Observaciones: Como co-autor

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **C. Bernal; Espínola, C; Sara Ping; Espínola E; Cardozo F; Guillén Y; Acosta ME; Aria L; Luraschi P; Von-Horoch M; Cabral S; Waggoner J; Rojas A; Soluble Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells (sTREM-1) in patients with Dengue, Paraguay. In: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima, Perú Abstract Book VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. 2024.**

Medio: Internet.

- 2 **Cardozo, F.; C. Bernal; Ferreira, L.; Marquez S; Carvajal M; Valenzuela A; Morel Duarte, R; Mendoza LP; Ibarrola, A; Detection Of Dengue and Chikungunya Viruses in Mosquitoes from Paraguay. In: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima, Perú Abstract Book VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. 2024.**

Medio: Internet.

- 3 **Rojas A; Cardozo F; Hernandez S; C. Bernal; Alcaraz R; Morel Duarte, R; Britez Sady ; Cáceres, C; Acosta ME; Guillén Y; Valenzuela A; Martínez M; Waggoner J; RNA Extraction and Storage (RNAES) Technology and Nanopore Sequencing of Dengue and Chikungunya Viruses, Implementation of a Combined Low-Cost Strategy in Paraguay. In: AVII Pan-American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima, Perú Abstract Book VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. 2024.**

Medio: Internet.

- 4 **C. Bernal; Cáceres, C; Cardozo F; Ayala, P; Rivas-Martínez, GI; Acosta ME; Sara Ping; Waggoner J; Rojas A; Evaluating chikungunya severity through chymase, LBP, and demographic factors: evidence from the 2023 Paraguay outbreak.. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz de Iguazú Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**

Medio: Internet.

Observaciones: Autor principal

- 5 **de Loof, Camila ; Céspedes Chaves, E; C. Bernal; Espínola E; Cáceres, D; Valenzuela A; Ferreira, L.; Martínez M; Echeverría, S; Centurion, C; Rojas A; Cardozo F; Molecular detection and identification of Culex flavivirus in mosquitoes from Paraguay. In: Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz de Iguazú Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**

Medio: Internet.

Observaciones: Co-autor

- 6 **Cáceres, C; Espínola E; C. Bernal; Cardozo F; Ayala, P; Céspedes Chaves, E; Valenzuela A; Acosta ME; Sara Ping; 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 de Iguazú, Brasil Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**

Medio: Internet.

Observaciones: Co-autor

- 7 **Ayala, P; Espínola E; Martínez M; Céspedes Chaves, E; C. Bernal; 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 Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**

Medio: Internet.

Observaciones: Co-autor

- 8 **Rojas A; Cardozo F; Valenzuela A; C. Bernal; Galeano ME; Morel Duarte, R; Waggoner J; Introduction of a new clade of ECSA genotype during the largest outbreak of chikungunya virus in Paraguay. In: 2023 American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting, 2023 New Orleans, Louisiana, USA ASTMH 2023 Annual Meeting Abstract Book. 2023.**

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

Medio: Internet.

- 9 **Autum Key; Rojas A; Cardozo, F.; C. Bernal; Cantero C; Waggoner J; Anne Piantadosi; Molecular epidemiology of type 4 dengue virus outbreak in Paraguay, 2019-2020. In: ASTMH 71t Annual Meeting, 2022 Washington, EE. UU. ASTMH 71st Annual Meeting 2022. 2022.**

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

Medio: Internet.

- 10 Rojas, A.; Sara Ping; Cardozo F; C. Bernal; Caballero O; Ali Haider ; Victoria Stittleburg; Guillén Y; Langjahr P; Mendoza LP; Páez M; Sánchez MC; Cabral S; Von-Horoch M; Luraschi P; Waggoner J; Dengue severity and diagnostic test performance during the largest dengue outbreak in Paraguay. In: American Society of Tropical Medicine and Hygiene 2022 Annual Meeting, 2022 Washington, USA ASTMH 2023 Annual Meeting Abstract Book. 2022.**
 Medio: Internet.
- 11 Cardozo F; Macchi F; Caballero O; Mercado A; Rojas A; Ferreira L; Waggoner J; C. Bernal; Páez M; Guillén Y; Valenzuela A; Mendoza LP; Búsqueda de los virus del Nilo Occidental, de la encefalitis de San Luis y de la encefalitis equina venezolana en mosquitos de Paraguay - resultados preliminares. In: XIII Congreso Argentino de Virología 2021, 2021 Virtual Libro de resúmenes del XIII Congreso Argentino de Virología 2021. 2021.**
 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.
 Observaciones: Co-autor
 Presentado por Fátima Cardozo
- 12 C. Bernal; Rojas A; Waggoner J; Caballero O; Cantero C; Mendoza LP; Acosta ME; Aria L; Luraschi P; Von-Horoch M; Guillén Y; Páez M; Cabral S; Ibarrola M; Torres A; Sánchez MC; Cardozo F; Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Virtual XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, Libro de Resúmenes. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: dengue grave; epidemia;
 Observaciones: Autor principal
- 13 Cantero C; C. Bernal; Cardozo F; Martínez M; Caballero O; Aquino V; Guillén Y; Waggoner J; Rojas A; Genetic diversity of the envelope gene of dengue virus type-1 in Asuncion and the Central Department, Paraguay. In: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa, 2021, 2021 Virtual Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa. . 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Medio: Internet.
 Observaciones: Co-autor
- 14 Caballero O; Cardozo F; Waggoner J; Espínola E; C. Bernal; Cantero C; Guillén Y; Acosta ME; Aria L; Páez M; Mendoza LP; Von-Horoch M; Cabral S; Torres A; Sánchez MC; Macchi F; Mercado A; Rojas A; Búsqueda de patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos, 2021, Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Virtual XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Libro de resúmenes. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Medio: Internet.
- 15 C. Bernal Búsqueda de virus encefalíticos (WNV, SLEV y VEEV) en sueros de pacientes con sospecha de síndrome febril agudo y síndromes neurológicos del Departamento Central. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 1950 Virtual XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Libro de resúmenes. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Medio: Internet.
- 16 Cardozo F; C. Bernal; Rojas A; Díaz LA; Spinsanti L; Páez M; Guillén Y; Lesternuis A; Yanosky A; Contigiani M; Mendoza LP; Detección de anticuerpos neutralizantes contra flavivirus en aves de diferentes habitats de Paraguay (2016-2018), 2020, Paraguay. In: Workshop Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario, 2020 virtual Posters Workshop de Virología. 2020. 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Medio: Internet.
- 17 C. Bernal Caracterización de casos fatales de dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay. In: Workshop Desafío de las Infecciones Virales con Impacto en Salud: un Enfoque Multidisciplinario, 2020 San Lorenzo Workshop Desafío de las Infecciones Virales con Impacto en Salud: un Enfoque Multidisciplinario. 2020.**
 Medio: Internet.
- 18 Rojas A; Cardozo F; Cantero C; Victoria Stittleburg; López S; C. Bernal; Giménez, F; Mendoza LP; Benjamin A. Pinsky; Páez M; Guillén Y; Waggoner J; Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department. In: Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Brazil/USA, 2019 Sao Jose do Rio Preto IV FAMERP-UTMB. Emerging infections in the Americas. Book of abstracts. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Arbovirus;
 Medio: Internet.

Palabras Clave: dengue;

Observaciones: Co-autor. Presentado por Alejandra Rojas

- 19 **C. Bernal; Cantero C; Waggoner J; Cardozo F; Aria L; Acosta ME; Guillén Y; Mendoza LP; Rojas A; CASE REPORT: Delayed diagnosis of dengue in patient with systemic lupus erythematosus. In: XXIX Congresso Brasileiro de Virologia XII Encontro de Virologia do Mercosul, 2018 Gramado Resumos XXIX Congresso Brasileiro de Virologia XIII Encontro de Virologia do Mercosul. 2018.**

Medio: Internet.

- 20 **C. Bernal; Mendoza LP; Cardozo F; Ferreira, L.; Páez M; Rojas A; Martínez, N.; Torales, M.; Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT PCR anidada. In: XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI, 2017 Encarnación XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI 2017. 2017.**

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

Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|---|
| 2023 | II Foro de Vigilancia Epidemiológica (Paraguay)
Observaciones: En el marco de las V Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este (CIM-FACISA-UNE) |
| 2023 | XXX Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)
Observaciones: Evaluación de trabajos presentados en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción área Salud |
| 2022 | XXIX Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)
Observaciones: Miembro voluntario del Comité Científico y Evaluador de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. |

Evaluación de Publicaciones

- | | |
|-------------|---|
| 2024 - 2024 | BMC Public Health
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript: Risk factors predicting dengue hospitalization and disease severity in children and adolescents living in an endemic area of arbovirus transmission in Northeast Brazil (2017-2020)
Revisor par |
| 2024 - 2024 | Revista Científica UNE
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 2410-3055 |

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Guadalupe Gómez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de casos de dengue en pacientes pediátricos que acudieron al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu entre 2023 y 2024, 2024**
 Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado para obtener el Título de Bioquímico) , FCQ-UNA - Carrera Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Observaciones: en marcha
- 2 **Carmiña Espínola, - Tutor Único o Principal - Niveles de receptor activador expresado en células mieloides 1 soluble (strem-1) en pacientes con dengue, 2023**
 Tesis/Monografía de grado (Trabajo Final de Grado, Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Virología;

Otras tutoras/orientaciones

- 1 **Tatiana Benítez, - Tutor Único o Principal - Tutor de pasantía de iniciación científica, 2024**
 Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Observaciones: En curso - tutor de pasantía curricular

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2025 Mención de Honor en la Categoría Trabajo de Posgrado (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
 Por la tesis titulada "CARACTERIZACIÓN DE INFECCIONES POR EL VIRUS DEL DENGUE EN PACIENTES CON SOSPECHA CLÍNICA Y EVALUACIÓN DE MARCADORES DE GRAVEDAD DE DENGUE, PARAGUAY (2018-2020).

- 2 2023 Premio "Doña Nidia Sanabria de Romero" (Universidad Iberoamericana) (nacional), Universidad Iberoamericana**
Distinción como "Investigador Nacional Destacado Joven" por el Rectorado de la Universidad Iberoamericana (UNIBE).
- 3 2014 Mejor Auxiliar de la Enseñanza (nacional), Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería UNA**
Ganadora en la primera edición de los 'Premios Pujol' en las categorías de Mejor Auxiliar de Segundo Semestre y Mejor Auxiliar de Cursos Básicos
- 4 2013 Primer puesto: Concurso "El Observatorio Químico" (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Concurso "El Observatorio Químico" sobre conocimientos en el área de Química General, Inorgánica, Analítica y Orgánica, organizado por la Dirección Académica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Understanding arboviral diseases in Paraguay a multi-epidemic experience investigating host immune markers, 2025, Brasil**
Nombre: 36º Congresso Brasileiro de Virologia (CBV) & 20º Encontro de Virologia do Mercosul (EVM). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2 Otra - Conferencia Producción de proteínas en E. coli: experiencia Becas de Investigación, 2023, Paraguay**
Nombre: Ateneos Científicos del IICS . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
- 3 Otra - Investigaciones sobre Arbovirus en Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: II Foro de Vigilancia Epidemiológica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Difusión https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid0EeCocg73Eb1mRifRuFQ6hYXD4vAVYhgomw5TDDYJzXc1zMfF1dpawv5p8G7qAEk6l&id=100013425936243
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Médicas; FACISA, UNE
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Arbovirus;
- 4 Seminario - Investigaciones sobre Arbovirus en Paraguay - 134 Años de la UNA, 2023, Paraguay**
Nombre: 134 Años de la UNA. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: En el marco de la actividades conmemorativas por los 134 años de la Universidad Nacional de Asunción. Desarrollado en el IICS, UNA.
Nombre de la institución promotora: Rectorado UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 5 Encuentro - Póster: Caracterización de parámetros hematológicos en casos de dengue durante la epidemia 2019-2020 en Paraguay: resultados preliminares, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal y presentadora del póster
<https://encuentrodeinvestigadores.org.py/>
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 6 Encuentro - Póster: Introduction of a new clade of ECSA genotype during the largest outbreak of chikungunya virus in Paraguay, 2023, Estados Unidos**
Nombre: 2023 American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor.
Presentado por Jesse Waggoner
Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 7 Congreso - Soluble Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells (sTREM-1) in patients with Dengue, Paraguay, 2023, Perú**
Nombre: Pan American Dengue Research Network Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal
Nombre de la institución promotora: Pan American Dengue Research Network
- 8 Seminario - Disertante en ateneo científico público, 2022, Paraguay**
Nombre: Ateneo Científico "Caracterización de casos de dengue y evaluación de marcadores de gravedad". Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 9 Encuentro - Presentación en modalidad póster del los trabajos: Molecular epidemiology of type 4 dengue virus outbreak in Paraguay, 2019-2020 y Dengue severity and diagnostic test performance during the largest dengue outbreak in Paraguay , 2022, Estados Unidos**
Nombre: 78st American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor. Presentado por Jesse Waggoner
Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 10 Congreso - Dengue y marcadores de gravedad, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Disertante en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología realizado el 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2021, en Paraguay, con la conferencia titulada: Dengue y marcadores de gravedad, realizada el 26 de agosto.

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 11 Congreso - Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020), 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autor principal
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 12 Congreso - Búsqueda de virus encefalíticos (WNV, SLEV y VEEV) en sueros de pacientes con sospecha de síndrome febril agudo y síndromes neurológicos del Departamento Central, 2021, Paraguay, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co autor.
 Presentado por Fátima Macchi
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 13 Congreso - Búsqueda de patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos, 2021, Paraguay, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co autor.
 Autor principal Oliver Caballero
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 14 Encuentro - Chymase and Lipopolysaccharide Binding Protein: Potential Biomarkers for Severe Dengue, 2021, Estados Unidos**
 Nombre: ASTMH 2021 Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal.
 Presentado por Jesse Waggoner
 Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
- 15 Encuentro - Evaluación del elisa indirecto IgG anti leishmania canina IICS-UNA con respecto a los test comerciales elisa e inmunocromatografía para la leishmaniasis visceral canina , 2021, Paraguay**
 Nombre: 6to Gran Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor.
 Presentado por Aramí Lugo
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Ciencias de la salud y biomedicina;
- 16 Congreso - Prevalencia de toxoplasmosis aguda y crónica en mujeres embarazadas que acudieron al IICS-UNA durante el periodo 2017-2019 y conocimiento de factores de riesgo para la enfermedad, 2021, Paraguay**
 Nombre: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Co-autor.
 Presentado por Lorena Ocampo
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 17 Congreso - Genetic diversity of the envelope gene of dengue virus type-1 in Asuncion and the Central Department, Paraguay, 2021, Brasil**
 Nombre: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia - Virologia em Casa. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor.
 Presentado por César Cantero
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 18 Congreso - Búsqueda de los virus del Nilo Occidental, de la encefalitis de San Luis y de la encefalitis equina venezolana en mosquitos de Paraguay - resultados preliminares, 2021, Argentina**
 Nombre: XIII Congreso Argentino de Virología 2021. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor
 Presentado por Fátima Cardozo
 Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 19 Otra - Detección molecular de Flavivirus en mosquitos de Paraguay (2016-2018) - Resultados preliminares, 2020, Paraguay**
 Nombre: Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor
 Presentado por Fátima Cardozo.
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 20 Encuentro - Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, 2019, Brasil**
 Nombre: IV FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration Br/USA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor
 Presentado por Alejandra Rojas

- Nombre de la institución promotora: Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 21 Seminario - Neutralización por reducción de placas y RT-PCR en el estudio de flavivirus, 2018, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Seminario realizado en el marco del evento denominado "Semana del Bioquímico" para los estudiantes de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.
 Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Química, UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 22 Seminario - Charla sobre experiencias en la investigación científica como joven, 2018, Paraguay**
 Nombre: II Seminario de Comunicación Científica Digital - Ciencia del Sur. Tipo de Participación: Panelista
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 23 Encuentro - Diagnóstico retrasado de dengue en paciente con lupus eritematoso sistémico, 2018, Paraguay**
 Nombre: VII Foro de Investigadores "Impulsando a la investigación para el desarrollo científico y tecnológico del país y la región". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 24 Congreso - Case report: Delayed diagnosis of dengue in patient with systemic lupus erythematosus, 2018, Brasil**
 Nombre: XXIX Congresso Brasileiro de Virologia y XII Encontro de Virologia do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal y expositor
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Enfermedades autoinmunes e infecciones virales ;
- 25 Otra - Técnicas de neutralización por reducción de placas y RT-PCR en el estudio de flavivirus, 2017, Paraguay**
 Nombre: Charla sobre Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos . Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 26 Encuentro - Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT PCR anidada, 2017, Paraguay**
 Nombre: XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 27 Otra - Caracterización fisicoquímica y actividad lipasa en pulpa de coco (Acrocomia aculeata), 2014, Paraguay**
 Nombre: XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA . Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Información adicional:

ORCID
orcid.org/0000-0002-6627-670X.

Indicadores

Producción Técnica	2
Edición o revisión	1
Anales	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	38
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	21

Resumen	20
Completo	1
Tutorías	3
Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Evaluaciones	5
Eventos	3
Publicaciones/Periódicos	2
Otras Referencias	31
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	27