



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 del 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 alfavírus 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 ASTMH 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	Congresos 2021 Congreso Latinoamericano de Microbiología Asociación Latinoamericana de Microbiología , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
2021	Congresos XXXII Congresso Brasileiro de Virologia - Virologia em Casa Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, virología clínica;
2021	Congresos Congreso Argentino de Virología 2021 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
2018	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, ;
2015	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, ;
2013	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, ;
2024-2024	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, ;
2024-2024	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
2024-2024	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ; 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
2022-2023	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ; Cursos de corta duración Universidad de la Serena, Laboratorio de Tecnología Enzimática y Bioprocessos , Chile Título: Producción de proteínas enzimáticas recombinantes Horas totales: 280
2022-2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Sistemas de transformación y expresión de proteínas recombinantes.; 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
2022-2022	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
2022-2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Secuenciación; 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
2021-2021	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; 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

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

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
2019	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, ; Encuentros Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Brazil/USA Facultade 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 Paraguayo Americano, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
2018	Otros "IX Muestra Nacional de Epidemiología" Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
2017	Otros Capacitación en Didáctica Universitaria Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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 Espiritu 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 Quimicas, 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 Físicoquímica 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, laboratorial y vigilancia de Arbovirus: Dengue, Zica 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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 Orgânica
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: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Ambiental;

C. Horaria: **8**

2014 - 2023

Auxiliar de la EnseñanzaC. 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 arbovirosis 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
Arbovirosis 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 arbovirosis 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, ;
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Aplicación de un sistema de vigilancia entomovirológica e identificación de fuentes de alimentación de vectores de arbovirosis. 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;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

6/2024 - Actual

Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
Proyecto de Investigación y Desarrollo
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.

6/2024 - Actual

Alumnos:
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.

5/2024 - Actual

Alumnos:
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.

2/2024 - Actual

Alumnos:
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.

12/2023 - 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 Investigacion 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	<p>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); 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); 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 (sTREM-1) en pacientes con dengue Participación: Coordinador o Responsable Descripción: De él 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); 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: 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; Pérez M; Gómez G; Moreno G; Pinsky B; Schaefer C; Waggoner J; Colmán M; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: 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);</p>
8/2022 - 12/2023	<p>Alumnos: Pregrado (1); 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 (sTREM-1) en pacientes con dengue Participación: Coordinador o Responsable Descripción: De él 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); 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: 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; Pérez M; Gómez G; Moreno G; Pinsky B; Schaefer C; Waggoner J; Colmán M; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: 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);</p>
7/2019 - 6/2022	<p>Alumnos: Pregrado (1); 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: 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; Pérez M; Gómez G; Moreno G; Pinsky B; Schaefer C; Waggoner J; Colmán M; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: 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);</p>
3/2020 - 3/2022	<p>Alumnos: Pregrado (1); 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 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; Pérez M; Gómez G; Moreno G; Pinsky B; Schaefer C; Waggoner J; Colmán M; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: 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);</p>
11/2021 - 2/2022	<p>Alumnos: Pregrado (1); 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);</p>

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 epidemiológicos 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. Waggo (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 avidez de Inmunoglobulina G anti Toxoplasma gondii y comportamiento de riesgo para toxoplasmosis en embarazada, Revista del Nacional (Itauguá), 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 alfavírus, 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.; RECENTES 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; Espinola, 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 Iguaçú 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 Iguaçú 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 Iguaçú, 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 Iguaçú 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 71st 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 hábitats 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 São José 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 Virología XII Encontro de Virología do Mercosul, 2018 Gramado Resumos XXIX Congresso Brasileiro de Virología XIII Encontro de Virología 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 Investigacion 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 Investigacion 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 encefálicos (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 Virología y XII Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal y expositor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

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: XVJ 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