



## Alejandra María Rojas Segovia

B.C. MSc	
Nombre en citaciones bibliográficas: Rojas, A	Sexo: Femenino
Nacido el 12-03-1980 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.	

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**  
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 218/2023**  
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

### Información de Contacto

Pagina Web: [www.iics.una.py](http://www.iics.una.py)  
 Mail: [arojass@iics.una.py](mailto:arojass@iics.una.py)  
 Pagina Web: <https://orcid.org/0000-0001-5519-3442>

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Investigación y desarrollo de tests diagnósticos
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología

### Formación Académica/Titulación

<b>2010-2013</b>	Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Epidemiología molecular del virus del dengue aislado de pacientes del Hospital Central del Instituto de Previsión Social entre febrero y junio 2011, Año de Obtención: 2013 Tutor: Prof. Dr. Víctor Hugo Aquino Quintana Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
<b>2008-2008</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Módulo I. Especialización en Metodología de la Investigación Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA Título: Evaluación de una prueba de ELISA para la detección de leishmaniasis visceral canina con un conjugado anti IgG canina con un conjugado anti IgG canina producido en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. , Año de Obtención: 2008 Becario de: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
<b>2007-2008</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Ampliación de Estudios en el Diagnóstico y la Investigación Genética Hospital Ramón y Cajal,HRC/Universidad de Alcalá de Henares,UAH, España, Año de Obtención: 2008 Becario de: Fundacion Carolina, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
<b>1999-2006</b>	Grado - Bioquímica Clínica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Producción Bioquímica;
<b>1993-1998</b>	Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras Colegio Internacional, Paraguay

### Formación Complementaria

**2025** Congresos PanDengue VIII meeting  
 Universidad Nacional de Córdoba, Medellin. Pan-American Dengue Research Network, Colombia

<b>2024</b>	Congresos 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul Sociedad Brasileira de Virologia, Brasil
<b>2023</b>	Congresos VII Pan American Dengue Research Network Meeting Pontificia Universidad Católica del Perú, Pan American Dengue Research Network, Perú
<b>2022</b>	Congresos XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encuentro de Virologia MERCOSUR Sociedad Brasileira de Virologia, Brasil
<b>2022</b>	Congresos Clinical Virology Symposium American Society for Microbiology, Estados Unidos
<b>2021</b>	Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, ALAM. Asociación Latinoamericana de Microbiología, Sociedad Paraguaya de Microbiología, Asociación de Bioquímicos del Paraguay, América
<b>2021</b>	Congresos 2021 Anual Meeting of the American Society of Tropical Medicine & Hygiene, ASTMH American Society of Tropical Medicine & Hygiene, Estados Unidos
<b>2021</b>	Congresos XIII Congreso Argentino de Virología, 2021 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina y Sociedad Argentina de Virología, Argentina
<b>2020</b>	Congresos Mini Congreso Argentino de Virología 2020 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina y Sociedad Argentina de Virología, Argentina
<b>2020</b>	Congresos XXXI Congresso Brasileiro de Virologia & XV Encontro de Virologia do Mercosul Sociedad Brasileira de Virologia, Brasil
<b>2020</b>	Congresos Virtual American Society of Tropical Medicine and Hygiene Meeting American Society of Tropical Medicine & Hygiene, Estados Unidos
<b>2018</b>	Congresos XII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Salud. Realizado en Lima, Perú Instituto Nacional de Salud, Perú
<b>2017</b>	Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
<b>2016</b>	Congresos 5th Pan-American Dengue Research Network Meeting Panamá Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Pan American Dengue Research Network, América , Panamá
<b>2015</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología; Congresos 10 Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de enfermería. I Jornada de Infecciones Odontogénicas Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
<b>2011</b>	Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas. Expo Química - Expo Alimentos y Nutrición Federación de Químicos del Paraguay , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;
<b>2009</b>	Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
<b>2006</b>	Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
<b>2024-2024</b>	Cursos de corta duración Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil Título: Genomic sequencing and analysis of chikungunya virus Horas totales: 80
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración Rede Genômica Fiocruz, Brasil Título: I Curso do Viral Flow Horas totales: 12
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración Fiocruz (Brasil), CERI (África), Instituto Conmemorativo Gorgas (Panamá), Panamá Título: International Bioinformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology (VEME) Horas totales: 40
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración IICS-UNA; Instituto de Saude Pública da Universidad do Porto, ISPUP; Radboud University, Paraguay Título: Experiencia en Portugal COVID-19 e Introducción a la Revisión Sistemática y Meta-análisis Horas totales: 20
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración International Atomic Energy Agency, Austria Título: Virtual Interregional Workshop Current Developments Whole Genome Sequencing and Bioinformatics Horas totales: 20

- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 International Atomic Energy Agency, Austria  
 Título: INT5157\_ZODIAC Regional Training: The Use of the IAEA Genetic Sequencing Services for Member States  
 Horas totales: 16
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, Sociedad Paraguaya de Microbiología, Asociación de Bioquímicos del Paraguay, América  
 Título: Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en América Latina  
 Horas totales: 10
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Sociedad Brasileira de Virología, Brasil  
 Título: INTRODUÇÃO À ESTRUTURA, EVOLUÇÃO E ANÁLISE POR NGS DE GENOMAS VIRAIS  
 Horas totales: 9
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY; UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO; SUSTAINABLE SCIENCES INSTITUTE, Estados Unidos  
 Título: MinION Sequencing and Phylogenetic Techniques for SARS-CoV-2  
 Horas totales: 6
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY; UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO; SUSTAINABLE SCIENCES INSTITUTE, Estados Unidos  
 Título: Dengue Phylogenetics and Phylodynamics Techniques  
 Horas totales: 9
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
 Título: Virus Research and Surveillance: Bioinformatics, Genetics and Public Health  
 Horas totales: 32
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Título: Capacitación práctica del uso del equipo de PCR digital  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Título: Resistencia en Aedes aegypti: Mecanismos, detección, vigilancia en salud pública e investigación  
 Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Título: PCR en tiempo real y Next Generation Sequencing, NGS  
 Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Collaborative Institutional Training Initiative, Paraguay  
 Título: Responsible Conduct of Research (RCR). Conducta responsable en investigación  
 Horas totales: 24
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Laboratorio de Referencia Nacional de Metaxénicas Virales (LRNMV), Centro Nacional de Salud Pública (CNSP), Instituto Nacional de Salud (INS), Lima, Perú, Perú  
 Título: TECNICAS VIROLÓGICAS, MOLECULARES Y SEROLÓGICAS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL VFA, MAYV Y OROV  
 Horas totales: 80
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 São Paulo School of Advanced Science in Arbovirology. Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto - São Paulo., Brasil  
 Título: III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA  
 Horas totales: 90
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Universidad de Emory. Atlanta, Georgia., Estados Unidos. Environmental Health and Safety Office, Estados Unidos  
 Título: Research Laboratory Safety  
 Horas totales: 4

- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad de Emory. Atlanta, Georgia., Estados Unidos. Environmental Health and Safety Office, Estados Unidos  
Título: Bloodborne Pathogens (BBP) for Research  
Horas totales: 4
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas, Estados Unidos  
Título: Entrenamiento para el desarrollo y aplicación de una reacción de RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) para la detección simultánea de los virus del dengue (DENV), chikungunya (CHIKV) y Zika (ZIKV)  
Horas totales: 120  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Desarrollo de métodos de diagnóstico molecular;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad de Emory. Atlanta, Georgia., Estados Unidos. Environmental Health and Safety Office, Estados Unidos  
Título: Biosafety  
Horas totales: 4
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica-UNA, Paraguay. Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC, Paraguay, Paraguay  
Título: MOSTICAW Workshop:Modelling the Dissemination and Control of Arboviroses  
Horas totales: 29
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Aula Virtual Bioterio, Argentina  
Título: Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos  
Horas totales: 40
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Fundación Mérieux. Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Título: Biosafety in Laboratory Training  
Horas totales: 24
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: II Curso de Postgrado en vacunas virales: "Nuevas tecnologías aplicables al desarrollo de inmunoterapias y vacunas virales"  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Virología clásica versus molecular: fortalezas y debilidades para enfrentar estudios de arbovirus  
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, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
Título: Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnostico de Chagas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico Práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Brasil  
Título: Procesamiento de muestras mediante técnicas moleculares del proyecto de maestría  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Virología;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Universidad Complutense de Madrid, España  
Título: Procesamiento de muestras y capacitación en el marco del proyecto "Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinol facoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
Título: Métodos de purificación y análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso teórico práctico de Inmunocromatografía  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso teórico práctico de Diagnóstico por Técnicas Moleculares  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Brasil  
Título: Entrenamiento teórico-práctico en técnicas utilizadas en el área de Virología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso teórico práctico de Bioestadística  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Métodos Básicos en Proteómica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Diagnóstico por técnicas moleculares  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
Título: Capacitación en la Detección de Dengue por RT-PCR en tiempo real con el Prof. Dr Víctor Aquino de la Facultad de Ciencias Farmaceuticas de Ribeirao Preto-Universidad de Sao Paulo, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Control de calidad en laboratorios analíticos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
Título: Curso avanzado de Biología Celular y Molecular  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia, Paraguay  
Título: Cómo presentar y exponer información científica en reuniones y congresos - Claves y pautas para que su participación sea exitosa  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;

- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Inmunología Avanzada, Profundización en los principios del funcionamiento del sistema inmune  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Virología básica y molecular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Agencia Laín Entralgo. Salud Madrid. Comunidad de Madrid, España  
 Título: Utilidades del Programa Reference Manager para la elaboración de artículos científicos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional Bioquímica Clínica Avanzada - Parte I  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Hospital Universitario Ramón y Cajal, España  
 Título: Fisiopatología de la Respuesta Inmune Humoral  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Agencia Laín Entralgo. Salud Madrid. Comunidad de Madrid, España  
 Título: Biblioteca Virtual Laín Entralgo. Búsqueda de información bibliográfica. 3ra Edición  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Paraguay  
 Título: Curso intracongreso Biología Molecular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Hematología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2020** Encuentros XL Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología  
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
- 2019** Encuentros IV FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration Br/USA  
 Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil. University of Texas, Medical Branch, USA, América
- 2017** Encuentros III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas-common interests an collaborations Br/USA  
 Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil. University of Texas, Medical Branch, USA, América
- 2009** Encuentros Conferencia del Dr. Juan Arbiza en el Marco de la Reunión Anual AMSUD PASTEUR  
 AMSUD PASTEUR, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2007** Encuentros 2da Jornada de Detección Neonatal  
 Programa de Prevención del retardo mental, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2006** Encuentros 1ra Jornada de Detección Neonatal  
 Programa de Prevención del retardo mental, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2006** Encuentros Jornada de Alergia e Inmunología  
 Sociedad Paraguaya de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2019** Otros Proyecto Multiregional: Global Health Security. IVLP, EEUU (23/03-13/04)  
 Departamento de Estado de los Estados Unidos. International Visitor Leadership Program (IVLP). CRDF Global, Estados Unidos
- 2015** Otros Ateneo: Biocatalizadores. Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos y mejoras por ingeniería de proteínas.  
 Dictada por MSc. Belén Infanzón  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA

- 2015** Otros Papel de los biobancos en la investigación clínica. Dictado por la Prof. Sara Marsal, MD, PhD. Barcelona, España  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de Producción. Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay. , Paraguay
- 2006** Otros Pasantía de 400 hs en los laboratorios del IICS-UNA. Programa de pasantía del último año de la carrera de Bioquímica Clínica de la FCQ-UNA  
 IICS.UNA y Facultad de Ciencias Químicas, FCQ-UNA , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2021** Seminarios EMBL Conference: SARS-CoV-2 - Two years on: Science Meets the Challenge  
 European Molecular Biology Laboratory, Alemania
- 2019** Seminarios Jornada de actualización:Diagnóstico molecular. PCR múltiple. FilmArray  
 Sociedad Paraguaya de Infectología. Sociedad Paraguaya de Microbiología. Tecnofast SA, Paraguay
- 2015** Seminarios Conferencia Internacional: "Qué es la indagación? Una hoja de ruta a una mejor enseñanza y aprendizaje".  
 Dictada por el Dr. Frederic Bertley, Franklin Institute-Philadelphia, EEUU  
 CONACYT Paraguay, Proyecto PROCIENCIA, Componente "Fortalecimiento del Capital Humano para I+D" , con el apoyo de la Embajada de Estados Unidos en Paraguay, Paraguay
- 2015** Seminarios Conferencia Internacional: "Cómo aumentar la ciencia cognitiva para ser mejores profesores". Dictada por el Dr. Frederic Bertley, Franklin Institute-Philadelphia, EEUU  
 CONACYT Paraguay, Proyecto PROCIENCIA, Componente "Fortalecimiento del Capital Humano para I+D" , con el apoyo de la Embajada de Estados Unidos en Paraguay, Paraguay
- 2011** Seminarios Avances Científicos en Genética y su relación con la Salud y Nutrición  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Genética;
- 2009** Seminarios Seminario Internacional: Investigación Científica e Innovación: factores claves para el desarrollo económico y social del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2017** Simposios Simposio de enfermedades transmitidas por vectores  
 Organización Internacional para las Migraciones, Organización Panamericana de la Salud, American Society for Microbiology, Secretaría Nacional de Erradicación del Paludismo, Paraguay
- 2016** Simposios Simposio Internacional sobre temas de actualidad en la interacción Huésped-Patógeno  
 Unidad Coordinadora de Proyectos del Lab. Central de Salud Pública del MSPyBS y el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica en el marco del Proyecto Pluriestatal Investigación, Educación y Biotecnología aplicada a la Salud. , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2016** Simposios Simposio Sobre Intervenciones Basadas en la Comunidad para el Control del Dengue. Realizado en Panamá  
 Sustainable Sciences Institute, Estados Unidos
- 2007** Simposios Simposio Científico Cambios ambientales, sistemas microbianos e infecciosos  
 Fundación Lilly, España  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2022** Talleres Workshop DivulgaMicro  
 Sociedade Brasileira de Virologia, American Society for Microbiology, Brasil
- 2022** Talleres Workshop Covidseq (Secuenciación con la plataforma Illumina)  
 Infotec S.A, Paraguay
- 2018** Talleres Taller VirOred 2018. Realizado en el Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú  
 Red temática de virus emergentes, Virored. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED , Todo el mundo
- 2017** Talleres Taller de revisión y actualización de la agenda nacional de prioridades de investigación en salud.  
 Dirección General de Planificación y Evaluación. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2016** Talleres Taller teórico práctico: " Expresión de proteínas recombinantes en Escherichia coli"  
 Unidad Coordinadora de Proyectos. Laboratorio Central de Salud Pública. En el marco del Proyecto FOCEM: Investigación, Educación y Biotecnología aplicadas a la Salud, Paraguay
- 2016** Talleres Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes  
 Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA, Paraguay
- 2016** Talleres Taller teórico práctico Virored 2016. Panamá. Con énfasis en arbovirus: Zika y dengue.  
 Virored. Red temática de virus emergentes, Todo el mundo
- 2015** Talleres Cómo mantener una plataforma tecnológica  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA

- 2014** Talleres Taller Teórico-Práctico: "INTRODUCCION AL ANALISIS BIOINFORMATICO DE SECUENCIAS GENOMICAS"  
 Unidad Coordinadora de Proyectos (UCP) -Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP- MSPyBS)  
 Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC)-Facultad de Politécnica-Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA)  
 En el marco del Proyecto FOCEM, Paraguay
- 2010** Talleres Taller de identificación de prioridades en investigación en materia de desarrollos biotecnológicos con aplicación a salud  
 Biotecsur , Paraguay

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción - UNA**

*Vínculos con la Institución*

2019 - 2019 **Docente de la Maestría en Enfermedades Autoinmunes** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Dictado de clase: Diagnóstico de arbovirosis. Avances y desafíos. En el módulo: Fenómenos autoinmunes en enfermedades infecciosas.

Maestría en enfermedades Autoinmunes (POSG16-387). Llevada a cabo entre la Facultad de Ciencias Médicas UNA y el Hospital Clinic de la Universidad de Barcelona, España.

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

*Vínculos con la Institución*

2019 - 2019 **Docente Adscrito de la Cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

2016 - 2016 **Docente Adscrito de la cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Desarrollo de 2 clases teóricas. Total: 6 horas. Participación en los exámenes.

2015 - 2015 **Docente Adscrito de la cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Desarrollo de 2 clases teóricas, total: 6 horas

### Actividades

3/2015 - 6/2015 Docencia/Enseñanza, Química y Farmacia  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Desarrollo de clases teóricas

2014 - 2014 **Jefe de trabajos prácticos, Laboratorio de la cátedra de Bioquímica I** C. Horaria: **4**

### Actividades

8/2014 - 11/2014 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Prácticas de laboratorio cátedra Bioquímica I

2012 - 2012 **Funcionario/Empleado - Jefa de Trabajos prácticos de la cátedra de Bioquímica I, carrera de Bioquímica** C. Horaria: **4**

### Actividades

8/2012 - 11/2012 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Prácticas de Laboratorio cátedra Bioquímica I

2006 - 2006 **Ayudante de cátedra de Bioquímica I** C. Horaria: **4**

	Otras Informaciones: carreras de Bioquímica y Bioquímica clínica	
2006 - 2006	<b>Ayudante de la cátedra de Biología Molecular</b>	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: carreras de Bioquímica y Bioquímica clínica	
2005 - 2005	<b>Ayudante de Cátedra de Genética</b>	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Carreras de Bioquímica y Bioquímica Clínica	
2005 - 2005	<b>Ayudante de cátedra de Bioquímica I</b>	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Carreras de Bioquímica y Bioquímica clínica	

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

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2024	<b>Miembro Comité de Bioseguridad</b>	C. Horaria: 1
2020 - Actual	<b>Miembro Comité de Autoevaluación Maestría en Ciencias Biomédicas</b>	C. Horaria: 1
	Otras Informaciones: En el marco del MODELO NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, MECANISMO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE POSTGRADO, ÁREA CIENCIAS DE LA SALUD MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS-IICS,UNA	
2020 - Actual	<b>Miembro del Equipo del Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA</b>	C. Horaria: 8
	Otras Informaciones: Resolución 206/2020 del IICS-UNA. Equipo formado para la Implementación y ejecución del Diagnóstico de COVID-19. Integrante del Equipo de contingencia de COVID-19. Servicio de detección de SARS-CoV-2 por RT-PCR en tiempo real como respuesta a la pandemia. Trabajo conjunto con el Ministerio Salud Pública y Bienestar Social y el Hospital de Clínicas, FCM, UNA	
2019 - 2023	<b>Miembro de la Unidad Científica</b>	C. Horaria: 2
2007 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Docente Investigador</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Departamento de Producción	C. Horaria: 40
2004 - 2005	<b>Colaborador - Pasantía en el Departamento de Genética</b>	C. Horaria: 20

- Actual **Actividades**

*Actividades*

1/2012 - Actual	Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción <b>Identificación y caracterización de infecciones por arbovirosis en reservorios y vectores</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: El objetivo de esta línea de investigación es la identificación y caracterización de arbovirus en: Vectores, principalmente mosquitos Reservorios (aves) Huéspedes terminales (humanos y equinos) Y de este modo contribuir al conocimiento de la circulación de estos virus en nuestro país y a reconocer las especies que puedan actuar como reservorios o vectores de estas virosis. Integrantes: Rojas, A;Cardozo, F; Waggoner, JJ; Bernal, C; Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L; Valenzuela, A; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
5/2007 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción <b>Desarrollo, evaluación de métodos de diagnóstico caracterización y epidemiología de Toxoplasmosis, Enfermedad de Chagas, Leishmaniosis y otras enfermedades</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Esta línea se enfoca en el desarrollo y estandarización de métodos para ser aplicados como herramientas diagnósticas innovadoras para enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay. Las investigaciones realizadas dieron lugar al desarrollo de reactivos de producción local, alta calidad y bajo costo, con lo cual se ha contribuido al diagnóstico de la enfermedad de Chagas, toxoplasmosis, leishmaniosis, entre otras. Además abarca la caracterización de estas patologías, la evaluación de factores de riesgo, el análisis del perfil inmunológico asociados, entre otros. Palabras Clave: producción de reactivos;

- Integrantes: ACOSTA, ME; Infanzón, B; GUILLÉN; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; RIVEROS, O; Bernal, C;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 5/2007 - Actual  
 Líneas de Investigación, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Arbovirosis en infecciones humanas y virus del sistema nervioso central**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Las investigaciones se enmarcan en la caracterización de las infecciones causadas por arbovirus en humanos, así como el estudio de virus que afectan el Sistema Nervioso Central. Se incluye el desarrollo y evaluación de métodos diagnósticos, así como estudios epidemiológicos, inmunológicos, evaluación de marcadores de gravedad, caracterización genética y fenotípica, prevención, factores de riesgo y otros objetivos de desarrollo sustentable, entre otros.  
 Palabras Clave: Dengue;  
 Integrantes: Rojas, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ARIA, L; INFANZÓN, B; Páez, M; Mendoza, L; Riveros, O;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 6/2022 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA  
**TUNeS-SR: TUNable Nanomechanical Sensor with Specimen Recovery for continuous, real-time dengue virus detection.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Investigador principal (responsable local del proyecto): Sensor nanomecánico adaptable con recuperación de muestras para la detección continua y en tiempo real del virus del dengue. Se desarrolla en colaboración con el Dr. Jesse Waggoner, investigador principal de la Universidad de Emory, Estados Unidos. Se propone el diseño, evaluación e implementación de una innovadora tecnología para la detección sensible y específica del virus del dengue. Se evaluará la posibilidad de recuperar la muestra para subsiguientes análisis. Se presentó la propuesta a los Institutos Nacionales de Salud (NIH) para su financiamiento: Application ID: 1 R01 AI175553-01  
 Integrantes: Rojas, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Myers, D; Yonggang, K; de Guillén, Y;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 1/2022 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA  
**Extracción y Almacenamiento de ARN (RNAES) a temperatura ambiente: Tecnología simple y económica para mejorar la detección de arbovirus en Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Responsable/Investigador principal local. Proyecto en colaboración con el Dr. Jesse Waggoner, Investigador principal, Univ. Emory, Estados Unidos. En este proyecto se propone evaluar un protocolo simple y económico para la extracción de ácidos nucleicos, evitando los reactivos costosos, procesamientos complejos y necesidad de equipamientos sofisticados. La tecnología permitirá la conservación y transporte de los ácidos nucleicos a temperatura ambiente, evitando la necesidad de congeladores de ultra baja temperatura. El proyecto fue presentado a los Institutos Nacionales de Salud: 1R01 AI173511-01. EPEX 0000067502: GRANT13544744.  
 Integrantes: Rojas, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; de Guillén, Y; Hernandez, Sarah; Myers, D;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 2/2021 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA  
**Desarrollo de una red de vigilancia epidemiológica en América del Sur**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto tiene como objetivo general el desarrollo y la aplicación de herramientas biotecnológicas innovadoras para el diagnóstico y resolución de problemas asociados al concepto de una sola salud. Aborda el desarrollo y validación regional de protocolos de vigilancia epidemiológica integral que contemplen la salud humana, animal y medio ambiental. El proyecto busca generar las herramientas técnicas y las capacidades humanas que contribuirán a implementar sistemas de vigilancia epidemiológica integral a nivel regional. Proyecto colaborativo con el Institut Pasteur de Montevideo y otras instituciones de la región. Financiado por el Fondo de Solidaridad para Proyectos Innovadores, Sociedad Civil, Francofonía y Desarrollo Humano (FSPI)  
 Integrantes: Martínez Magaly; Cardozo, F; Galeano, ME; Rojas, A; Instituto Pasteur de Montevideo; Equipo de contingencia de COVID19, IICS-UNA; Universidad Mayor de San Andrés; Universidad San Francisco de Quito; Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI);  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 11/2020 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA  
**Unidad de laboratorio móvil para colecta, conservación y/o procesamiento de muestras biológicas y ambientales para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas del Paraguay sin**

**acceso tecnológico próximo**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Objetivo General del Proyecto (LABO18-137)

Fortalecer los proyectos de investigación/extensión y docencia, relacionados al procesamiento de muestras (ambientales, humanas, animales, vectores) para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas que no poseen acceso tecnológico próximo mediante una unidad de laboratorio móvil con equipamiento que ofrezca la posibilidad de trabajar en un medio con esterilización ultravioleta. refrigerado, con generador y equipos básicos que permitan realizar la colección, procesos de pre-procesamiento y almacenamiento de muestras biológicas in situ.

Proyecto financiado por el CONACYT. Modalidad : Equipamiento Tecnológico de Investigación.

Integrantes: Nakayama, H; Barúa, J; Moura, J; Benítez, G; Benítez, J; Diez Pérez, D; Wiszovaty, L; Valenzuela, A; Piris, P; Rojas, A;González, N; Alfonso, T; Kasamatsu, E; Mendoza, L; Mereles, L; González, L; Mongelós, P; Bernal, C; ET AL;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

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

7/2019 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.

Departamento de Producción

**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, Estados Unidos

Financiación: Doris Duke Charitable Foundation, Clinical Scientist Development Award,

o Rol: Colaborador/Integrante del equipo

o Study Period: 07/01/2019-06/30/2022

Integrantes: Waggoner, JJ; Rojas, A;Pinsky, BA; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Doris Duke Charitable Foundation - DDCF (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

7/2019 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.

Departamento de Producción

**Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos de agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas, Departamento Central, Paraguay**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Rol: Investigador principal local en Paraguay (Sub-award PI) Detection and Characterization of Flavivirus and Alphavirus Infections in Acute Suspected Arboviral Cases or Neurological Disease, Central Department, Paraguay

Proyecto desarrollado con el Dr. Jesse Waggoner (PI) de la Universidad de Emory, EEUU y el Dr. Benjamin Pinsky (Universidad de Stanford)

o Financiación: NIH Grant 1R21 AI46443-01, (NATIONAL INSTITUTE OF ALLERGY AND INFECTIOUS DISEASES)

o Período de estudio: 01/07/2019-31/12/2022

Integrantes: Rojas, A;Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C; Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2);

Financiadores: National Institute of Allergy and Infectious Diseases - NIAID (Apoyo financiero)Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)

11/2020 - 5/2022

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA

**Sistemas de microarreglos de ADN y de péptidos para el desarrollo de métodos de diagnóstico de infecciones virales (PIRT19-1)**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de repatriación de investigadores mediante el cual el Dr. Victor Aquino se reintegró a IICS-UNA. El objetivo fue desarrollar una plataforma de microarreglo de ADN para la identificación de agentes virales causantes de infecciones del sistema nervioso central (SNC) e identificar epítopes específicos en las proteínas E y NS1 de DENV y ZIKV.

Integrantes: AQUINO, V; Mendoza, L; Rojas, A;Cardozo, F; Bernal, C; Guillén, Y; Páez, M;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

- 9/2020 - 12/2021  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Equipo de contingencia de COVID-19, IICS-UNA  
**Estudio de la dinámica de transmisión y de la variabilidad genética de SARS-CoV-2 circulantes en Paraguay a través de análisis de secuencias del genoma viral (PINV20-239)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: A través de este proyecto se generaron las primeras secuencias del genoma completo de SARS-CoV-2 de forma local en nuestro país. Se analizó la variabilidad genómica viral y los patrones de transmisión para conocer la epidemiología de este patógeno en nuestro país y en todo el mundo. Proyecto financiado por CONACYT, Paraguay  
 Integrantes: Martínez Magaly; Rojas, A;Cardozo, F; Valenzuela, A; NARA, E; Díaz, C; Rojas, L; Franco, L; Galeano, ME; Equipo de contingencia de COVID19, IICS-UNA;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 7/2020 - 12/2021  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Equipo de contingencia de COVID-19, IICS-UNA  
**Validación de una prueba de bajo costo y rápida para detección del genoma de SARS CoV - 2 por multiplex PCR isotérmica en tiempo real (iAMP® COVID-2019)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigadores principales internacionales y coordinadores del trabajo multicéntrico: Laura Mendoza, Desai KT, Wentzensen N, Miriam Cremer.  
 Integrantes: MENDOZA, L; Wentzensen, N; Cremer, M; Desai, K; Rojas, A;Equipo de contingencia de COVID19, IICS-UNA;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 6/2020 - 12/2021  
 Financiadores: Basic Health International - BHI (Otra)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA  
**Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay (PINV18-732)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo del proyecto fue Determinar la presencia de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay  
 Integrantes: Cardozo, F; Rojas, A;Valenzuela, A; Mendoza, L; Caballero, O; Páez, M; Díaz, N; Ferreira, L; Bernal, C; de Guillén, Y; Ibarrola, A; Pinsky, BA; Waggoner, JJ; Macchi, F; Mercado, A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 2/2018 - 12/2021  
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
**Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Mediante este estudio se obtuvo información importante sobre la epidemiología, presentación clínica y respuesta inmune humoral de las infecciones causadas por arbovirus (principalmente los virus del dengue), así como datos sobre la caracterización del DENV.  
 Integrantes: Rojas, A;Waggoner, JJ; Pinsky, B; Cardozo, F; Guillén, Y; MENDOZA, L; Páez, M; ACOSTA, ME; Aria, L; Giménez, F; Centurión, C; Bernal, C; Cantero, C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 1/2017 - 7/2021  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
**Estudio de los genes VDR y VDBP como genes candidatos de susceptibilidad para desarrollar enfermedades inmunomediadas en la población paraguaya**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: PINV15-0250. El objetivo general implica: Identificar polimorfismos de los genes VDR y VDBP asociados al riesgo de desarrollar IMIDs en población paraguaya.  
 Integrantes: Acosta, MI; Ávila, G; ACOSTA, ME; Ayala. A; Cabrera, S; Duarte, M; Jolly, V; GUILLÉN, Y; Rojas, A;Losanto, J; Rojas, E; Contreras, R; Martínez, MT; Marsal, S; Tortas, R; Julia, T;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos:  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Enfermedades Inmunomediadas;
- 3/2019 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
Departamento de Producción  
**Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020)**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Tesis de maestría de Cynthia Magdalena Bernal Vera (Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas. IICS-UNA), calificación 5 cum laude. Se realizó bajo la tutoría de Fátima Cardozo y la co-tutoría del Dr. Jesse Waggoner y la Dra. Patricia Langjahr. Este proyecto se desarrolló en el marco del proyecto denominado Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.  
Integrantes: Bernal, C; Rojas, A;Cardozo, F; Waggoner, JJ; Langjahr, P; Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Maestría Académica (1);  
Financiadores: Institutos Nacionales de Salud - NIH (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)
- 3/2019 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
Departamento de Producción  
**Variabilidad genética del virus del dengue tipo 1 (DENV-1) causante de infecciones humanas entre 2011 y 2019 en el Depto. Central Paraguay**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Tesis de Maestría de César Cantero, calificación 5 cum laude. (Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas IICS-UNA), bajo mi tutoría y la co-tutoría del Dr. Waggoner. Este estudio aporta conocimientos acerca de la dinámica de DENV-1 circulante en nuestro país en un periodo de tiempo. Se analizó la variabilidad de las secuencias de nucleótidos y aminoácidos, se realizaron análisis filogenéticos y estructurales de la proteína de la envoltura viral. Este proyecto se realizó en el marco de otro Proyecto: Detección y caracterización de infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.  
Integrantes: Cantero, C; Rojas, A;Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Martínez Magaly; Guillén, Y;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Maestría Académica (1);  
Financiadores: Institutos Nacionales de Salud - NIH (Apoyo financiero)
- 6/2019 - 6/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica  
**Detección y caracterización de infecciones por patógenos virales asociados a complicaciones neurológicas en casos sospechosos de meningitis, encefalitis o Síndrome de Guillain-Barré del Hospital Central del Instituto de Previsión Social (2019-2020)**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Proyecto de tesis de grado llevado a cabo por Oliver Caballero para optar por el título de Bioquímico por la Facultad de Ciencias Químicas. Tutor: Aníbal Espínola, Co-tutora:Alejandra Rojas  
Responsable en el IICS: Alejandra Rojas. La tesis se desarrolló en el marco del Proyecto "Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos de agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas, Departamento Central, Paraguay"  
Integrantes: Caballero, O; Rojas, A;Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C; Guillén, Y; Von Horoch, M; Luraschi, P; Sánchez, C;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Financiadores: Institutos Nacionales de Salud - NIH (Apoyo financiero)
- 8/2015 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
Departamento de Producción  
**Desarrollo y evaluación de nuevas pruebas serologicas de produccion local para el diagnostico de la enfermedad de Chagas y dengue**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Mediante este proyecto se innovaron las pruebas anteriormente desarrolladas en el departamento, ofreciendo a la comunidad productos de alta calidad con ventajas en el procesamiento, siendo estos a bajo costo y de abastecimiento constante, a diferencia de los kits comerciales importados.  
Código CONACYT 14-INV-162.  
Integrantes: ACOSTA, ME; Rojas, A;GUILLÉN, Y; ARIA, L; MEZA, T; Infanzón, B; RIVEROS, O;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos:

- 8/2015 - 3/2019 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
 Departamento de Producción  
**Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: 14-INV-152. El objetivo de este estudio se enfoca en contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en una zona urbana y rural del Paraguay.  
 Integrantes: Cardozo, F; MENDOZA, L; Rojas, A;Páez, M; GUILLÉN, Y; Velilla, M; Lesterhuis, A; Yanosky,Y; Martínez, N.; Aguayo, N; Ferreira, L; Vallejos, M.A; Herebia, L; Contigiani, M.S; Diaz, L.A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);
- 4/2017 - 3/2018 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
 Departamento de Producción  
**Prueba de funcionalidad antigénica de las proteínas multiepitopo NS1 del virus del dengue y E2 del virus de la fiebre chikungunya**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluación de la funcionalidad de dos proteínas multiepitopo basadas en la proteína NS1 del virus del dengue y en la proteína E2 del virus chikungunya como proteínas inmunogénicas modelo para ser utilizadas en métodos diagnósticos  
 Integrantes: Infanzón, B; Rojas, A;López, L; ACOSTA, ME; Guillén, Y; ARIA, L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 4/2017 - 3/2018 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
 Departamento de Producción  
**Detección de los virus del dengue, chikungunya y Zika mediante RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Trabajo de grado del Alumno César Cantero de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA. Estudio piloto de la aplicación de una reacción de RT-PCR en tiempo real para la detección simultánea de los virus del dengue, chikungunya y Zika.  
 Integrantes: Rojas, A;Cantero, C; Espínola, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Guillén, Y; ACOSTA, ME; ARIA, L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
- 12/2016 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.  
 Departamento de Producción  
**Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de diferentes cepas de Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Objetivo General  
 - Determinar el perfil antigénico de los extractos proteicos solubles de diferentes cepas de Trypanosoma cruzi mediante Western Blot.  
 Trabajo de grado de la Facultad de Ciencias Químicas FCQ-UNA  
 Integrantes: Pavetti, AM; ACOSTA, ME; INFANZÓN, B; Rojas, A;ARIA, L; MEZA, T; López, L; GUILLÉN, Y;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 9/2016 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
 - Departamento de Producción, Paraguay  
**Diseño y estandarización de una reacción de multiplex RT-PCR en tiempo real para la detección simultánea del virus del dengue, chikungunya y Zika**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Se optimizó la reacción en el IICS para la detección simultánea de tres arbovirus de gran impacto en la salud pública, dicha reacción está siendo aplicada para el análisis de muestras clínicas en proyectos de investigación de la línea de dengue.  
 Integrantes: Rojas, A;GUILLÉN, Y; INFANZÓN, B; López, L; ARIA, L; ACOSTA, ME; RUSSOMANDO, G; MENDOZA, L; CARDOZO, F; Páez, M; ESPINOLA, E; CONTIGIANI, M; Díaz, A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

- Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
- 9/2016 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
**Seroprevalencia y factores de riesgo de la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acuden al Hospital Distrital de Lambaré ,Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El Objetivo del proyecto consiste en Determinar la seroprevalencia y asociar a factores de riesgo conocidos para la Toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acuden al Hospital Distrital de Lambaré. Trabajo de grado de la FCQ-UNA. Alumna: Dael Abigail Romero Ruiz  
 Integrantes: Romero, DA; ACOSTA, ME; González, C; Infanzon, B ; Rojas, A;GUILLÉN, Y; MEZA, T; ARIA, L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
- 8/2016 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
**Diseño y expresión de la proteína multiepitopo E2 del virus chikungunya**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo general es Diseñar, expresar e identificar la proteína multiepitopo basada en la proteína E2 del virus del chikungunya como proteína inmunogénica modelo para métodos diagnósticos.  
 Integrantes: INFANZÓN, B; López, L; Rojas, A;GUILLÉN, Y; ARIA, L; ACOSTA, ME;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 1/2013 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Venezuela**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Este proyecto fue presentado en el marco del Programa de Asociación de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR.  
 Integrantes: MENDOZA, L; CARDOZO, F; CONTIGIANI, M; DELFRARO, A; NUNES, C; ROJAS, A; Rojas, A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero) - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 9/2015 - 3/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
 - Departamento de Producción, Paraguay  
**Desarrollo innovador de un test de ELISA para la determinación de IgG/Avidez de IgG para toxoplasmosis: ToxoPlus test-IIICS. Fases II y III**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: La finalidad fue Desarrollar un test de diagnóstico para toxoplasmosis en un formato único que incluya dos determinaciones: IgG anti-T.gondii y el índice de avidez de IgG para conocer la etapa de la enfermedad  
 Integrantes: ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; ARIA, L; Rojas, A;INFANZÓN, B; MEZA, T;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos:  
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
- 8/2015 - 3/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
**Producción de la proteína recombinante NS1 del virus del dengue para aplicaciones diagnósticas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El objetivo principal del proyecto fue producir la proteína NS1 del virus del dengue mediante la tecnología de expresión de proteínas recombinantes en E.coli. No se pudo purificar a partir de cuerpos de inclusión. Luego, se rediseñó la proteína en el marco de la tesis de Liz López, alumna de la Maestría en Ciencias Biomédicas.  
 Integrantes: Rojas, A;AQUINO, V; GUILLÉN, Y; Infanzón, B; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos:  
 Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Ribeirao Preto, Universidad de Sao Paulo - FCFRP,USP (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Producción de proteínas recombinantes;

- 7/2012 - 6/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Fortalecimiento de los test de diagnóstico del Departamento de producción Bioquímica.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En este proyecto se ha puesto en marcha la innovación y desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico para enfermedades como Chagas, Toxoplasmosis, Sífilis y dengue , aplicando diferentes metodologías para el desarrollo. Además de la actualización de los ya existentes. Se ha realizado un estudio de mercado sobre las necesidades de los usuarios para poder enfocar los objetivos del proyecto para satisfacer las mismas. Se cuenta con la asesoría internacional del Dr Peter Kaspar a través de SENIOR EXPORTEN SERVICE (SES) de Alemania. Se siguen los objetivos de mejoramiento de los tests producidos a través de los diferentes proyectos específicos.  
 Integrantes: ARIA, L; MEZA, T; GUILLÉN; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; RIVEROS, O; KASPAR, P; INFANZÓN, B; Rojas, A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS (Apoyo financiero)
- 4/2013 - 4/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Producción de proteínas recombinantes Tp15,Tp17,Tp47 para el diagnóstico de Sífilis**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo del proyecto es Producir las proteínas recombinantes a nivel local y emplearlos en métodos de diagnóstico. Este proyecto es de relevancia a nivel país debido a que implementar esta tecnología nos permitirá realizar no solo proteínas recombinantes para el diagnóstico de sífilis sino también aplicarlas a otras patologías de importancia en la salud humana y animal.  
 Integrantes: ARIA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; SANCHEZ, Z; RUSSOMANDO, G; ESPINOLA, E; ROJAS, A; Rojas, A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;
- 12/2011 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinolíticos facoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas"**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto de cooperación entre la Universidad Complutense de Madrid, España (UCM) mediante el departamento de Óptica II de la escuela de Óptica y Optometría y la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay (UNA) a través del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) y la Facultad de Ciencias Médicas (FCM)  
 Integrantes: SANCHEZ, C(Responsable); FERRO, E(Responsable); ACOSTA, ME; VELAZQUEZ, G; CIBILS, D; ROJAS, A; BONNIN, C; ARENAS, R; Rojas, A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;
- 5/2010 - 3/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Caracterización Molecular del virus del dengue detectado en pacientes del Servicio de Urgencias del Instituto de Previsión Social. Asunción, Paraguay. 2010-2012**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto de Maestría. Tesis defendida, calificación obtenida 5 (cinco) cum laude  
 Integrantes: ROJAS, A(Responsable); AQUINO, V; ARIA, L; MEZA, T; MENDOZA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; AMARILLA, A; SOARES, A; Rojas, A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Beca) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 5/2010 - 2/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**DESARROLLO DE UNA PRUEBA INMUNOCROMATOGRÁFICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN CON TRYPANOSOMA CRUZI**  
 Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Este proyecto de desarrollo tecnológico ha sido el primero en el país en aplicar esta tecnología. El proyecto de investigación ha concluido hasta la segunda etapa del proyecto que consiste el desarrollo y evaluación del prototipo de un test inmunocromatográfico para la detección de IgG anti T.cruzi. La tercera etapa del proyecto es la producción en el formato comercial del test, para lo cual es necesario contar con infraestructura específica.  
 Integrantes: ACOSTA, ME(Responsable);ARIA, L; MEZA, T; GUILLÉN; PEDROZO, MG; FERNÁNDEZ, MJ; Rojas, A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Beca)
- 2/2005 - 12/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
**Fortalecimiento de Servicios especializados de diagnóstico en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Proyecto FENIX-JICA**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Desarrollo del ELISA de captura de IgM (MAC ELISA) para el diagnóstico de dengue  
 Desarrollo del ELISA de Avidéz de IgG para toxoplasmosis  
 Integrantes: GUILLÉN(Responsable);ROIG, C; ARIA, L; MEZA, T; ACOSTA, ME; Rojas, A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Agencia Internacional de Cooperación del Japón - JICA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 11/2016 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente:Producción de Métodos Diagnósticos
- 5/2016 - 5/2016 Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente. Virología básica y molecular.13hs
- 6/2013 - 6/2013 Extensión, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
 Actividad de extensión realizada: Diagnóstico de la enfermedad de Chagas e interpretación de método del ELISA IgG anti T.cruzi
- 5/2007 - Actual Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Capacitación teórica y entrenamiento práctico a alumnos de la cátedra de Inmunología Facultad de Ciencias Químicas.UNA
- 5/2007 - 9/2015 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Capacitación alumnos de pasantía FCQ-UNA
- 6/2013 - 6/2013 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Capacitación sobre la Interpretación y metodología del Kit de Chagas IgG anti T.cruzi del IICS.
- 7/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
 Actividad realizada: Miembro de la Unidad Científica del IICS-UNA
- 1/2016 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción  
 Actividad realizada: Miembro suplente del Comité de Bioseguridad, IICS-UNA
- 3/2019 - 4/2019 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Estado de los Estados Unidos. International Visitor Leadership Program (IVLP). CRDF Global  
 Actividad realizada: Participación del Proyecto Multiregional: Global Health Security en el marco del Programa IVLP. Actividad realizada con representantes de 19 países. Mesas de discusión, seminarios y reuniones con entes públicos,privados,ONGs.Tema: ONE HEALTH.23/3-13/4/19

2014 - 2015

**Docente de la Maestría en Ciencias Biológicas con énfasis en enfermedades parasitarias**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Clases teóricas en módulos.

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

Específicamente me desempeño como responsable de las líneas de investigación enfocadas en el estudio del virus del dengue y otros arbovirus en infecciones humanas. El dengue constituye un gran problema de salud pública en nuestro país. En el marco de mi proyecto de tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas, fueron incluidas técnicas de aislamiento viral en cultivo celular del virus del dengue, detección por RT-PCR en tiempo real y estudio de la epidemiología molecular del virus mediante análisis filogenéticos.

Desde el 2016, iniciamos una colaboración con el Dr. Jesse Waggoner de la Universidad de Emory, EEUU mediante una pasantía a través del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT. A partir de allí hemos desarrollado diferentes proyectos de investigación (con financiación de los Institutos Nacionales de Salud, EEUU como de CONACYT, Paraguay) para caracterizar las infecciones causadas por arbovirus en Paraguay así como para el diseño, evaluación e implementación de nuevos métodos para mejorar la detección de estos virus en nuestro país. A través de los proyectos se pudieron aportar datos relevantes acerca de la caracterización de las infecciones por el virus del dengue en Paraguay, los casos graves de la enfermedad así como el estudio de secuencias de genomas completos del virus del dengue detectados en el marco de los estudios.

En los últimos años hemos fortalecido enormemente estas y otras líneas de investigación relacionadas al estudio de arbovirus. También, en el marco de los proyectos en colaboración, hemos contribuido a la formación de recursos humanos con el desarrollo de tesis de grado y postgrado, finalmente, hemos mejorado las capacidades mediante la recepción de equipos, reactivos e insumos en donación en el marco de la colaboración.

Hemos desarrollado nuevos ensayos de RT-PCR en tiempo real en formato multiplex para identificar infecciones por arbovirus de alto impacto en la salud pública, por ejemplo para la detección simultánea de los virus de dengue, chikungunya y Zika. Además se optimizaron ensayos para detectar otros arbovirus como el virus de la encefalitis equina venezolana, Mayaro y el virus causante de la fiebre amarilla, entre otros. Estos esfuerzos se suman a los ya iniciados a través de proyectos internacionales (MERCOSUR) para contribuir al estudio de las arbovirosis en Paraguay y la región, a modo de fortalecer tanto el diagnóstico como la vigilancia epidemiológica de estas patologías.

Recientemente hemos conformado una Red de Investigadores en Arbovirus con miras al trabajo en conjunto, multidisciplinario a fin de abordar de forma integral el problema que causan estos virus localmente.

Actualmente, con el equipo de trabajo del IICS, nos encontramos optimizando protocolos para la implementación de la secuenciación de genomas completos de arbovirus en la plataforma MinION. Esta plataforma fue inicialmente utilizada para la generación de las primeras secuencias de SARS-CoV-2 en Pagaguay. Mediante esto, fue posible confirmar la presencia de variantes de preocupación así como estudiar la variabilidad del virus. Este trabajo fue merecedor de una Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencia 2022 otorgado por el Congreso Nacional de Paraguay. .

### Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- 1 Guillén, Y; ACOSTA, ME; Aria, L; Rojas, A; Bernal, C; Capacitación para implementación del kit de detección de anticuerpos para el diagnóstico de Chagas (Chagas Test-IICS), 2022. (Extensión extracurricular)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Departamento de Producción, IICS-UNA  
 Participación: Docente. Lugar: IICS-UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Evento organizado por el SENACSA, MSPyBS. Llevado a cabo el 13 y 14 de enero de 2022
- 2 AQUINO, V; Rojas, A; Cardozo, F; Valenzuela, A; NARA, E; Martínez Magaly; Galeano, ME; Díaz, C; Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por el SARS-CoV-2, 2021. (Perfeccionamiento)**  
 Palabras Clave: sars-cov-2; diagnóstico;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Modalidad Online. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Llevado a cabo del 8 de agosto al 9 de setiembre del 2021
- 3 Martínez Magaly; Rojas, A; Cardozo, F; NARA, E; Valenzuela, A; Galeano, ME; Díaz, C; Franco, L; Rojas, L; Curso de Secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 con la plataforma MinION, 2021. (Perfeccionamiento)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Participación: Organizador.  
 Observaciones: Miembro del Equipo Organizador y cuerpo Docente. Capacitación en el marco del Proyecto PINV20-239, financiado por el CONACYT
- 4 Mendoza, L; Rojas, A; Cardozo, F; Martínez Magaly; Curso de Virología Básica y Molecular, 2020. (Especialización)**  
 Palabras Clave: virología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Participación: Docente. Lugar: IICS-UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Curso avanzado de la Maestría en Ciencias Biomédicas

**5 Mendoza, L; Rojas, A; Cardozo, F; Valenzuela, A; Mongelós, P; Curso de Virología Básica, 2016. (Especialización)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Participación: Docente. Lugar: IICS-UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Curso Avanzado realizado en el Marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas

Organización de eventos

**1 Rojas, A Simposio Arbovirus: Dengue, Potenciales marcadores de gravedad. Secuenciación y metagenómica. Métodos diagnósticos y nuevas tecnologías, 2021. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Sociedad Paraguaya de Microbiología, Asociación de Bioquímicos  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Modalidad Online. Ciudad: Asunción.  
 Observaciones: Coordinadora del Simposio 37, llevado a cabo el 26 de agosto de 2021 en el marco del Congreso ALAM.

**2 Rojas, A; Cardozo, F; Bernal, C; Guillén, Y; Workshop Virtual "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, IICS-UNA  
 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

**3 Mendoza, L; Rojas, A; Cardozo, F; Workshop "Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario", 2020. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Observaciones: Financiado por el CONACYT, Paraguay (VEVE19-187) en el marco de la Convocatoria de eventos emergentes. Financiado por el CONACYT, convocatoria de eventos emergentes.  
 El evento contó con la participación de 953 inscriptos provenientes de al menos 14 países.

**4 Rojas, A; Waggoner, JJ; Seminario: "Investigando arbovirus se hace camino al andar", 2017. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: San Lorenzo .  
 Observaciones: Seminario del Dr. Jesse Waggoner (División de enfermedades infecciosas, Departamento de Medicina, Escuela de Medicina, Universidad de Emory, EEUU) en el marco del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT (PVCT17-65)

**5 Rojas, A; MENDOZA, L; ESPINOLA, E; Seminario: Algoritmo de diagnóstico de dengue, Zika y chikungunya, 2016. (Otro)**

Palabras Clave: dengue; zika; chikungunya;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 2 semanas. Lugar: IICS-UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Seminario dictado por la Dra. Cynthia Vázquez, Jefa del Departamento de Virología del Laboratorio Central de Salud Pública, MSP y BS.  
 Llevado a cabo el 14 de abril de 2016

Productos tecnológicos

**Sin registro o patente**

**1 GUILLÉN; ACOSTA, ME; RUSSOMANDO, G; Rojas, A; ARIA, L; ESPINOLA, E; SANCHEZ, Z; MEZA, T; PEDROZO, MG; RIVEROS, O; Producción de proteínas recombinantes TP15, Tp17 y Tp47 para el diagnóstico de Sífilis, 2013.**

Palabras Clave: Sífilis; Proteinas recombinantes;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/  
 Institución promotora/financiadora: Rectorado Universidad Nacional de Asunción.

**2 ACOSTA, ME; FERNÁNDEZ, MJ; GUILLÉN; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; PEDROZO, MG; Desarrollo y evaluación de un test inmunocromatográfico para la detección de IgG anti T.cruzi, 2012.**

Palabras Clave: Inmunocromatografía;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Diagnóstico;  
 Referencias adicionales: Paraguay/  
 Finalidad: Proyecto de Maestría. Maestría en Ciencias Biomédicas. IICS-UNA.  
 Institución promotora/financiadora: CONACYT.

Observaciones: Finalidad: Proyecto de desarrollo de innovación en el diagnóstico para el país

**3 Rojas, A; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T; ROIG, C; Evaluación de una prueba de ELISA para la detección de leishmaniasis visceral canina con un conjugado anti IgG canina producido en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2008.**

Palabras Clave: conjugado; leishmaniosis canina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/

**4 ACOSTA, ME; ROIG, C; GUILLÉN; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; Fortalecimiento de servicios especializados de diagnóstico en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2007.**

Palabras Clave: Dengue; Toxoplasmosis; Diagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: Finalidad: Desarrollo del ELISA de avidéz IgG para Toxoplasmosis. Desarrollo del ELISA de Captura de IgM (MAC ELISA) para el virus Dengue. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Agencia Internacional de Cooperación del Japón (JICA).

Observaciones: En este proyecto se han desarrollado dos ELISAs para el diagnóstico de la enfermedad de dengue y toxoplasmosis, ambos utilizados actualmente como servicio a la comunidad.

**Sin registro o patente**

**1 Martínez Magaly; Cardozo, F; Valenzuela, A; Rojas, A; NARA, E; Galeano, ME; Franco, L; Díaz, C; Ortiz, J; Fernández, J; Producción de secuencias del genoma completo de SARS-CoV-2, 2021.**

Palabras Clave: sars-cov-2; genoma; variantes;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Generación de secuencias de SARS-CoV-2 detectado en Paraguay, disponibles en la plataforma GISAID. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA.

Observaciones: En el marco del Proyecto PINV20-239, financiado por el CONACYT.

A través estas secuencias se pudo confirmar la circulación de las variantes de preocupación en nuestro país.

#### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; Tríptico educativo acerca de la toxoplasmosis, 2016.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de Tríptico educativo acerca de la toxoplasmosis, ciclo de transmisión, diagnóstico, tratamiento y prevención.

Observaciones: Este material es utilizado para las charlas educativas brindadas a pacientes y profesionales de la salud como una actividad de extensión en el marco de la línea de investigación de toxoplasmosis

**2 ACOSTA, ME; GUILLÉN; Rojas, A; Díptico del Test de Avidéz para Toxoplasmosis, 2007.**

Palabras Clave: Toxoplasmosis; Avidéz;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de dípticos instructivos sobre el beneficio del test de Avidéz para el diagnóstico de toxoplasmosis.

#### Trabajos técnicos

**1 Rojas, A Colaboración en redacción de Proyecto:Emerging and Endemic Arboviruses in Acutely-III Patients, Asunción, Paraguay, 2016.**

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.

Finalidad: 1)Optimizar métodos diagnósticos de multiplex para arbovirus en Paraguay; 2) implementar las pruebas en Asunción para facilitar el estudio de infecciones por arbovirus en pacientes agudos; Y 3) caracterizar las infecciones identificadas en esta población.; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 27; Ciudad: Atlanta, Georgia;

Institución promotora/financiadora: Emory University

Observaciones: Colaboración en la redacción de la la propuesta de proyecto. La misma fue presentada por el Dr. Jesse Waggoner (Investigador principal) a la International Collaboration Research Award, Emory University. Atlanta, Georgia, Estados Unidos. Actualmente se encuentra en proceso de evaluación.

#### Procesos o técnicas

**1 SANCHEZ, C; FERRO, E; VELAZQUEZ, G; Rojas, A; ACOSTA, ME; CIBILS, D; Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinol facoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas, 2013.**

Palabras Clave: Diagnóstico; Alzheimer;

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

Referencias adicionales: España/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) .

Observaciones: Se estandarizó la metodología de toma de muestra, extracción de péptidos y purificación de proteínas. Además de la estandarización del procesamiento de muestras de cristalinis facoemulsificados mediante el método de ELISA.

Proyecto de cooperación: Universidad Complutense de Madrid, departamento de Óptica II de la escuela de Óptica y Optometría, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción-Paraguay. Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción-Paraguay e Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).

- 2 Rojas, A; SOARES, A; AMARILLA, A; MENDOZA, L; GUILLÉN, Y; ARIA, L; MEZA, T; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; VALLEJOS, MA; HEREBIA, L; AQUINO, V; Epidemiología molecular del virus del dengue detectado en pacientes del Servicio de Urgencias del Instituto de Previsión Social. Periodo 2010-2012, 2013.**

Palabras Clave: Dengue; Epidemiología molecular;

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

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: CONACYT.

- 3 GUILLÉN, Y; PEDROZO, MG; ACOSTA, ME; MEZA, T; Rojas, A; KASPAR, P; Fortalecimiento de los tests de diagnóstico del Dpto. Producción-Bioquímica, IICS-UNA, 2012.**

Palabras Clave: Diagnóstico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: o Capacitación de los profesionales en el fortalecimiento y desarrollo de reactivos para el diagnóstico de enfermedades prioritarias de nuestro país como sífilis, enfermedad de Chagas, toxoplasmosis, dengue y leishmaniosis. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: o Capacitación de los profesionales en el fortalecimiento y desarrollo de reactivos para el diagnóstico de enfermedades prioritarias de nuestro país como sífilis, enfermedad de Chagas, toxoplasmosis, dengue y leishmaniosis.

o Redacción de un formato estandarizado para el estudio e implementación de proyectos de investigación

o Actualización en conceptos de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y Normas Internacionales (ISO), para la producción de reactivos de diagnóstico in vitro.

- 4 GUILLÉN; ROIG, C; Rojas, A; MEZA, T; ARIA, L; ACOSTA, ME; Desarrollo del ELISA de captura de IgM para el diagnóstico de dengue, 2007.**

Palabras Clave: Diagnóstico; Dengue;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Agencia Internacional de Cooperación del Japón JICA.

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Rojas, A; Shen, J; Cardozo, F; Bernal, C; Caballero, O; Ping, Sara; Key, A; Haider, A; Guillén, Y; Langjahr, P; ACOSTA, ME; Aria, L; Mendoza, L; Páez, M; Von Horoch, M; Luraschi, P; Cabral, S; Sánchez, C; Torres, A; Pinsky, BA; Piantadosi, A; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Characterization of Dengue Virus 4 Cases in Paraguay, 2019-2020, *Viruses*, v. 16 f: 181, 2024.**

ISSN/ISBN: 1999-4915

- 2 Wu-Chang, A; Rojas, A; Bernal, C; Cardozo, F; Valenzuela, A; Romero, C; Mateos-Hernández, L; Cabezas-Cruz, A; (RELEVANTE) Influence of microbiota-driven natural antibodies on dengue transmission, *Frontiers in Immunology*, v. 15, 2024.**

ISSN/ISBN: 1664-3224

- 3 Carrera, JP; Araúz, D; Rojas, A; Cardozo, F; Stittleburg, V; Morales Claro, I; Galue, J; Lezcano-Coba, C; Romero Rebello Moreira, F; Chen-Germán, M; Moreno, B; Capitan-Barrios, Z; López-Vergès, S; Pascale, JM; Sabino, E; Valderrama, A; Hanley, K; Donnelly, C; Vasilakis, N; Faria, N; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Real-time RT-PCR for Venezuelan equine encephalitis complex, Madariaga, and Eastern equine encephalitis viruses: application in human and mosquito public health surveillance in Panama, *Journal of Clinical Microbiology*, v. 61 f: 12, 2023.**

ISSN/ISBN: 0095-1137

- 4 Bernal, C; Ping, Sara; Rojas, A; Stittleburg, V; Guillén, Y; Langjahr, P; Pinsky, B.A.; Von Horoch, M; Luraschi, P; Cabral, S; Sánchez, C; Torres, A; Cardozo, F; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Serum biomarkers and anti-flavivirus antibodies at presentation as indicators of severe dengue, *Plos Neglected Tropical Disease*, v. 17 f: 2, 2023.**

ISSN/ISBN: 1935-2735

Palabras Clave: dengue; biomarcadores; casos graves; anticuerpos;

Observaciones: PMID: 36848385

- 5 Ibarra, B; Holt, C; Leiva, E; Benegas, E; Bernal, C; Paats, A; Valinotti, V; Cardozo, F; Rojas, A; Acosta, MI; (RELEVANTE) Evolución de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico diagnosticados de dengue en la epidemia del 2020, *Revista Paraguaya de Reumatología*, v. 9 f: 1, p. 16-20, 2023.**

ISSN/ISBN: 2413-4341

Palabras Clave: lupus; dengue;

- 6 Wallau, GL; Rojas, A; ET AL; (RELEVANTE) Arbovirus researchers unite: expanding genomic surveillance for an urgent global need, The Lancet Global Health , 2023.**  
 ISSN/ISBN: 2214-109X
- 7 del Puerto, F; Rojas, L; Díaz, C; Franco, LX; Cardozo, F; Galeano, ME; Valenzuela, A; Rojas, A; Martínez Magaly; Ayala. A; Mendoza, L; Ovando, F; Martínez, M; Chung, H; Webby, R; NARA, E; Caniza, M; (RELEVANTE) The Experience of Testing for Coronavirus Disease (COVID-19) at a Single Diagnostic Center in Paraguay before the Introduction of Vaccination, Viruses, v. 15 f: 1136, 2023.**  
 ISSN/ISBN: 1999-4915
- 8 AQUINO, V; Fumagalli, MJ; Silva, A; de Moura, B; Rojas, A; Guillén, Y; Bernal, C; Moraes, LT; Linear epitope mapping in the E and NS1 proteins of dengue and Zika viruses: Prospection of peptides for vaccines and diagnostics, PLOS ONE.null: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. , v. 18 f: 10, 2023.**  
 ISSN/ISBN: 1932-6203
- 9 Sanabria, A; González, C; Guillén, Y; Aria, L; Rojas, A; Bernal, C; ACOSTA, ME; Evaluación de un prototipo de ensayo de aglutinación látex-estreptavidina-tp17 para detección de anticuerpos anti-Treponema pallidum, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 21 f: 1, 2023.**  
 ISSN/ISBN: 1812-9528
- 10 ACOSTA, ME; Aria, L; Guillén, Y; Rojas, A; Infanzón, B; Cantero, C; Bernal, C; KASPAR, P; Rendimiento del Kit de Chagas V2.0 IICS-UNA para el tamizaje de la enfermedad, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 20 f: 3, p. 6-12, 2022.**  
 ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: chagas; elisa; diagnóstico;
- 11 Martínez Magaly; Nguyen PV; Su, M; Cardozo, F; Valenzuela, A; Franco, L; Galeano, ME; Rojas, L; Díaz, C; Fernández, J; Ortiz, J; del Puerto, F; Mendoza, L; NARA, E; Rojas, A; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol, Viruses, v. 14 f: 5, p. 873, 2022.**  
 ISSN/ISBN: 1999-4915  
 Palabras Clave: sars-cov-2; variantes; real time pcr;  
 Observaciones: Autor Correspondiente. PMID: 35632615 PMCID: PMC9145602  
 Artículo ganador de una Mención de honor en el Premio Nacional de Ciencia del Congreso Nacional del Paraguay, 2022.
- 12 Hernandez, Sarah; Cardozo, F; Myers, DR; Rojas, A; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Simple and Economical Extraction of Viral RNA and Storage at Ambient Temperature, Microbiology spectrum, 2022.**  
 ISSN/ISBN: 2165-0497  
 Observaciones: Online ahead of print.
- 13 Su, M; Ping, Sara; Nguyen PV; Rojas, A; Hussaini, L; Carmola, L; Taz, Azmain; Sullivan, J; Martin, GS; Piantadosi, A; Martínez Magaly; Lam, WA; Anderson, EJ; Waggoner, JJ; Subgenomic RNA Abundance Relative to Total Viral RNA Among Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Variants, Open Forum Infectious Diseases, v. 9 f: 11, 2022.**  
 ISSN/ISBN: 2328-8957
- 14 González, C; ACOSTA, ME; Aria, L; Acosta, MI; Guillén, Y; Navarro, N; Rojas, A; Seroprevalencia de infección por Toxoplasma gondii en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico, Revista paraguaya de Reumatología, v. 8 f: 2, p. 77-82, 2022.**  
 ISSN/ISBN: 2413-4341  
 Palabras Clave: lupus eritematoso sistémico; toxoplasmosis; terapia inmunosupresora;
- 15 Cardozo, F; Bernal, C; Rojas, A; Díaz, LA; Spinsanti, L; Páez, M; Guillén, Y; Lesterhuis, A; Yanosky, A; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; (RELEVANTE) Detection of Neutralizing Antibodies against flaviviruses in free ranging birds, Paraguay (2016-2018), Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, v. 117 f: 1, 2022.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0035-9203
- 16 Rojas, A; Natrajan, M; Weber, J; Cardozo, F; Cantero, C; Ananta, J.S.; Kost, J; Tang, M ; López, S; Bernal, C; de Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, B.A.; Waggoner, JJ; (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.**  
 ISSN/ISBN: 0002-9637  
 Palabras Clave: dengue; zika; pgold;
- 17 Rojas, A; SOARES. A; Mendoza, L; ACOSTA, ME; Aria, L; Páez, M; HEREBIA, L; VALLEJOS, MA; de Guillén, Y; AQUINO, V; (RELEVANTE) Revisiting the dengue epidemic of 2011 in Paraguay: molecular epidemiology of dengue virus in the Asuncion metropolitan area, BioMed Central Infectious Diseases, v. 7 f: 21, p. 769, 2021.**  
 ISSN/ISBN: 1471-2334  
 Palabras Clave: dengue;  
 Observaciones: BMC Infect Dis . 2021 Aug 7;21(1):769.
- 18 Cardozo, F; Rojas, A; Bernal, C; Ferreira, L; Díaz, LA; Páez, M; de Guillén, Y; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; (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, p. 32-40, 2021.**  
 ISSN/ISBN: 1812-9528

- Palabras Clave: flavivirus; mosquitos; rt-pcr; paraguay;
- 19 **Stittleburg, V; Rojas, A; Cardozo, F; Muñoz, Flor M.; Asturias, Edwin J.; Olson, Daniel; Paniaga-Avila, Alejandra; Abeynayake, Janaki; Anderson, Evan J.; Waggoner, JJ;** (RELEVANTE) **Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection Using Reverse Transcription-Insulated Isothermal PCR and Comparison with Real-Time RT-PCR, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 103 f: 1, p. 157-159, 2020.**  
 ISSN/ISBN: 0002-9637  
 Palabras Clave: dengue; fiebre amarilla;
- 20 **Cantero, C; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Pinsky, BA; Espínola, A; Infanzón, B; Acosta, ME; Aria, L; Guillén, Y; Cuevas, T; Rojas, V; Segovia, C; Centurión, A; Rojas, A;** (RELEVANTE) **Implementation of a multiplex rRT-PCR for Zika, chikungunya and dengue viruses: Improving arboviral detection in an endemic region, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 102 f: 3, p. 625-628, 2020.**  
 ISSN/ISBN: 0002-9637  
 Observaciones: Am. J. Trop. Med. Hyg., 102(3), 2020, pp. 625-628
- 21 **Bernal, C; Acosta, MI; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Cantero, C; Acosta, ME; Aria, L; Guillén, Y; Mendoza, L; 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. 1 f: 27, p. S417-S419, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1076-1608  
 Palabras Clave: lupus eritematoso sistémico; dengue;  
 Observaciones: 2021 Dec 1;27(8S):S417-S419.
- 22 **Rojas, A; Stittleburg, V; Cardozo, F; Bopp, N; Cantero, C; López, S; Bernal, C; Mendoza, L; Aguilar, P; Pinsky, BA; Guillén, Y; Páez, M; Waggoner, JJ;** (RELEVANTE) **Real-time RT-PCR for the Detection and Quantitation of Oropouche Virus, Diagnostic Microbiology & Infectious Disease, v. 96 f: 1, 2020.**  
 ISSN/ISBN: 0732-8893  
 Palabras Clave: oropouche virus; orthobunyavirus; reverse transcriptase pcr; quantitative real-time pcr;  
 Observaciones: Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 96 (2020) 114894
- 23 **Ozuna, C; Rojas, A; Aria, L; MEZA, T; Guillén, Y; ACOSTA, ME;** **Criopreservación de la cepa RH de Toxoplasma gondii utilizando como criopreservante DMSO y glicerol, Revista Científica Ciencias de la Salud -Universidad del Pacífico, v. 1 f: 1, p. 47-51, 2019.**  
 ISSN/ISBN: 0000-0000  
 Observaciones: Comunicación corta  
 Primer autor: Carmen Ozuna  
 Autor correspondiente: Ma. Eugenia Acosta
- 24 **Natrajan, M; Rojas, A; Waggoner, JJ;** (RELEVANTE) **Beyond Fever and Pain: Diagnostic Methods for Chikungunya Virus, Journal of Clinical Microbiology, v. 57 f: 6, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0095-1137  
 Palabras Clave: chikungunya; alfavirus; diagnóstico molecular; serología; cultivo celular;  
 Observaciones: J Clin Microbiol. 2019 May 24;57(6). pii: e00350-19. doi: 10.1128/JCM.00350-19. Print 2019 Jun. PMID: 30995993 PMCID: PMC6535601 [Available on 2019-11-24] DOI: 10.1128/JCM.00350-19
- 25 **Rojas, A; Cardozo, F; Cantero, C; Stittleburg, V; López, S; Bernal, C; Giménez, F; Mendoza, L; Pinsky, BA; Guillén, Y; Páez, M; Waggoner, JJ;** (RELEVANTE) **Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, PeerJ, v. 7 f: e7852, 2019.**  
 ISSN/ISBN: 2167-8359  
 Palabras Clave: dengue virus; ns1; rt-pcr; diagnosis; hospitalization; anti-ns1 antibody; viral load;  
 Observaciones: -
- 26 **Gravina, HD; Suzukawa, AA; Zanluca, C; Cardozo, F; Tschá, MK; Martins da Silva, A; Faoro, H; da Silva Ribeiro, R; Mendoza, L; Rojas, A; Ferreira, L; Costa Ribeiro, MCVD ; Delfraro, A; Duarte Dos Santos, CN;** (RELEVANTE) **Identification of insect-specific flaviviruses in areas of Brazil and Paraguay experiencing endemic arbovirus transmission and the description of a novel flavivirus infecting Sabethes belisarioi, Virology, v. 527, p. 98-106, 2019.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0042-6822  
 Observaciones: Virology. 2019 Jan 15;527:98-106. doi: 10.1016/j.virol.2018.11.008. Epub 2018 Nov 24.
- 27 **CARDOZO, F; Konigheim, B; Albrieu-Llinás, G; Rivarola, ME; Aguilar, J; Rojas, A; Quaglia, A; Páez, M; GUILLÉN, Y; Díaz, LA; Vallejos, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; CONTIGIANI, M; MENDOZA, L;** (RELEVANTE) **Alphaviruses: Serological Evidence of Human Infection in Paraguay (2012-2013), Vector-Borne and Zoonotic Diseases, v. 18 f: 5, p. 266-272, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1530-3667  
 Palabras Clave: alfavirus; evidencia serológica; virus de la encefalitis equina venezolana; virus una;  
 Observaciones: Vector Borne Zoonotic Dis . 2018 May;18(5):266-272. doi: 10.1089/vbz.2017.2178. Epub 2018 Mar 13. PMID: 29652644 DOI: 10.1089/vbz.2017.2178
- 28 **Rojas, A; Diagne, C; Stittleburg, V; Mohamed-Hadley, A; GUILLÉN, Y; Balmaseda, A; Faye, O; Faye, O; Sall, A; Harris, E; Pinsky, B; Waggoner, JJ;** (RELEVANTE) **Internally Controlled Multiplex Real-Time Reverse Transcription PCR for Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 98 f: 6, p. 1833-1836, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637

- Palabras Clave: dengue; fiebre amarilla; rt-pcr en tiempo real;
- 29 **Waggoner, JJ; Rojas, A; Mohamed-Hadley, A; Guillén, Y; Pinsky, B; (RELEVANTE) Real-time RT-PCR for Mayaro virus detection in plasma and urine, Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v. 98, p. 1-4, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1386-6532  
Palabras Clave: virus mayaro; real time rt-pcr; plasma; orina;  
Observaciones: DOI: 10.1016/j.jcv.2017.11.006
- 30 **Waggoner, JJ; Rojas, A; Pinsky, B; (RELEVANTE) Yellow Fever Virus: Diagnostics for a Persistent Arboviral Threat, Journal of Clinical Microbiology, v. 56 f: 10, 2018.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0095-1137  
Palabras Clave: virus de la fiebre amarilla; diagnóstico; métodos moleculares; serología;  
Observaciones: PMCID: PMC6156298  
PMID: 30021822  
DOI: 10.1128/JCM.00827-18
- 31 **Romero, DA; González, C; Guillén, Y; Aria, L; MEZA, T; Rojas, A; Infanzón, B; ACOSTA, ME; Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 83-88, 2017.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528  
Palabras Clave: toxoplasmosis;  
Observaciones: Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2017; 15(3):83-88
- 32 **Pavetti, AM; Infanzón, B; Rojas, A; ARIA, L; López, L; MEZA, T; Guillén, Y; ACOSTA, ME; Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de cepas de Trypanosoma cruzi, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 27-34, 2017.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528  
Palabras Clave: t.cruzi; perfil antigénico;  
Observaciones: Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2017; 15(3):27-34
- 33 **Cardozo, F; Rojas, A; Franco, L; HEREBIA, L; VALLEJOS, MA; Páez, M; GUILLÉN, Y; MENDOZA, L; (RELEVANTE) Búsqueda de flavivirus en individuos con sospecha clínica de dengue y resultado negativo para el antígeno NS1 en Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 1, p. 7-15, 2017.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528
- 34 **Rojas, A; ARIA, L; GUILLÉN, Y; ACOSTA, ME; Infanzón, B; DÍAZ, V; López, L; MEZA, T; Riveros, O; (RELEVANTE) Perfil clínico, hematológico y serológico en pacientes con sospecha de dengue del IICS-UNA, 2009-2013, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 68-74, 2016.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 35 **Aria, L; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; MEZA, T; INFANZÓN, B; Desempeño del Kit ELISA Chagas IICS V.1 para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 7-13, 2016.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528
- 36 **Samudio, M; ACOSTA, ME; Castillo, V; GUILLÉN, Y; Licitra, G; ARIA, L; Cibils, P; Rojas, A; CIBILS, D; MEZA, T; INFANZÓN, B; Miño, H; Aspectos clínico-epidemiológicos de la toxoplasmosis en pacientes que consultan por problemas de visión, Revista Chilena de Infectología, v. 32 f: 6, p. 658-663, 2015.**  
ISSN/ISBN: 0716-1018  
Palabras Clave: toxoplasmosis;  
Observaciones: Rev Chilena Infectol 2015; 32 (6): 658-663  
Margarita Samudio, M. Eugenia Acosta, Verónica Castillo, Yvalena Guillén, Gisel Licitra, Laura Aria, Pablo Cibils, Alejandra Rojas, Diógenes Cibils, Teresa Meza, Belén Infanzón y Herminia Miño de Kaspar
- 37 **ARIA, L; ACOSTA, ME; Rojas, A; GUILLÉN, Y; MEZA, T; PEDROZO, MG; Comparación de dos cepas de Leishmania en ELISA para el diagnóstico de Leishmaniosis visceral canina. IICS - UNA, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 8 f: 1, p. 70-75, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
Palabras Clave: Leishmaniosis Visceral Canina;
- 38 **ARIA, L; GUILLÉN, Y; Rojas, A; ACOSTA, ME; ROIG, C; MEZA, T; CARPINELLI, M; FERREIRA, L; (RELEVANTE) Concordancia de antígenos de dengue en el ELISA de captura de IgM (MAC ELISA) en el IICS - UNA, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 2, p. 34-38, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
Palabras Clave: Antígeno; Dengue;
- 39 **ACOSTA, ME; Rojas, A; GUILLÉN, Y; ARIA, L; MEZA, T; ROIG, C; CARPINELLI, M; DIAZ, C; Concordancia entre las pruebas de ELISA avidéz IgG desarrollados en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Saud y un ELISA avidéz comercial, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 2, p. 39-43, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: Diagnóstico; ELISA avidéz;

- 40 **ROIG, C; Rojas, A; AQUINO, V; GUILLEN; PICAGUA, E; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T; NARA, E; (RELEVANTE) Mantenimiento y Titulación del virus del dengue para la obtención de antígeno viral, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 5 f: 5, p. 61-65, 2009.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: Dengue; Antígeno;

- 41 **ROIG, C; Rojas, A; MIRET, J; GUILLÉN, Y; ARIA, L; MENDOZA, L; ACOSTA, ME; MEZA, T; SOSA, L; ECHAGUE, GLORIA; MULLER, V; VERA, N; SCHININI, A; RODAS, J; AQUINO, V; Estudio de Fiebre Amarilla en primates en áreas de borte de los departamentos de San Pedro y Central del Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 5 f: 1, p. 40-45, 2009.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: Fiebre amarilla;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **CARDOZO, F; Konigheim, B; Rivarola, ME; Aguilar, J; Rojas, A; Páez, M; GUILLÉN, Y; Díaz, LA; VALLEJOS, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; CONTIGIANI, M; MENDOZA, L; (RELEVANTE) Serological Evidence of circulation of Alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis Virus and Una virus)in paraguayan population (2012-2013), Virus Reviews and Research, v. 20 f: 2, p. 44-44, 2016.**

ISSN/ISBN: 0519-2563

Palabras Clave: arbovirus; alfavirus; virus de la encefalitis equina venezolana; virus una;

Observaciones: Journal of the Brazilian Society for Virology. Annals of the XXVII Brazilian Congress of Virology & XI Mercosur Meeting of Virology.

- 2 **AMARILLA, M; BLANES, M; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; ARIA, L; Rojas, A; MEZA, T; PEDROZO, MG; Seroprevalencia y conocimientos de la toxoplasmosis en estudiantes universitarios. Estudio preliminar, Revista de la Facultad de Ciencias Químicas, v. 7 f: 2, p. 45-46, 2009.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: toxoplasmosis; encuesta cap; prevalencia;

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Caballero, O; Cardozo, F; Bernal, C; Waggoner, JJ; Espínola, A; Cantero, C; Guillén, Y; ACOSTA, ME; ARIA, L; Páez, M; Mendoza, L; Von Horoch, M; Cabral, S; Ibarrola, M; Sánchez, C; Rojas, A; Búsqueda de infecciones por los virus de dengue, Zika y chikungunya en pacientes con sospecha de meningitis, encefalitis y síndrome de Guillain-Barré, Instituto de Previsión Social, Paraguay (2019-2020). In: XI MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA modalidad virtual 2020.**

Observaciones: Presentación de resumen en evento nacional como autor correspondiente

- 2 **Bernal, C; Acosta, MI; Cardozo, F; Cantero, C; Waggoner, JJ; Acosta, ME; ARIA, L; Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Duarte, M; Rojas, A; Reporte de caso: diagnóstico retrasado de dengue en paciente con lupus eritematoso sistémico. In: VII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana, 2018 Asunción REVISTA CIENTÍFICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES. UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA. 2018.**

Observaciones: DOI: 10.26885/rcei.foro.2018.112

Revista Científica Edición Especial VII Foro de Investigadores de la

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

ISSN 2523-6113 (En línea)

ISSN 2310-3507 (Impreso)

- 3 **Rojas, A; GUILLÉN, Y; ARIA, L; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; MEZA, T; DÍAZ, V; Anticuerpos específicos, características clínicas y perfil hematológicos de pacientes con sospecha de dengue del IICS.2010-2011. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Dengue;

- 4 **ARIA, L; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; MEZA, T; PEDROZO, MG; AMARILLA, M; BLANES, M; Conocimientos, actitudes y prácticas preventivas acerca de la toxoplasmosis en jóvenes universitarios. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Toxoplasmosis;

- 5 **PEDROZO, MG; Rojas, A; GUILLÉN, Y; ACOSTA, ME; MEZA, T; ARIA, L; ORIHUELA, R; Canes aparentemente sanos portadores de leishmaniosis visceral canina. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Leishmaniosis Visceral Canina;

- 6 **ACOSTA, ME; GUILLÉN; ARIA, L; MEZA, T; Rojas, A; CARPINELLI, M; PEDROZO, MG;** Evaluación del antígeno de *T. gondii* cepa RH producido en el IICS utilizado en métodos de diagnóstico para toxoplasmosis. . In: 12º Congreso de Pediatría. 11ª Jornada de Enfermería Pediátrica de la Sociedad Paraguaya de Pediatría., 2010 Asunción - Paraguay *Pediatría. 2010.*

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Antígeno; Toxoplasmosis;

- 7 **ACOSTA, ME; Rojas, A; GUILLÉN; ARIA, L; MEZA, T; CARPINELLI, M; PEDROZO, MG;** Desempeño serológico del Chagas test-IICS de ELISA desarrollado en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.. In: Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Simposio Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna (SOLAMI). XVI Jornadas Franco-Paraguayas de Nefrología. Simposio Oncológico 2010, 2010 Asunción - Paraguay *2010.*

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

Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Serología;

- 8 **ACOSTA, ME; ROMERO, C; Rojas, A; SERNA,E; GUILLÉN; MEZA, T; OZUNA, C;** Evaluación de cepas de *Toxoplasma gondii* NTE y RH en ratones albinos y su utilización como antígeno en el método de ELISA.. In: XVII Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2009 Entre Ríos -Argentina Libro de resúmenes de las XVII Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2009.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: *Toxoplasma gondii*; Antígeno;

- 9 **ACOSTA, ME; Rojas, A; MEZA, T; CARPINELLI, M; OZUNA, C; GUILLÉN; ARIA, L;** Evaluación del antígeno de *T.gondii* obtenido en el IICS para el diagnóstico de Toxoplasmosis.. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción - Paraguay Libro de resúmenes del XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. 2009.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: Antígeno; Toxoplasmosis;

- 10 **Rojas, A; ARIA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ROIG, C; MEZA, T; ODDONE, O; VERA, P; GALEANO, E;** Antígenos de *Leishmania* para la detección de Leishmaniasis canina por el método de ELISA.. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción - Paraguay Libro de resúmenes del XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. 2009.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: *Leishmania*; Antígeno;

- 11 **ACOSTA, ME; GUILLÉN; ARIA, L; Rojas, A; MEZA, T; ROIG, C; DIAZ, C;** Perfil del Índice de Aidez para toxoplasmosis en mujeres embarazadas. Estudio preliminar. In: II Congreso de Ginecología y Obstetricia, 2008 Asunción-Paraguay 2008.

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

Palabras Clave: Toxoplasmosis; Aidez;

- 12 **ROIG, C; AQUINO, V; MIRET, J; Rojas, A; GUILLÉN; ET AL;** Detección del virus del dengue tipo 3 en primates selváticos (*Cebus spp.*) en el Departamento de San Pedro, Paraguay, durante un brote de fiebre amarilla: Resultados preliminares. In: XIX Encuentro Nacional de Virología, 2008 Caixambu, Minas Gerais, Brazil *Journal of the Brazilian Society for Virology. 2008.*

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Dengue; primate;

- 13 **ROIG, C; MIRET, J; GUILLÉN; Rojas, A; MENDOZA, L; ET AL;** Estudio de fiebre amarilla en primates en áreas de brote de los Departamentos San Pedro y Central del Paraguay. In: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2008 Montevideo, Uruguay Libro de resúmenes de las XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2008.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Fiebre amarilla; primate;

- 14 **ARIA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; Rojas, A; ROIG, C; MEZA, T; CARPINELLI, M; FERREIRA, L;** Concordancia de dos antígenos de dengue en el ELISA de captura de IgM (MAC ELISA). In: VI Congreso Paraguayo de Química, 2008 Asunción-Paraguay *Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2008.*

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Dengue; Antígeno; ELISA captura;

- 15 **ACOSTA, ME; ROMERO, C; SERNA, E; GUILLÉN; ARIA, L; MEZA, T; Rojas, A; ROIG, C;** Evaluación de ratones albinos endogámicos para la producción de antígeno de toxoplasmosis con la cepa NTE. In: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2008 Montevideo, Uruguay Libro de resúmenes de las XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2008.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: ratones; Antígeno; Toxoplasmosis;

- 16 **ROIG, C; AQUINO, V; GUILLÉN; ACOSTA, ME; Rojas, A; ARIA, L; ET AL;** Preliminary results of the evaluation of a dengue antigen produced in cellular culture for the development of a IgM capture ELISA (MAC-ELISA). In: XVIII Encuentro Nacional de Virología, 2007 Armacao dos Buzios, RJ 2007.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Palabras Clave: Dengue; Antígeno; ELISA captura; cultivo celular;

- 17 **ROIG, C; AQUINO, V; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T; Rojas, A; PICAGUA, E;** Mantenimiento y titulación del virus de dengue para obtención de antígeno viral. In: XV Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2007 Asunción-Paraguay Libro de resúmenes de las XV Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2007.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Dengue; Antígeno;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **de Loof, C; Céspedes, E; Espínola, A; Bernal, C; Cáceres, D; Valenzuela, A; Martínez Magaly; Echeverría, S; Centurión, C; Rojas, A; Cardozo, F;** Molecular detection and identification of Culex flavivirus in mosquitoes from Paraguay. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz de Iguazú Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, Arraial d'Ajuda Eco Resort, Porto Seguro - BA. 2024.

Observaciones: Póster presentado en el evento, como co-autora

- 2 **Bernal, C; Cáceres, C; Ayala, P; Rivas Martínez, GI; Acosta, ME; Ping, Sara; Waggoner, JJ; 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 Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.

Observaciones: Póster presentado en el evento, como co-autora

- 3 **Ayala, P; Espínola, A; Martínez Magaly; Céspedes, E; Bernal, C; Cáceres, C; Valenzuela, A; Waggoner, JJ; Rojas, A; Cardozo, F;** Characterization of cases of neurological disorders due to chikungunya virus (CHIKV) infection during the first major epidemic in Paraguay. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz de Iguazú Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.

Observaciones: Póster presentado en el evento como co-autor

- 4 **Cáceres, C; Espínola, A; Bernal, C; Ayala, P; Céspedes, E; Valenzuela, A; Acosta, ME; Ping, Sara; Waggoner, JJ; 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 Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.

Observaciones: Presentación de póster en el evento, como autor correspondiente

- 5 **Rojas, A; Cardozo, F; Hernandez, Sarah; Alcaraz, R; Bernal, C; Morel, R; Brítez, S; Cáceres, C; ACOSTA, ME; Guillén, Y; Valenzuela, A; Martínez Magaly; Waggoner, JJ;** RNA Extraction and Storage (RNAES) technology and nanopore sequencing of dengue and chikungunya viruses: Implementation of a combined low-cost strategy in Paraguay.. In: VII Pan American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima 2023.

Observaciones: Presentación de póster como autor principal

- 6 **Cardozo, F; Bernal, C; Ferreira, L; Márquez, S; Carvajal, M; Valenzuela, A; Morel, R; Mendoza, L; Ibarrola, A; Cárdenas, P; Waggoner, JJ; Martínez Magaly; Rojas, A;** Detection of dengue and chikungunya viruses in mosquitoes from Paraguay. In: VII Pan American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima 2023.

- 7 **Bernal, C; Espínola, C; Ping, Sara; Espínola, A; Cardozo, F; Guillén, Y; ACOSTA, ME; Aria, L; Langjahr, P; Von Horoch, M; Cabral, S; Waggoner, JJ; 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 2023.

Observaciones: Póster presentado en el evento

- 8 **Rojas, A; Cardozo, F; Bernal, C; Valenzuela, A; Galeano, ME; Morel, R; Waggoner, JJ; Martínez Magaly;** Introduction of a new clade of ECSA genotype during the largest outbreak of chikungunya virus inParaguay. In: American Society of Tropical Medicine and Hygiene annual meeting, 2023 Chicago, III, EEUU 2023.

- 9 **Ospina-Sánchez, S; Bernal, C; Gallego, N; Rojas, A; Rojas-Gallardo, D; Collins, M; Harris, E; Waggoner, JJ; Cardona-Ospina, JA;** NS1 protein detection as a risk factor for severe dengue: A systematic review of the literature and meta-analysis. In: American Society of Tropical Medicine and Hygiene 2022 Annual Meeting, 2022 Seattle, Washington, EEUU 2022.

- 10 **Rojas, A; Shen, J; Cardozo, F; Bernal, C; Ping, Sara; Cantero, C; Caballero, O; Guillén, Y; Piantadosi, A; Waggoner, JJ;** The largest dengue outbreak in Paraguay: Characterization and Molecular Epidemiology of Dengue Virus Type 4. In: 26th International Bioinformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology (VEME), 2022 Panamá 2022.

Palabras Clave: evolución viral; epidemiología genómica; dengue; bioinformática;

Observaciones: Obtuvo el premio a segundo mejor póster del módulo "Evolutionary Hypothesis Testing"

- 11 **Cardozo, F; Rojas, A; Bernal, C; Ferreira, L; Waggoner, JJ; Mendoza, L;** Detection of flaviviruses in Culex sp. and Aedes aegypti from Paraguay. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, Encontro de Virologia del MERCOSUR, 2022 Porto Seguro, Bahía, Brasil Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2022.

Observaciones: Presentación de Póster. XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, evento técnico-científico promovido pela Sociedade Brasileira de Virologia na cidade de Porto Seguro - BA durante o período de 17 a 21 de outubro de 2022.

- 12 **Caballero, O; Cardozo, F; Espínola, A; Bernal, C; Cantero, C; Macchi, F; Mercado, A; Bernal, L; Gómez, G; Guillén, Y; ACOSTA, ME; Aria, L; Páez, M; Mendoza, L; Von Horoch, M; Cabral, S; Torres, A; Sánchez, C; Waggoner, JJ; Rojas, A;**

- Search for viral causes of acute neurological disorders in paraguayan patients . In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encuentro de Virologia MERCOSUR, 2022 Porto Seguro, Bahía, Brasil Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2022.  
 Observaciones: Presentación de Póster. Autor correspondiente
- 13 **Cantero, C; Martínez Magaly; Cardozo, F; Bernal, C; Caballero, O; ACOSTA, ME; Aria, L; Guillén, Y; Waggoner, JJ; Rojas, A;** Persistence of Dengue type 1 in Paraguay: Antigenic diversity of envelope protein domain III. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encuentro de Virologia del MERCOSUR, 2022 Porto Seguro, Bahía, Brasil Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2022.
- 14 **Cardozo, F; Caballero, S; Vargas, A; Rojas, A; Franco, L; Valenzuela, A; Díaz, C; Rojas, L; Galeano, ME; Fernández, J; Ortiz, J; del Puerto, F; Mendoza, L; Riera, G; Segovia, N; Carpinelli, L; Ovando, F; Castillo, C; Arrúa, MJ; González, M; Talavera, L; Dressler, D; Bogado, F; Villalba, E; Martínez, MF; NARA, E; Webby, R; Caniza, M; Martínez Magaly;** SARS-CoV-2 Gamma variant predominance in Paraguay during the highest peak of deaths caused by COVID-19 in 2021. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encuentro de Virologia del Mercosur, 2022 Porto Seguro, Bahía, Brasil Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2022.  
 Observaciones: Formato Póster
- 15 **Ortiz, J; Fernández, J; Rojas, A; Galeano, ME; Cardozo, F; Franco, L; Valenzuela, A; Díaz, C; Rojas, L; Mendoza, L; del Puerto, F; Riera, G; Vargas, A; Segovia, N; Pereira, J; Barrios, H; Florentín, M; Carpinelli, L; Martínez, MF; Waggoner, JJ; NARA, E; Martínez Magaly;** Replacement of Gamma variant by Delta during a nadir in cases in two departments of Paraguay. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encuentro de Virologia del Mercosur, 2022 Porto Seguro, Bahía, Brasil Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia . 2022.
- 16 **Valenzuela, A; Villalba, A; Grissetti, M; Rojas, A; Cardozo, F; Galeano, ME; Rojas, A; Franco, L; Rojas, L; Díaz, C; Ortiz, J; Fernández, J; Morel, R; Mendoza, L; del Puerto, F; Riera, G; Sosa, A; Vargas, A; Florentín, M; Pereira, J; Segovia, N; Carpinelli, L; Martínez, MF; NARA, E; Martínez Magaly;** Differences on the impact of SARS-CoV-2 Omicron sub-lineages in Paraguay. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encuentro de Virologia del Mercosur Porto Seguro, Bahía, Brasil Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia . 2022.
- 17 **Rojas, A; Ping, Sara; Cardozo, F; Bernal, C; Caballero, O; Haider, A; Stittleburg, V; Guillén, Y; Langjahr, P; Mendoza, L; Páez, M; Sánchez, C; Cabral, S; Von Horoch, M; Luraschi, P; Waggoner, JJ;** 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 Seattle, Washington, EEUU 2022.  
 Observaciones: Formato Póster
- 18 **Shen, J; Rojas, A; Cardozo, F; Bernal, C; Caballero, O; Ping, Sara; Key, A; Haider, A; Stittleburg, V; Guillén, Y; Langjahr, P; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, BA; Piantadosi, A; Waggoner, JJ;** Molecular epidemiology of type 4 dengue virus outbreak in Paraguay, 2019-2020. In: American Society of Tropical Medicine and Hygiene 2022 Annual Meeting , 2022 Seattle, Washington, EEUU 2022.  
 Observaciones: Formato Póster
- 19 **Giménez, L; Valenzuela, A; Díaz, C; Martínez Magaly; González, M; Cardozo, F; Franco, L; Rojas, A; Galeano, ME; NARA, E; ARENAS, R; Pereira, J; Aranda, J; Aranda, E; Cáceres, Y; Desai, K; Alfrado, K; Maza, M; Felix, J; Schiffman, M; Cremer, M; Wentzensen, N; Mendoza, L;** Detección de SARS-CoV-2 en hisopeado nasofaríngeo por multiplex isotérmica en tiempo real (IAMP® COVID-2019). Una opción rápida y más económica . In: XV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2021 modalidad virtual 2021.  
 Observaciones: Valenzuela A, Díaz C, Martínez M, González M, Cardozo F, Franco L, Rojas A, Galeano Me, Rojas L, Nara E, Arenas R, Brunelli J, Aranda J, Aranda E, Cáceres Y, Desai K, Alfrado K, Maza M, Félix J, Schiffman M, Cremer M, Nicolás Wentzensen, Mendoza L..
- 20 **Bernal, C; Cardozo, F; Rojas, A; Langjahr, P; Caballero, O; Luraschi, P; Von Horoch, M; Cabral, S; Cantero, C; ACOSTA, ME; Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L; Waggoner, JJ;** Chymase and Lipopolysaccharide Binding Protein: Potential Biomarkers for Severe Dengue. In: 2021 Annual Meeting ASTMH, American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 2021 Estados Unidos 2021.  
 Observaciones: Presentación de póster en evento internacional como co-autor.
- 21 **Cantero, C; Cardozo, F; Martínez Magaly; Bernal, C; Caballero, O; AQUINO, V; de Guillén, Y; Waggoner, JJ; 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 Modalidad Online Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa. 2021. 2021.  
 Observaciones: Presentación de poster en evento internacional como autor correspondiente. Evento realizado del 19/10/2021 al 23/10/2021
- 22 **Cardozo, F; Rojas, A; Bernal, C; Ferreira, L; Díaz, LA; Páez, M; de Guillén, Y; Martínez, N; CONTIGIANI, M; Mendoza, L;** Implementación de un sistema de detección de flavivirus en mosquitos. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM, 2021 Asunción (Modalidad Online) 2021.  
 Observaciones: Participación como co-autora en evento internacional
- 23 **Macchi, F; Caballero, O; Mercado, A; Rojas, A; Waggoner, JJ; Bernal, C; Páez, M; Mendoza, L; Valenzuela, A; de Guillén, Y; Cardozo, F;** Búsqueda de virus encefalíticos (WNV, SLEV y VEEV) en sueros de pacientes con sospecha de síndrome febril agudo y trastornos neurológicos . In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM, 2021 Asunción - Modalidad Online 2021.  
 Observaciones: Presentación de póster en evento internacional como co-autor
- 24 **Caballero, O; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Espínola, A; Bernal, C; Cantero, C; de Guillén, Y; ACOSTA, ME; Aria, L; Páez, M; Mendoza, L; Von Horoch, M; Cabral, S; Torres, A; Sánchez, C; Macchi, F; Mercado, A; Rojas, A;** Búsqueda de

- patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM, 2021 Asunción - Modalidad Online 2021.  
 Observaciones: Presentación de póster en evento internacional como autor correspondiente.
- 25 Bernal, C; Rojas, A; Waggoner, JJ; Caballero, O; Cantero, C; Mendoza, L; ACOSTA, ME; Aria, L; Luraschi, P; Von Horoch, M; de Guillén, Y; Páez, M; Cabral, S; Ibarrola, M; Torres, A; Sánchez, C; Cardozo, F; Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020).** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM, 2021 Asunción - Modalidad Online 2021.  
 Observaciones: Presentación de Póster en evento internacional como co-autor.
- 26 Díaz, C; Valenzuela, A; Martínez Magaly; Giménez, L; González, M; Rojas, L; Franco, L; Cardozo, F; Rojas, A; Galeano, ME; NARA, E; ARENAS, R; Pereira, J; Aranda, J; Cáceres, Y; Desai, K; Waggoner, JJ; Alfaro, K; Maza, M; Felix, J; Schiffman, M; Cremer, M; Wentzensen, N; Mendoza, L; Detección de SARS-CoV-2 en hisopado nasofaríngeo y saliva por prueba en tiempo real de transcripción reversa isotérmica (iAMP-COVID-2019), una alternativa rápida y más económica.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM, 2021 Asunción - Modalidad Online 2021.  
 Observaciones: Presentación de póster en evento internacional, como co-autor
- 27 Cardozo, F; Macchi, F; Caballero, O; Mercado, A; Rojas, A; Ferreira, L; Waggoner, JJ; Bernal, C; Páez, M; de Guillén, Y; Valenzuela, A; Mendoza, L; 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: Congreso Argentino de Virología, 2021 Buenos Aires, Argentina (online) 2021.  
 Observaciones: Presentación de póster en evento internacional como co-autora
- 28 Ocampo, L; González, C; Aria, L; Rojas, A; Bernal, C; Guillén, Y; ACOSTA, ME; 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.** In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2021 Modalidad Online 2021.
- 29 Bernal, C; Rojas, A; Waggoner, JJ; Luraschi, P; Von Horoch, M; Cabral, S; Caballero, O; Acosta, ME; Langjahr, P; Cantero, C; de Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L; Ibarrola, M; Sánchez, MC; Cardozo, F; Caracterización de casos fatales de dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay.** In: Workshop Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud, 2020 Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Póster como co-autor en evento internacional: Workshop de Virología
- 30 Cardozo, F; Bernal, C; Rojas, A; Díaz, LA; Spinsanti, L; Páez, M; de Guillén, Y; Lesternuis, A; Yanosky, A; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; Detección de anticuerpos neutralizantes contra Flavivirus en aves de diferentes hábitats de Paraguay (2016-2018).** In: Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Póster como co-autor en evento internacional: Workshop de Virología.
- 31 Cardozo, F; Rojas, A; Bernal, C; Ferreira, L; Díaz, LA; Páez, M; de Guillén, Y; Martínez, N; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; Detección molecular de flavivirus en mosquitos de Paraguay (2016-2018) - Resultados Preliminares.** In: Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud, 2020 Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Póster como co-autor en evento internacional : Workshop de Virología.
- 32 Caballero, O; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Espínola, A; Bernal, C; Cantero, C; de Guillén, Y; Acosta, ME; Aria, L; Páez, M; Mendoza, L; Von Horoch, M; Cabral, S; Ibarrola, M; Sánchez, MC; Rojas, A; Detección y caracterización por patógenos virales asociados a complicaciones neurológicas, IPS, Paraguay (2019-2020)..** In: Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud, 2020 Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Póster como autor correspondiente en evento internacional: Workshop de Virología.
- 33 Rojas, A; Natrajan, M; Weber, J; CARDOZO, F; López, S; Cantero, C; Bernal, C; de Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, B.A.; Waggoner, JJ; Testing for anti-dengue virus and anti-Zika virus IgG on a plasmonic gold plataform and comparison with neutralization testing.,** In: 69th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene - ASTMH, 2020 virtual 2020.  
 Observaciones: Presentación de póster en evento internacional como primer autor
- 34 López, S; Cantero, C; Waggoner, JJ; Espínola, A; Cardozo, F; Bernal, C; Guillén, Y; Acosta, ME; Aria, L; Rojas, A; Interacción entre la carga viral, la antigenemia NS1 y los anticuerpos implicados en la infección por el virus del dengue.** In: XIX Congreso Panamericano de Infectología. , 2019 Asunción 2019.  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Presentación en formato Póster. Presentado por Sanny López  
 XII Congreso Paraguayo de infectología.IV Congreso de Microbiología. I Congreso Paraguayo en Control de Infecciones
- 35 Cardozo, F; Bernal, C; Rojas, A; Díaz, LA; Spinsanti, L; Páez, M; de Guillén, Y; Lesternuis, A; Yanosky, A; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; Detection of neutralizing antibodies against flaviviruses in free ranging birds, Paraguay (2016-2018).** In: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA, 2019 Sao Jose do Rio Preto Book of Abstracts. 2019.  
 Observaciones: Póster como co-autor en evento internacional
- 36 ACOSTA, ME; Aria, L; Rojas, A; Guillén, Y; Infanzón, B; KASPAR, P; Desarrollo y evaluación del kit de Chagas v2.0 de**

- producción local para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas.. In: IV Encuentro de investigadores, 2019 2019.**  
 Observaciones: Tercera Mención de Honor en el IV Encuentro de investigadores organizado por la Sociedad Científica del Paraguay
- 37 Rojas, A; Cardozo, F; Cantero, C; Stittleburg, V; López, S; Bernal, C; Giménez, F; Mendoza, L; Pinsky, BA; Guillén, Y; Páez, M; Waggoner, JJ; Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay . In: IVFAMERP-UTMB. Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Br/USA Sao Jose do Rio Preto, Sao Paulo, Brasil IVFAMERP-UTMB.Emerging infections in the Americas. Book of abstracts. 2019.**  
 Observaciones: Presentación de Póster en evento internacional como autor principal
- 38 Rojas, A; Diagne, C; Stittleburg, V; Mohamed-Hadley, A; GUILLÉN, Y; Balmaseda, A; Sall, A; Harris, E; Pinsky, B; Waggoner, JJ; Multiplex rRT-PCR for Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection. In: VI PanDengueNet meeting (Pandengue: Pan American Research Network), 2018 Galveston, EEUU 2018.**  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: dengue; fiebre amarilla; diagnóstico; pcr en tiempo real;  
 Observaciones: Póster presentado por Jesse Waggoner.
- 39 Bernal, C; Acosta, MI; Cardozo, F; Cantero, C; Waggoner, JJ; ACOSTA, ME; ARIA, L; GUILLÉN, Y; MENDOZA, L; Páez, M; Duarte, M; Rojas, A; CASE REPORT: DELAYED DIAGNOSIS OF DENGUE IN A PATIENT WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. In: XXIX BRAZILIAN CONGRESS OF VIROLOGY & XIII MERCOSUR MEETING OF VIROLOGY, 2018 Gramado, RS, Brazil. 2018.**  
 Observaciones: Poster presentado por Cynthia Bernal.  
 Octubre 17 al 21
- 40 Cantero, C; Espínola, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Guillén, Y; Infanzón, B; ACOSTA, ME; ARIA, L; Cuevas, T; Rojas, V; Segovia, C; Centurión, A; Rojas, A; SIMULTANEOUS TESTING FOR DENGUE, CHIKUNGUNYA AND ZIKA VIRUSES BY MULTIPLEX REAL-TIME RT-PCR (RRT-PCR) IN PATIENTS WITH SUSPECTED DENGUE. In: XXIX BRAZILIAN CONGRESS OF VIROLOGY & XIII MERCOSUR MEETING OF VIROLOGY, 2018 Gramado, RS, Brazil. 2018.**  
 Palabras Clave: dengue; zika; chikungunya; multiplex; diagnosis;  
 Observaciones: Poster presentado por César Cantero
- 41 González, I; ACOSTA, ME; Guillén, Y; CARPINELLI, M; Rojas, A; Aria, L; MEZA, T; Infanzón, B; González, C; Determinación del perfil antigénico en la infección aguda y crónica de Toxoplasmosis en humanos por la técnica de Western Blot . In: III ENCUENTRO DE INVESTIGADORES-CONSTRUYENDO EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN EL PARAGUAY, 2018 Asunción 2018.**  
 Observaciones: Trabajo presentado por Idelina González en forma de exposición oral
- 42 Cardozo, F; Konigheim, B; Albrieu-Llinás G; Rivarola, ME; Aguilar J; Rojas, A; Páez, M; de Guillén, Y; Díaz, LA; VALLEJOS, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; Alfavirus Evidencia serológica de infección humana en Paraguay Período 2012 2013.. In: VIII Muestra Nacional Epidemiológica Asunción Memorias Sesión de Temas libres VIII Muestra Nacional Epidemiológica. 2017.**  
 Observaciones: como co-autor
- 43 Bernal, C; Cardozo, F; Ferreira, L; Rojas, A; Martínez, N; Páez, M; Mendoza, L; 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 Jóvenes Investigadores AUGM Tomo VI. 2017.. 2017.**  
 Observaciones: Póster como co-autor
- 44 Pavetti, AM; INFANZÓN, B; Rojas, A; ARIA, L; López, L; MEZA, T; GUILLÉN, Y; ACOSTA, ME; Perfil antigénico de extractos proteicos solubles de dos cepas de Trypanosoma cruzi. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería , 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Otros.
- 45 Romero, DA; González, C; GUILLÉN, Y; MEZA, T; ARIA, L; Rojas, A; INFANZÓN, B; ACOSTA, ME; Nivel de conocimiento y seroprevalencia de toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería , 2017 Asunción 2017.**
- 46 INFANZÓN, B; López, L; Rojas, A; ACOSTA, ME; ARIA, L; GUILLÉN, Y; Multiepitope proteins based on the envelope protein E2 of Chikungunya virus and the non-structural protein NS1 of dengue virus as antigens to detect virus infections. In: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), 2017 Valencia, España 2017.**  
 Observaciones: Póster presentado por Belén Infanzón
- 47 Cardozo, F; Mendoza, L; Rojas, A; Páez, M; Guillén, Y; Velilla, M; Lesterhuis, A; Yanosky, Y; Martínez, N.; Torales, M; Aguayo, N; Ferreira, L; Vallejos, MA; Herebia, L; Contigiani, M.S; Díaz, LA; Franco, L; Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.**  
 Observaciones: Póster presentado por Fátima Cardozo
- 48 Rojas, A; Guillén, Y; ESPINOLA, E; Acosta, ME; Infanzón, B; Aria, L; López, L; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, BA; Waggoner, JJ; MULTIPLEX DIAGNOSTIC TESTS FOR ZIKV, CHIKV, DENV, AND OTHER HUMAN ARBOVIRUSES IN PARAGUAY. In: SPSAS Arbovirology Meeting. III FAMERP-UTMB, 2017 São José do Rio Preto - São Paulo 2017.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: SPSAS Arbovirology Meeting. III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA"
- 49 Cardozo, F; MENDOZA, L; Rojas, A; Páez, M; Guillén, Y; Velilla, M; Lesterhuis, A; Yanosky, Y; Martínez, N.; Torales, M; Aguayo, N; Ferreira, L; Vallejos, M.A; Herebia, L; Contigiani, M.S; Díaz, L.A; Franco, L; Ecological and epidemiological aspects of flavivirus and their vectors in urban and rural areas of Paraguay. In: Sao Paulo School of Advanced Science in Arbovirology / III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas, common interests and collaboration between Brazil**

and USA, 2017 Sao Jose do Rio Preto, Brasil 2017.

Observaciones: Presentación de Poster por Fátima Cardozo

- 50 **CARDOZO, F; Konigheim, B; Albrieu-Llinás, G; Rivarola, ME; Aguilar, J; Rojas, A; Páez, M; GUILLÉN, Y; Díaz, LA; Vallejos, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; Contagiani, MS; MENDOZA, L;** Serological Evidence of circulation of Alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis Virus and Una virus)in paraguayan population (2012-2013). In: XXVII Brazilian Congress of Virology. XI Mercosur Meeting of Virology, 2016 Pirenópolis, Goiás, Brasil Annals of the XXVII Brazilian Congress of Virology. XI Mercosur Meeting of Virology . 2016.

Medio: Otros.

Palabras Clave: arbovirus; alfavirus; virus de la encefalitis equina venezolana; virus una;

- 51 **Rojas, A; ACOSTA, ME; Infanzón, B; ARIA, L; MEZA, T; RIVEROS, O; DÍAZ, V;** Características Clínicas, Parámetros Hematológicos y Anticuerpos IgM de Pacientes con Sospecha de Dengue del IICS-UNA, 2009-2013. In: X Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de enfermería. I Jornada de Infecciones odontogénicas, 2015 Asunción 2015.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: dengue; igm; manifestaciones clínicas;

Observaciones: Presentación de Poster

- 52 **Infanzón, B; ACOSTA, ME; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; RIVEROS, O; SANCHEZ, Z; GUILLÉN, Y;** Test preliminar para diagnóstico de sífilis basado en proteínas recombinantes. In: 10 Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de Enfermería. I Jornada de Infecciones Odontogénicas, 2015 Asunción 2015.

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.

Palabras Clave: proteínas recombinantes; diagnóstico; sífilis;

- 53 **ACOSTA, ME; MEZA, T; ARIA, L; RIVEROS, O; Infanzón, B; Rojas, A; GUILLÉN, Y;** Toxoplasmosis en Embarazadas que acudieron al IICS durante el periodo 2013-2015. In: 10 Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de Enfermería. I Jornada de Infecciones Odontogénicas, 2015 Asunción 2015.

Medio: Internet.

- 54 **Castillo, V; Licitra, G; Cibils, P; CIBILS, D; Samudio, M; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; Infanzón, B;** Frecuencia y factores de riesgo de toxoplasmosis ocular en pacientes que consultan en la Cátedra de Oftalmología del Hospital de Clínicas. Estudio preliminar. In: VIII Congreso Internacional de Oftalmología. X Congreso Paraguayo de Oftalmología. VII Curso de Auxiliares de Oftalmología, 2014 Asunción 2014.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2022 - 2022 **Entrevistas de la Convocatoria Autogestionada, Décimo tercera para Maestrías y Doctorados (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Entrevistas postulantes BECAL: Maestrías CTI. Realizadas el 21/06/22
- 2019 - 2019 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 1 Evaluación en la convocatoria 2018 del PVCT del CONACYT

### Evaluación de Publicaciones

- 2025 - 2025 **Journal of Infection and Public Health**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 (2025)
- 2024 - 2024 **Science Progress**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1
- 2024 - 2024 **BMJ Open**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Journal of Clinical Virology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **César Cantero , - Tutor Único o Principal - Variabilidad genética del virus del dengue tipo 1 (DENV-1) causantes de infecciones humanas entre 2011 y 2019 en el Departamento Central, Paraguay, 2021**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: dengue; análisis filogenético; variabilidad genética; virus del dengue tipo 1;  
 Observaciones: Co-tutor: Jesse Waggoner  
 Nota obtenida por el alumno:5 cum laude
- 2 **B.C. Fátima Cardozo, - Cotutor o Asesor - Búsqueda de flavivirus en individuos con sospecha clínica de dengue y con resultado negativo para el antígeno NS1, provenientes del área metropolitana de Asunción, periodo 2011-2013, 2015**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Camila Cáceres, - Tutor Único o Principal - Cuantificación de los niveles de sTREM-1, receptor activador expresado en células mieloides-1 soluble en pacientes con chikungunya, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Cátedra de trabajo de grado).  
Desarrollo de tesis de grado para optar por el título de Bioquímico Clínico) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: biomarcadores; chikungunya;
- 2 Oliver Caballero, - Cotutor o Asesor - Detección y caracterización de infecciones por patógenos virales asociados a complicaciones neurológicas en casos sospechosos de meningitis, encefalitis o Síndrome de Guillain-Barré del Hospital Central del Instituto de Previsión Social (2019-2020), 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Desarrollo de tesis de grado para optar por el título de Bioquímico clínico.  
Tutor: Aníbal Espínola
- 3 Sanny López, - Cotutor o Asesor - Detección de anticuerpos contra el virus dengue (DENV), antígeno NS1 y carga viral de DENV y su relación con la detección de anticuerpos contra el virus Zika en pacientes con sospecha de arbovirosis, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Cátedra Trabajo de Grado) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tesis defendida por la alumna Sanny Lopez en marzo de 2019 con nota Excelente (5)
- 4 César Cantero, - Cotutor o Asesor - Detección de arbovirus mediante rRT-PCR en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Cátedra Trabajo de Grado) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Detección de arbovirus mediante PCR con transcripción inversa en tiempo real (rRT-PCR) en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016.  
Defensa 27/03/18. Calificación: 5 (cinco) Excelente.

#### Iniciación a la investigación

- 1 Ma. Guadalupe Gómez, - Tutor Único o Principal - Investigador en Formación del Proyecto PINV18-1295, 2021**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español
- 2 Pamela Benítez, - Tutor Único o Principal - Investigador en Formación del Proyecto PINV18-1295, 2021**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español
- 3 Guillermo Moreno, - Cotutor o Asesor - Investigador en Formación del Proyecto: PINV18-1295, 2021**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Participó de la creación y mantenimiento de una base de datos para el registro de los pacientes y parámetros laboratoriales de los mismos. Desempeñó sus actividades bajo la dirección de los Profs. Christian Schaerer, Santiago Gómez y Teresita Báez.
- 4 Matías Colmán, - Cotutor o Asesor - Investigador en Formación del Proyecto: PINV18-1295, 2021**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Participó del análisis de datos de los pacientes incluidos al estudio los parámetros laboratoriales de los mismos. Desempeñó sus actividades bajo la dirección de los Profs. Christian Schaerer, Santiago Gómez y Teresita Báez.
- 5 César Cantero, - Tutor Único o Principal - Actividades de investigación en el marco de los proyectos de arbovirus, 2018**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Actividades de investigación en el marco de los proyectos de arbovirus) , Dpto. Producción - Departamento de Producción, IICS-UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Período 2017-2018

#### Otras tutorías/orientaciones

- 1 Lorena Ortiz Fretes, - Cotutor o Asesor - Deficiencia de Magnesio y su relación con los trastornos cardiovasculares , 2016**

Otras tutorías/orientaciones (Postgrado en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Química Clínica, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Idioma: Español

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2022 2do mejor poster en el módulo Evolutionary Hypothesis Testing (internacional), Fiocruz (Brasil), CERI (África) Instituto Conmemorativo Gorgas (Panamá)**  
Premio recibido en el International Bioinformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology (VEME) llevado a cabo del 21 al 26 de agosto de 2022 en la ciudad de Panamá. <https://veme-fiocruzbr.ceri.africa>  
Este evento internacional estuvo apoyado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) - Organización Mundial de la Salud (OMS).
- 2 **2022 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencia (nacional), Congreso Nacional**  
Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencia 2022 otorgado al artículo científico: "SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol" de los autores: Magaly Martínez, Phuong-Vi Nguyen, Maxwell Su, Fátima Cardozo, Adriana Valenzuela, Laura Franco, María Eugenia Galeano, Leticia Rojas, Chyntia Díaz, Jonás Fernández, Joel Ortiz, Florencia del Puerto, Laura Mendoza, Eva Nara, Alejandra Rojas y Jesse J. Waggoner.
- 3 **2021 Primer puesto en las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción - Sector Salud\_ Co-autora (nacional), UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica**  
Participación como co-autora. Otorgado a Lorena Ocampo por el trabajo "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".  
Co-autores: Cecilia González, Ivalena de Guillen, Laura Aria, Alejandra Rojas, Cynthia Berna, María Eugenia Acosta.
- 4 **2021 Búho de la epidemiología al IICS-UNA. Como miembro del comité de contingencia COVID-19 (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**  
El IICS-UNA, a través del Comité Técnico de Contingencia COVID-19, recibió el galardón por ser la primera institución en secuenciar el genoma completo del SAR-COV-2 en Paraguay, esto permitió confirmar las variantes circulantes en el país y disponibilidad las secuencias a la comunidad científica
- 5 **2021 Mención especial Concurso Nacional de Fotografía Científica-CONACYT (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
Mención especial de la categoría "Ciencia en casa" en el Concurso Nacional de Fotografía Científica del CONACYT
- 6 **2019 Tercera Mención de Honor IV Encuentro de investigadores\_ como co-autora (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
por el Trabajo: Desarrollo y evaluación del kit de Chagas v2.0 de producción local para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Equipo de trabajo: Ma. Eugenia Acosta, Laura Aria, Alejandra Rojas, Yvalena de Guillén, Belén Infanzón, Peter Kaspar.  
Evento realizado 6 al 8 de noviembre de 2019 en Asunción, Paraguay
- 7 **2015 Mejor Presentación de Poster. Infectología Adultos. Co-autora (internacional), American Society for Microbiology**  
Co-autor del trabajo: "Test preliminar para diagnóstico de sífilis basado en proteínas recombinantes"
- 8 **2008 Póster ganador del II Congreso del Mercosur de Ginecología y Obstetricia. Co-autora (nacional), Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia**  
Co-autor del trabajo: Perfil del índice de avidez para Toxoplasmosis en mujeres embarazadas, estudio preliminar.
- 9 **2007 Mejor Egresada Carrera de Bioquímica Clínica (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción**

### Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Participación como Coordinadora del Simposio de Arbovirus en el XV Congreso Paraguayo de Infectología y VII de Microbiología Clínica, 2025, Paraguay**  
Nombre: XV Congreso Paraguayo de Infectología y VII de Microbiología Clínica. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: Participación como Coordinadora del Simposio de Arbovirus  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología y Sociedad Paraguaya de Infectología
- 2 **Congreso - Disertación en mesa redonda: "Arbovirus in Paraguay. Research and contributions from academia", 2024, Brasil**  
Nombre: 35º Congresso Brasileiro de Virologia, 19º Encontro de virologia do MERCOSUL. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Round table 2 - Ecology, Evolution, and biodiversity  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Virologia
- 3 **Congreso - Disertación de Seminario "Extracción y almacenamiento de ARN a temperatura ambiente. Tecnología simple y de bajo costo para mejorar la detección de arbovirus", 2023, Paraguay**  
Nombre: 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología y Sociedad Paraguaya de Infectología

- 4 Congreso - Presentación de Poster: RNA Extraction and Storage (RNAES) technology and nanopore sequencing of dengue and chikungunya viruses: Implementation of a combined low-cost strategy in Paraguay., 2023, Perú**  
Nombre: VII Pan American Dengue Research Network Meeting. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica del Perú
- 5 Encuentro - Panelista en el Conversatorio: "La Ciencia y la Mujer Paraguaya", 2022, Paraguay**  
Nombre: Conversatorio: "La Ciencia y la Mujer Paraguaya". Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Evento llevado a cabo el 24 de Marzo de 2022 en formato online. Fue realizado en el marco del mes de la mujer en la ciencia. Además se presentó a las participantes la Organización para Mujeres en la Ciencia en Países en Desarrollo:OWSD para motivar la inscripción como miembros y para impulsar el capítulo Paraguay.  
Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology
- 6 Congreso - Presentación del Póster: Search for viral causes of acute neurological disorders in paraguayan patients , 2022, Brasil**  
Nombre: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia MERCOSUR. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Virología
- 7 Taller - Presentación del Póster: "The largest dengue outbreak in Paraguay: Characterization and Molecular Epidemiology of Dengue Virus Type 4, 2022, Panamá**  
Nombre: 26th International Bioinformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology (VEME). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Obtuvo el premio a segundo mejor poster del módulo "Evolutionary Hypothesis Testing"  
Nombre de la institución promotora: Fiocruz (Brasil), CERI (África) Instituto Conmemorativo Gorgas (Panamá)
- 8 Taller - Presentación de resultados del Proyecto PINV18-1295, 2021, Paraguay**  
Nombre: Workshop Virtual "Conformación de la Red de Investigadores de Arbovirus".. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: He participado como organizadora/coordinadora de este evento: Workshop Virtual "Conformación de la Red de Investigadores de Arbovirus. Presentación de resultados del proyecto PINV18-1295". La red de investigadores en arbovirus se conformó oficialmente en dicho evento en el marco del proyecto mencionado, la conformación de la misma está avalada por la Resolución 475/2021 del IICS-UNA. En el evento presenté los resultados más relevantes obtenidos en el proyecto de investigación.  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
- 9 Congreso - Coordinadora del Simposio Arbovirus: Dengue, Potenciales marcadores de gravedad. Secuenciación y metagenómica. Métodos diagnósticos y nuevas tecnologías, 2021, Paraguay**  
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM, 2021. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: Coordinadora del Simposio 37, llevado a cabo el 26 de agosto de 2021 en el marco del Congreso ALAM 2021. Panelistas: Cynthia Bernal (IICS-UNA), Anne Pintados (Universidad de Emory, Estados Unidos), Benjamin Pinsky (Universidad de Stanford, Estados Unidos)  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Sociedad Paraguaya de Microbiología, Asociación de Bioquímicos del Paraguay
- 10 Congreso - Presentación de póster: Testing for anti-dengue virus and anti-Zika virus IgG on a plasmonic gold platform and comparison with neutralization testing,, 2020, Estados Unidos**  
Nombre: 69th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene - ASTMH. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de Póster en evento internacional como primer autor  
Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
- 11 Taller - Coordinadora de las Sesiones de Discusión - Workshop de Virología, 2020, Paraguay**  
Nombre: Workshop de Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en la salud: Un enfoque multidisciplinario. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
- 12 Taller - Miembro de las Sesiones de Discusión - Workshop de Virología, 2020, Paraguay**  
Nombre: Workshop Virología: Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
- 13 Taller - Expositora del tema "Arboviral infections in acutely-ill patients: Data management", 2019, Paraguay**  
Nombre: Workshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases,WTAEM. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Taller WTAEM 2019 sobre técnicas avanzadas de control de enfermedades transmitidas por mosquitos, fue un evento con el objetivo de agrupar investigadores de muchas áreas, trabajando en varias estrategias para el control de enfermedades epidémicas propagadas por mosquitos.  
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 14 Encuentro - Presentación de póster: Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, 2019, Brasil**  
Nombre: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de póster en evento internacional, como autor principal  
Nombre de la institución promotora: Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil. University of Texas, Medical Branch, USA

- 15 Encuentro - Conferencista invitada. Primer Encuentro de Estudiantes de la Carrera de Bioquímica con Investigadores. Organizado por el programa CIJOBIQ (Ciencia Joven de la Carrera de Bioquímica), 2018, Paraguay**  
 Nombre: Primer Encuentro de Estudiantes de la Carrera de Bioquímica con Investigadores. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DEL NORTE
- 16 Encuentro - Presentación de poster: MULTIPLEX DIAGNOSTIC TESTS FOR ZIKV, CHIKV, DENV, AND OTHER HUMAN ARBOVIRUSES IN PARAGUAY, 2017, Brasil**  
 Nombre: SPSAS Arbovirology Meeting. III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Financiación: Beca FAPESP, Brasil  
 Nombre de la institución promotora: São Paulo School of Advanced Science in Arbovirology. Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto - São Paulo.
- 17 Congreso - Disertación en modalidad mesa redonda: Virus del dengue y otros arbovirus en Paraguay. Avances en el diagnóstico e investigación , 2017, Paraguay**  
 Nombre: XII Congreso Paraguayo de Enfermería. VII Congreso Nacional de Estudiantes de Enfermería. XXX VIII Reunión del Consejo Regional de Enfermeras de MERCOSUR CREM. . Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: XII Congreso Paraguayo de Enfermería. VII Congreso Nacional de Estudiantes de Enfermería. XXX VIII Reunión del Consejo Regional de Enfermeras de MERCOSUR CREM. I Congreso Nacional e Internacional de Formadores y Docentes de Profesionales de Enfermería. I Congreso Nacional de Seguridad de Paciente y Seguridad del Trabajador  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Enfermería - APE
- 18 Taller - Exposición oral "Situación de Zika en Paraguay" presentado en el Taller teórico práctico VIRORED 2016. Con énfasis en arbovirus: Zika y dengue, 2016, Panamá**  
 Nombre: Taller teórico práctico VIRORED 2016. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El tema principal de la reunión se centró sobre la puesta al día del conocimiento de la situación de los virus transmitidos por artrópodos, con especial foco en el virus Zika, dada la situación epidémica actual en las Américas. Además, se realizó una sesión sobre virus respiratorios emergentes. Componente práctico: PCR en tiempo real específica para virus Zika, dengue y chikungunya, comparación entre los métodos de la compañía Altona y los del CDC. PCR en tiempo real diferencial de chikungunya y Mayaro, Serología: Evidencia la dificultad de realizar diagnóstico diferencial entre los virus Zika y dengue por inmunofluorescencia.  
 Nombre de la institución promotora: VIRORED-CYTED. Red temática de virus emergentes. Instituto Conmemorativo Gorgas de estudios de la salud, Panamá
- 19 Seminario - Participación como expositora: "Situación actual del dengue" en Seminario: Actualización sobre arbovirus con énfasis en Dengue, Chikungunya y Zika., 2016, Paraguay**  
 Nombre: Actualización sobre arbovirus con énfasis en Dengue, Chikungunya y Zika.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Seminario realizado en el marco del Proyecto: Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Venezuela. Expositores: Marta Contigiani, Adrián Díaz (Instituto de Virología Dr. J. M. Vanella, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina). Andrea Gómez de la Fuente (Laboratorio Central de Salud Pública, MSPyBS, Paraguay). Edgar Sanabria (SENEPA, MSPyBS)  
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
- 20 Encuentro - Presentación oral del trabajo: Análisis de secuencias de la proteína NS1 de los cuatro tipos del virus del dengue: Epítosos potenciales para aplicación diagnóstica. , 2015, Paraguay**  
 Nombre: IV Muestra Nacional de Epidemiología del MSPyBS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El trabajo corresponde a la alumna de Maestría Liz López (primera autora) quien no pudo presentar el mismo debido a que se encontraba fuera del país.  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
- 21 Encuentro - Curso internacional Intensivo para Diagnóstico y Tratamiento de Chagas, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Curso internacional Intensivo para Diagnóstico y Tratamiento de Chagas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: MSP y BS, Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo SENEPA, Programa Nacional de control de la enfermedad de Chagas  
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Diagnóstico;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 22 Taller - Participación en calidad de Docente en el Curso Métodos de purificación y análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico, 2012, Paraguay**  
 Nombre: Taller Métodos de purificación y análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA  
 Palabras Clave: Proteínas recombinantes;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;
- 23 Congreso - Anticuerpos específicos, características clínicas y perfil hematológico de pacientes con sospecha de dengue del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. 2010-2011, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: Dengue;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**24 Encuentro - Exposición oral de Métodos Serológicos en Parasitología para alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas, 2009, Paraguay**

Nombre: 1ra Jornada Paraguaya de Química del Área de la Salud. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Representación estudiantil, FCQ\_UNA

Palabras Clave: parasitología;

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

**25 Congreso - Antígenos de Leishmania para la detección de Leishmaniasis canina por el método de ELISA., 2009, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: parasitología;

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

**26 Encuentro - Concordancia entre el método de ELISA IICS y el test rápido inmunocromatográfico para el diagnóstico de leishmaniosis canina , 2008, Paraguay**

Nombre: II Jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

Palabras Clave: Leishmaniosis;

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

**Jurado/Integrante**

**Disertaciones**

**1 Rojas, A; MENDOZA, L; Participación en comités de Nathalia Zarza Ibarrola. Tesis de Maestría Detección y caracterización de virus entericos en muestras de agua superficial de los arroyos Las Mercedes e Ycuasati y en muestras fecales procedentes del Hospital General de Barrio Obrero, 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Obs: Miembro de mesa examinadora de la Pre-defensa de tesis. 14 de setiembre de 2017

**2 Rojas de Arias, A; Rojas, A; Samudio, M; Participación en comités de Bethina Isasi Gasser. Tesis de Maestría Valoración de la exactitud de las técnicas de diagnóstico y de cribaje para casos sospechosos de leishmaniosis visceral en pacientes coinfectados con VIH del Instituto de Medicina Tropical y del Programa Nacional de Control de Leishmaniosis del Paraguay, durante el período 2011-2014, 2016, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas con énfasis en enfermedades parasitarias), UAA - Facultad de Ciencias de la Salud.

Dirección de postgrado. Universidad Autónoma de Asunción

**3 Rojas, A; Giri, A; Medina, G; Participación en comités de Adriana Valenzuela Cáceres. Tesis de Maestría "Tipificación del virus del papiloma humano y presencia de co-factores de riesgo para el desarrollo de lesiones en cuello uterino y ano en trabajadoras sexuales, periodo 2012-2013", 2015, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**4 Rojas, A; del Puerto, F; Sánchez, S; Participación en comités de Valery Jolly. Tesis de Maestría "Factores de riesgo genético en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de trombosis venosa profunda", 2015, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Obs: Mesa evaluadora de Pre-defensa de la tesis de Maestría

**Otros tipos**

**1 Rojas, A; Mongelós, P; Participación en comités de Natalia Rojas. Otras Evaluación de Seminarios en el marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

**2 Rojas, A; Franco, L; del Puerto, F; Guillén, R; Participación en comités de Ana Pavetti, Nathalia Zarza. Otras Evaluación de Seminarios en el marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA, 2015, Paraguay/Español**

Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Obs: Evaluación de exposición de artículos científicos por los alumnos de la Maestría en Ciencias Biomédicas

**Información adicional:**

Coordinadora de la Red de Investigadores en Arbovirus, Paraguay

Miembro del Comité Ejecutivo de la Organización de Mujeres en la Ciencia en Países en desarrollo, Capítulo Paraguay. (Organization for Women in Science for the Developing World, OWSD)

Miembro de la Unidad Científica, IICS-UNA

Miembro de la American Society of Tropical Medicine and Hygiene, ASTMH, EEUU

Miembro de la American Society for Microbiology, ASM, EEUU

Miembro de la Asociación de Bioquímicos del Paraguay, ABP, Paraguay

Ex Secretaria de la Asociación de ex-becarios de la Fundación Carolina..

## Indicadores

### Producción Técnica 22

Cursos de corta duración dictados	5
Extensión extracurricular	1
Perfeccionamiento	2
Especialización	2
Organización de eventos	5
Congreso	1
Otro	4
Productos tecnológicos	5
Otro	1
Proyecto	3
Prototipo	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1
Procesos o técnicas	4
Proceso Productivo	3
Técnica Analítica	1

### Producción Bibliográfica 114

Artículos publicados en revistas científicas	43
Completo en revistas arbitradas	41
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Trabajos en eventos	71
Resumen expandido	54
Resumen	17

### Tutorías 12

Concluidas	12
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	1

### Evaluaciones 6

Convocatorias Concursables	2
Publicaciones/Periódicos	4

---

<b>Otras Referencias</b>	<b>41</b>
Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	26
Jurado/Integrante	6