



Fátima María Cardozo Segovia

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Cardozo F o Cardozo Segovia FM

Sexo: Femenino

Nacido el 06-11-1987 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 492/2021**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

Información de Contacto

Mail: **fati.cardozo@hotmail.com**
 Telefono: **0981281987**
 Mail: **acardozo@iics.una.py**

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 Métodos Diagnóstico
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología

Formación Académica/Titulación

- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Educación Superior
 Especialización en Didáctica de la educación Superior
 Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2017
 Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012-2015** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: 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, Año de Obtención: 2015
 Tutor: Dra, Laura Patricia Mendoza Torres, PhD. Cotutor: Bioq. Alejandra Rojas Segovia, MSc.
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;
- 2006-2011** Grado - Bioquímica Clínica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Detección de Infecciones Múltiples en mujeres con lesión escamosa intraepitelial y positivas para HR-HPV por el método de Captura Híbrida II, período 2007-2011, Año de Obtención: 2012
 Tutor: Laura Patricia Mendoza Torres/Monserrat Blanes
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos 35th International Papillomavirus Conference & Basic, Clinical and Public Health Scientific Workshops (IPVC 2023)
 International papillomavirus society, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 2023** Congresos 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2021** Congresos Congreso Latinoamericano de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2021** Congresos XIII Congreso Argentino de Virología 2021
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

- 2016** Congresos XXVII Congresso Brasileiro de Virologia e XI Encontro de Virologia do Mercosul. Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
- 2015** Congresos 10º Congreso Paraguayo e Infectología Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2011** Congresos Pre- Congreso de Enfermería Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional , Paraguay
- 2011** Congresos IV Congreso de Hematología y Medicina Transfusional Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Transfusional , Paraguay
- 2010** Congresos Farmapolis XV Encontro Estadual de Farmaceuticos e Bioquimicos, XVIII Congresso Catarinense de Farmaceuticos e Bioquimicos e V Encontro Nacional de Farmaceuticos do SUS. Associação Brasileira Farmaceutica/ Conselho Regional de Farmacia do Estado de Santa Catarina , Brasil
- 2009** Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
- 2007** Congresos I Congreso Paraguayo Multidisciplinario de Estudiantes de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil
 Título: Training Course "Genomic sequencing and analysis of chikungunya virus"
 Horas totales: 80
- 2023-2023** Cursos de corta duración Emory University, Estados Unidos
 Título: Workshop "Implementación de un protocolo simple y económico para la extracción y almacenamiento de ARN viral (RNAES)
 Horas totales: 72
- 2023-2024** Cursos de corta duración LifeGene Biomarkers Inc, Estados Unidos
 Título: DNA Methylation Specific PCR (MSP)
 Horas totales: 40
- 2022-2022** Cursos de corta duración Campus Bio Medico University of Rome, Paraguay
 Título: Visiting Fellow: Training in bioinformatic analysis applied to virology and molecular epidemiology
 Horas totales: 120
- 2022-2022** Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
 Título: Experiencia de Portugal ante la pandemia de covid - 19 e introducción a la revisión y meta - análisis
 Horas totales: 20
- 2022-2022** Cursos de corta duración Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Título: Workshop COVID-Seq
 Horas totales: 10
- 2021-2021** Cursos de corta duración DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH, Paraguay
 Título: SARS-CoV-2 Genome Data - Análisis Bioinformático aplicando Next Generation Sequencing (NGS)
 Horas totales: 20
- 2021-2021** Cursos de corta duración Asian-American Centers for Arboviruses Research and Enhanced Surveillance, Estados Unidos
 Título: MinION Sequencing and Phylogenetic Techniques for SARS-CoV-2
 Horas totales: 6
- 2020-2020** Cursos de corta duración Fundação 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, UNA, Paraguay
 Título: PCR en Tiempo real y NGS
 Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración Instituto de Investigacion en Ciencias de la Salud , Paraguay
 Título: Resistencia a insecticidad en Aedes aegypti
 Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil
 Título: Genetic sequencing of Zika virus and other arboviruses in Brazil
 Horas totales: 30

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Implementación de la Técnica para Detección y Tipificación del Papillomavirus humano
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Panamá
Título: Estandarización y Validación de Protocolos para Métodos Moleculares y Serológicos que permiten la detección de Encefalitis Equinas
Horas totales: 80
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Uso de tecnologías de secuenciamento de nova geracao na vigilancia genómica de Flavivirus emergentes e identificacao de novos virus
Horas totales: 80
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso de Actualización en Estadística
Horas totales: 20
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Molecular Detection of Human Arboviruses
Horas totales: 80
- 2017-2017** Cursos de corta duración
World Health Organization, Suiza
Título: Using research synthesis and qualitative research methods within an implementation research framework in the context of Sexual and Reproductive Health and Rights in low and lower middle income countries
Horas totales: 80
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil
Título: Sao Paulo School of Advanced Science in Arbovirology
Horas totales: 80
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Instituto Carlos Chagas - Fundacao Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Pasantía de Capacitación en Técnicas de Detección de Alfvirus y Flavivirus en pools de Mosquitos
Horas totales: 104
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- 2016-2017** Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay
Título: Curso Tutores para el aprendizaje en red 2016
Horas totales: 70
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Formación Tutores;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Sociedade Brasileira de Virología, Brasil
Título: Viral phylogeny and sequence analysis
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universidad Nacional Autónoma de México, México
Título: Redacción para todos (Modalidad virtual - Plataforma Educativa MéxicoX)
Horas totales: 90
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Pasantía de capacitación en metodologías convencionales y moleculares para detección de arbovirus
Horas totales: 160
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Capacitación en técnicas para detección serológica de arbovirus
Horas totales: 70

- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular ;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso Avanzado de Posgrado Diagnóstico y Epidemiología Molecular
Horas totales: 20
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Epidemiología Molecular;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Mosquitos (Diptera: Culicidae) de importancia sanitaria de Paraguay: Colecta, procesamiento e identificación.
Horas totales: 80
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay
Título: Curso TEÓRICO/PRÁCTICO de vacunas Virales: Diseño y Desarrollo
Horas totales: 40
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular ;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay
Título: CURSO TEÓRICO PRÁCTICO Y TALLER DE VIRORED "Virología clásica versus molecular: fortalezas y debilidades para enfrentar estudios de arbovirus"
Horas totales: 50
- 2012-2012**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Células Madre, Biomateriales e Ingeniería de tejidos
Horas totales: 15
- 2012-2012**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Métodos de Purificación y de Análisis de calidad de proteínas recombinantes, para ser usadas como reactivos de diagnóstico
Horas totales: 40
- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, proteínas recombinantes;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso teórico/práctico: Células Madres: del laboratorio a la clínica
Horas totales: 40
- 2012-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, células madres;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Pasantía en de capacitación en Técnicas de Biología Molecular para detección viral.
Horas totales: 1400
- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular ;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso Teórico Práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus
Horas totales: 40
- 2011-2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Técnicas Básicas de Biología Molecular: Aplicación en Diagnóstico y Limitaciones
Horas totales: 10
- 2011-2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;
Cursos de corta duración
Laboratorio de análisis clínicos - Hospital Central de las FF.AA., Paraguay
Título: Pasantía de capacitación en análisis clínicos
Horas totales: 100

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Análisis clínicos;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil
 Título: Biología Molecular
 Horas totales: 4
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Extracción y Tipificación Sanguínea
 Horas totales: 6
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Hematología;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
 Título: Jornada por el Día del Químico
 Horas totales: 6
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: Curso Avanzado "Biología Celular y Molecular"
 Horas totales: 20
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Teórico Práctico de Extracción Sanguínea y Bioseguridad en la Toma de muestra
- 2024** Encuentros American Society for Virology's Annual Meeting
 American Society for Virology, Estados Unidos
- 2021** Encuentros 2021 Annual Meeting ASTMH
 American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Estados Unidos
- 2010** Encuentros Jornada por el Día del Químico
 Asociacion de Estudiantes de Bioquimicos del Paraguay , Paraguay
- 2021** Otros X I MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
 Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
- 2021** Otros Workshop "Conformación de la Red de Investigadores de Arbovirus"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
- 2020** Otros Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2017** Otros VIII Muestra Nacional de Epidemiología
 Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
- 2016** Otros Conferencia: "Potencial uso del microarreglo de ADN como método para vigilancia epidemiológica de las infecciones virales".
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2016** Otros Charla sobre Primeros Auxilios
 Comité de Bioseguridad - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
- 2015** Otros Reunión sobre Liderazgo Transformacional entre el Dr. John C. Maxwell y Líderes del Sector Educación, Cultura y Deportes del Paraguay
 John Maxwll Leadership Foundation, Estados Unidos
- 2015** Otros Aplicaciones clínicas de la Medicina Nuclear y Protección radiológica aplicada a la Medicina Nuclear
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2010** Otros Ciclo de Charlas
 Centro de Estudiantes de Química, UNA- 2010, Paraguay
- 2016** Seminarios Algoritmo de diagnóstico de Dengue, Zika y Chikungunya
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario de Actualización sobre Arbovirus, con énfasis en Dengue, Zika y Chikungunya
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2015** Seminarios Seminario "Plataforma Cicco"
 Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - UNA, Paraguay
- 2022** Simposios III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores
 Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo, Paraguay
- 2017** Simposios Simposio Internacional de Actualización de Cánceres Asociados al Virus del Papiloma Humano (VPH)
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

2022	Talleres Implementation of an economic protocol for viral RNA Extraction and Storage (RNAES) - Virtual Emory University, Estados Unidos
2018	Talleres Organizados por la Fundación Buen Gobierno, Servir con Principios. Fundación Buen Gobierno, Paraguay
2016	Talleres Moticaw Workshop: Modelling the Dissemination and Control of Arboviroses Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2015	Talleres Taller Author Workshop 2015 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2015	Talleres Jornada de Capacitación en Hematología Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Tutor de Trabajo de Grado para optar por el título de Bioquímico** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: 2 alumnas

2016 - 2017 **Co-tutor de Trabajo de Grado para optar por el título de Bioquímico** C. Horaria: **20**

2015 - 2017 **Colaborador - Tutor de Trabajo Monográfico Postgrado en Ciencias del Laboratorio Clínico - Mención Bacteriología** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: 2 alumnas

Actividades

9/2013 - 11/2013 Docencia/Enseñanza, Inmunología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor adscripto

2013 - 2013 **Profesor adscripto de la Cátedra de Inmunología - Carrera Bioquímica Plan 2008** C. Horaria: **5**

2010 - 2010 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza -Ayudante de la Cátedra de Bioquímica I** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Ayudante de la Carrera de Bioquímica.
Beca Clase B

2009 - 2009 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza -Ayudante de la Cátedra de Físicoquímica Biológica** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Ayudante de la Carrera de Bioquímica
Beca Clase A

Actividades

8/2009 - 11/2009 Docencia/Enseñanza, Físicoquímica Biológica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Ayudante de cátedra

2008 - 2008 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza -Ayudante de la Cátedra de Biología General** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Ayudante de las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Licenciatura en Alimentos y Licenciatura en Química Industrial.
Beca Clase A

Actividades

8/2008 - 11/2008 Docencia/Enseñanza, Biología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Ayudante de cátedra

- Actual **Actividades**

Actividades

8/2011 - 11/2011 Pasantía, Analisis Clinico, Inmunologia, Endocrinologia, Patologia, Salud Publica , Instituto de Investigacion en Ciencias de la Salud
Pasantía realizada: Realizacion de analisis clinicos, extraccion, colaboracion en la realizacion PCR

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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Miembro de la Unidad Científica	C. Horaria: 1
2020 - Actual	Grupo Evolución y epidemiología genómica de virus entéricos, emergentes y virología ambiental Otras Informaciones: Miembro de Grupo de Investigación	C. Horaria: 5
2020 - 2022	Miembro Comité de Ética del IICS-UNA	C. Horaria: 2
2020 - 2022	Miembro de Equipo de Contingencia COVID-19 IICS-UNA Otras Informaciones: Apoyo el MSP-BS en el diagnóstico al COVID-19	C. Horaria: 30
2016 - Actual	Miembro del Plantel Docente de la Maestría en Ciencias Biomédicas	C. Horaria: 2
2015 - Actual	Grupo Epidemiología, biomarcadores y prevención de enfermedades asociadas a VPH/ITS y otras virosis Otras Informaciones: Miembro de Grupo de Investigación	C. Horaria: 4
2014 - 2019	Miembro Comité de Bioseguridad Otras Informaciones: Según Resolución N° 0170/2014	C. Horaria: 2
2013 - Actual	Docente Investigador	C. Horaria: 30
2013 - Actual	Grupo de Investigación Arbovirus: Caracterización en infecciones humanas, reservorios y vectores Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Miembro de tiempo completo Dentro del grupo nuestra producción se centra en 2 líneas de investigación principales: 1. Arbovirosis en infecciones humanas y virus del sistema nervioso central. 2. Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores (Responsable de línea).	C. Horaria: 22
2012 - 2013	Colaborador - Pasante del Departamento de Salud Pública	C. Horaria: 30
2012 - 2015	Becario - Estudiante de Maestría en Ciencias Biomédicas Otras Informaciones: Se realiza Investigación en Virología - Departamento de Salud Pública Beca del IICS y del CONACYT	C. Horaria: 10
- Actual	Actividades	
Actividades		
10/2012 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores Participación: Coordinador o Responsable	

- Descripción: Como responsable de línea
El objetivo de esta línea de investigación es la identificación y caracterización de arbovirus en vectores (principalmente mosquitos), reservorios (aves) y 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.
Palabras Clave: Arbovirus ; Detección serológica;
Integrantes: Cardozo F;Mendoza LP; Rojas A; Valenzuela A; Céspedes E.; Bernal CM;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;
Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Investigación y Desarrollo de Métodos Diagnósticos;
1/2012 - Actual Líneas de Investigación, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Arbovirosis en infecciones humanas y virus del sistema nervioso central
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Dentro de esta línea de investigación participo como responsable de la colecta de muestra en los sitios clínicos.
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.
Integrantes: Rojas A; Cardozo F;Bernal CM; Céspedes E.; Acosta ME;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Investigación y Desarrollo de Métodos Diagnósticos;
8/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA
Cánceres asociados a virus de papiloma humano. Epidemiología molecular, prevención, biomarcadores y caracterización del microambiente
Participación: Integrante del Equipo
Palabras Clave: Arbovirus ; virus del papiloma humano; infecciones virales;
Integrantes: Mendoza LP; Cardozo F;Mongelos P; Valenzuela A; Céspedes E. ;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;
- 8/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Aplicación de un sistema de vigilancia entomoviológica e identificación de fuentes de alimentación de vectores de arbovirosis - Estudio Piloto
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Investigador principal: Enmanuel Céspedes.
Este proyecto se lleva a cabo en el marco de la línea de investigación de la cual soy responsable y tiene como objetivo continuar con la vigilancia entomoviológica realizada en el marco de proyectos anteriores, ampliando la detección de arbovirus de importancia médica.
Además, se realizará el estudio de fuentes de alimentación de mosquitos, cuya información es de gran relevancia para la aplicación de estrategias de control vectorial.
Integrantes: Céspedes E.; Cardozo F;Rojas A; Bernal CM; Valenzuela A; Ferreira L;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
- 7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Estudio Piloto sobre la presencia del virus oropouche en muestras de individuos sospechosos de arbovirosis
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Investigador Principal: Cynthia Bernal. Participo como integrante de equipo.
Este estudio tiene como objetivo realizar la búsqueda del virus oropouche en muestras de pacientes con sospecha de arbovirosis, lo cual es de gran relevancia actual debido al riesgo de introducción a nuestro país ya que ha causado un brote importante en el Brasil.
Integrantes: Bernal CM; Cardozo F;Céspedes E.; Valenzuela A; Acosta ME; Britez S.; Vargas A.; Segovia N.; Rojas A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1);

- 6/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Collaborating Research on Emerging Arboviral Threats Encompassing the Neotropics II (CREATE-NEO II)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Participo como Co-Investigador y Clinical Lead coordinando el reclutamiento en el sitio clínico. Propuesta sometida al Centers for Research in Emerging Infectious Diseases (CREID) Network (U01 Clinical Trial Not Allowed) - National Institute of Allergy and Infectious Diseases of the National Institutes of Health- <https://grants.nih.gov/grants/guide/rfafiles/RFA-AI-24-006.html>
Investigador Principal: Nikos Vasilakis
CREATE-NEO es una importante red de centros de América Central y del del Norte que busca responder y anticiparse a la respuesta de emergencias por arbovirosis, ya fue financiada previamente por el NIH, y el CREATE-NEO II amplía el número de países, incluyendo a Paraguay.
En esta red participan investigadores referentes en el estudio de los arbovirus, por lo cual es de gran relevancia para el establecimiento de colaboraciones científicas.
Integrantes: Vasilakis N.; Hanley K.; Cardozo F.;Lacerda-Nogueria M.; Rojas A; Bernal CM; Céspedes E.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
- 6/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Enhancing cross-species immune activation mechanisms to control vector-borne diseases (CROSS-SHIELD)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Investigador Principal: Alejandro Cabezas-Cruz
Investigador responsable IICS-UNA: Alejandra Rojas. Participo como miembro de equipo del IICS-UNA.
En proceso de postulación para financiación European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP).
Call: HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-two-stage
Project: 101190809 -- CROSS-SHIELD
En evaluación de fase 2.
Integrantes: Cabezas-Cruz A.; Wu-Chang A.; Cardozo F.;Romero C.; Rojas A; Bernal CM; Martínez M.; Langjahr P; Morel R.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
- 5/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Detección e identificación molecular de Culex flavivirus en Mosquitos del Género Culex de Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Trabajo final de Grado para la obtención de título de Bioquímico por la FCQ-UNA
Alumna: Camila Belén De Loof de Castro
Tutores: Fátima Cardozo y Aníbal Espínola
Integrantes: De Loof C.; Espínola A; Céspedes E.; Valenzuela A; Rojas A; Bernal CM; Martínez M.; Ferreira L; Cáceres D.; Centurión C.; Echeverría S.; Cardozo F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
- 5/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Red Latinoamericana de Investigación en Zoonosis Emergentes con enfoque One Health (REALIZE-ONE)
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Postulado a la convocatoria de Redes Temáticas CYTED P224RT0039 (en proceso de evaluación).
Coordinador: Jean Paul Carrera, IDGES-Panamá
Investigador Responsable IICS-Paraguay: Fátima Cardozo
Instituciones Participantes: INS-Colombia, UNAH-Honduras, UNAM-Méjico, ICS-Nicaragua, IICS-Paraguay, UPCA-Perú, UMSA-Bolivia, USFQ-Ecuador, UFMT-Brasil, ICIENS-Costa Rica, ANLIS-Malbrán-Argentina.
Esta red tiene como objetivo abordar las zoonosis emergentes en América Latina con un enfoque One Health. Propone evaluar capacidades, identificar necesidades y facilitar la transferencia de tecnología a nivel regional. Además, fortalecer programas de postgrados de países miembros.
Integrantes: Carrera JP; Cardozo F.;Rojas A; Martínez M.; Valenzuela A; Bernal CM; Céspedes E.; Mendoza LP; Acosta ME;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos:
- 4/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Metagenomic analysis of the virome of mosquitoes Aedes aegypti, Aedes albopictus and Culex spp., from urban and endemic areas for arboviruses in Paraguay

- Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: En proceso de postulación de la Convocatoria Early Career Grants Programme de la Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (ID: 46301966).
 Postulante: Enmanuel Céspedes
 Supervisor: Fátima Cardozo
 Integrantes: Céspedes E.; Cardozo F;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 1/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Caracterización de casos pediátricos sospechosos de arbovirosis del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigador principal IICS: Fátima Cardozo
 Investigadores responsables HGP: Lorena Grau y Fernando Arévalos.
 Integrantes: Cardozo F; Grau L.; Arévalo F.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 12/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Caracterización de casos de trastornos neurológicos con sospecha de arbovirosis durante la epidemia de chikungunya en Paraguay, 2022-2023
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Trabajo final de Grado conducente a la obtención del título de Bioquímico por la la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (FCQ-UNA)
 Alumna: Patricia Ayala
 Tutor: Fátima Cardozo y Aníbal Espínola
 Integrantes: Ayala P.; Cardozo F; Espínola A; Waggoner J.; Rojas A; Céspedes E.; Martínez M.; Bernal CM; Cáceres C.; Valenzuela A;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 12/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Detección de polimorfismos en los receptores ACE2 y TMPRSS2 asociados a la internalización del SARS-CoV-2 en células humanas
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Participación como integrante de equipo.
 Integrantes: Diaz C; Nara E; Martínez M.; Valenzuela A; Cardozo F; del Puerto F.; Franco L; Rojas A; Galeano ME; Rojas L;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 1/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
Extracción y Almacenamiento de ARN (RNAES) a temperatura ambiente: Tecnología simple y económica para mejorar la detección de arbovirus en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: En búsqueda de Financiación.
 Proyecto en colaboración con el Dr. Jesse Waggoner, Investigador principal, Univ. Emory, Estados Unidos.
 Co-Investigador Principal IICS - Paraguay: Alejandra Rojas. Participo como Co-investigador del IICS-UNA
 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: Waggoner J.; Rojas A; Cardozo F; Bernal CM; Hernández S; Myers E;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 4/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, 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 propio
 Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT. Modalidad: Equipamiento Tecnológico de Investigación.
 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.
 Integrantes: Mendoza LP; Cardozo F;Valenzuela A; Rojas A;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 5/2023 - 9/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Niveles de receptor activador expresado en células mieloides 1 soluble (sSTREAM-1) en pacientes con dengue
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Participación: Integrante de Equipo
 Trabajo final de Grado conducente a la obtención de título de Bioquímica por la FCQ-UNA
 Alumna: Carmiña Espínola
 Tutor: Cynthia Bernal y Aníbal Espínola
 Integrantes: Espínola C.; Bernal CM; Espínola A; Rojas A; Cardozo F;Waggoner J.; Acosta ME; Aria L; Guillen Y;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Emory University - U.EMORY (Cooperacion)
 2/2021 - 6/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Desarrollo de una red de vigilancia epidemiológica en América del Sur
 Participación: Coordinador o Responsable
 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.
 Participo como investigador responsable del área de arbovirus del IICS-UNA.
 Institut Pasteur de Montevideo - Coordinadores responsables:
 -Dr. Gregorio Iraola, Group Leader
 -Dr. Gonzalo Moratorio, Group Leader
 -Dra. Pilar Moreno.
 Universidad Nacional de Asunción (UNA) - Responsables:
 -Biol. Magaly Martínez PhD. Área: SARS-CoV2.
 -Biol. María Eugenia Galeano MSc. Área: Virus gastroentéricos y Virología ambiental.
 -Bioq. Fátima Cardozo MSc, Área: Arbovirus.
 Financiado por el la Embajada de Francia en Uruguay, Fondo de Solidaridad para Proyectos Innovadores, Sociedad Civil, Francofonía y Desarrollo Humano
 Integrantes: Martínez M.; Cardozo F;Galeano ME; Equipo Contingencia COVID-19 del IICS - UNA; Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI); Universidad San Francisco de Quito; Universidad Mayor de San Andrés; Institut Pasteur de Montevideo;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Embassade de France en Uruguay - EFU (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, Virología;
 7/2019 - 6/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Arboviral Antibody Signatures on a Nanoscale Plasmonic Gold Platform to Predict Severe Dengue in symptomatic cases
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: 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.
 Integrantes: Waggoner J.; Rojas A; Pinsky B.; Cardozo F;Bernal CM; Cantero C;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

- Alumnos:
- 3/2020 - 3/2022
- Financiadores: Doris Duke Charitable Foundation - DDCF (Otra)
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud
- Validación de una prueba de bajo costo y rápida para detección de genoma SARS-CoV-2 por multiplex PCR isotérmica en tiempo real (iAMP COVID-2019)**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Participación: Integrante del Equipo.
- Investigadores principales internacionales y coordinadores del trabajo multicéntrico: Laura Mendoza, Desai KT, Wentzensen N, Miriam Cremer.
- Financiación: colaboración Basic Health International - BHI
- Integrantes: Mendoza LP; Valenzuela A; Diaz C; Martínez M.; Cardozo F; Equipo Contingencia COVID-19 del IICS - UNA;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos:
- 2/2018 - 3/2022
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Departamento de Salud Pública y Epidemiología
- Detección y caracterización de infecciones por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Como integrante del equipo soy responsable de la coordinación de la colecta de muestras en el sitio clínico.
- Mediante este estudio se obtendrá información sobre la epidemiología, presentación clínica y respuesta inmune humoral de las infecciones causadas por arbovirus (principalmente el virus del dengue, Zika y chikungunya), así como datos sobre la caracterización de los virus detectados.
- Integrantes: Rojas A; Waggoner J.; Cardozo F; Pinsky B.; Guillen Y; Mendoza LP; Paez M;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos:
- 2/2018 - 3/2022
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Emory University - U.EMORY (Cooperación)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Departamento de Salud Pública y Epidemiología
- Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Investigador Principal y Director de Proyecto: Fátima Cardozo
- Este proyecto busca estandarizar la técnica de detección simultánea de VEEV, WNV y SLEV.
- Esta técnica será aplicada para la detección de estos virus en poblaciones de mosquitos y humanos.
- Se buscará determinar la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos en poblaciones de mosquitos y la identificación de las especies de mosquitos que puedan actuar como potenciales vectores de VEEV, WNV y SLEV en Paraguay.
- Determinar la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos de interés en sueros de pacientes con enfermedad aguda del Departamento Central.
- Y además conocer la seroprevalencia de los arbovirus encefalíticos en sueros humanos del Departamento Central
- Proyecto financiado por el CONACYT, código de Proyecto PINV-18 732
- Integrantes: Cardozo F; Rojas A; Waggoner J.; Mendoza LP; Paez M; Guillen Y; Bernal CM; Pinsky B.;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos:
- 12/2020 - 12/2021
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
- Detección de SARS-CoV-2 utilizando muestras de saliva y una multiplex isotérmica en tiempo real sin necesidad de extracción previa de ARN viral**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Participación como integrante de equipo
- Integrantes: Martínez M.; Diaz C; Mendoza LP; Nara E; Valenzuela A; Cardozo F; Franco L; Galeano ME; Ayala A; Rojas L;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Pregrado (1);

- 3/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, 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
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Financiado por CONACYT, PINV20-239.
Participo como Integrante de equipo.
El objetivo es analizar la variabilidad genómica viral y los patrones de transmisión para conocer la epidemiología de este patógeno en nuestro país y en todo el mundo.
Integrantes: Martínez M.; Cardozo F;Equipo Contingencia COVID-19 del IICS - UNA;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 3/2019 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Variabilidad genética del virus dengue tipo 1 (DENV-1) causante de infecciones humanas entre el 2011 y 2019 en el Dpto. Central Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Tesis de maestría César Cantero (Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas - IICS - UNA).
Se llevara en el marco del proyecto Detección y caracterización de infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.
Tutor: Alejandra Rojas
Co tutor: Jesse Waggoner
Integrantes: Rojas A; Cantero C; Waggoner J.; Cardozo F;Bernal CM; Martínez M.; Guillen Y;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Emory University - U.EMORY (Cooperacion)
- 3/2019 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Caracterización de infecciones por el virus dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2019-2020)
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tesis de maestría de Cynthia Bernal (Programa de maestría en Ciencias Biomédicas).
Se desarrollara en el marco del Proyecto Detección y Caracterización de infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas
Tutor: Fátima Cardozo
Co tutores: Jesse Waggoner y Patricia Langjhar
Integrantes: Cardozo F;Bernal CM; Waggoner J.; Langjahr P; Rojas A; Guillen Y; Paez M; Mendoza LP; Cantero C;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Emory University - U.EMORY (Cooperacion)
- 8/2018 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
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: Integrante del Equipo
Descripción: Subvención R21 de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de los Estados Unidos (NIH número de seguimiento, GRANT12731939).
Como integrante del equipo soy responsable de la coordinación de la colecta de muestras en el sitio clínico.
Integrantes: Rojas A; Waggoner J.; Cardozo F;Paez M; Guillen Y;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (2);
Financiadores: Institutos Nacionales de Salud - NIH (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, Virología;
- 1/2019 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud
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: Integrante del Equipo
Descripción: Trabajo de grado del alumno Oliver Caballero para optar por el Título de Bioquímico.
Tutora: Alejandra Rojas
Co tutor: Aníbal Espínola
Como integrante del equipo soy responsable de la coordinación de la colecta de muestras.
Se desarrollara en el marco del Proyecto Detección y Caracterización de infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas
Integrantes: Caballero O; Rojas A; Espínola A; Waggoner J.; Cardozo F;Bernal CM; Guillen Y;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos:
- 8/2015 - 3/2019
 Financiadores: Emory University - U.EMORY (Cooperacion)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo de este estudio se enfoca en contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zonas urbanas y rurales de Paraguay.
 Proyecto financiado por el CONACYT, código 14-INV-152
 Integrantes: Cardozo F;Mendoza LP; Rojas A; Paez M; Guillen Y; Lesternuis A; Yanosky A; Martínez N; Ferreira L; Vallejos MA; Herebia L.; Contigiani M; Diaz LA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 7/2014 - 1/2019
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Detección molecular de tipos de virus de papiloma humano en cuello uterino, ano y frecuencia de co-factores de riesgo para el desarrollo de cáncer de mujeres trabajadoras sexuales del Departamento Central
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Código de Proyecto CONACYT 14-INV-153
 Integrantes: Valenzuela A; Mendoza LP; Paez M; Mongelos P; Castro A; Giménez G; Cardozo F;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 4/2017 - 3/2018
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Detección de los virus dengue, chikungunya y Zika mediante RT PCR en tiempo real en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Trabajo de grado del Alumno César Cantero de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. Estudio piloto de la aplicación de una reacción de RT PCR en tiempo real para la detección simultánea de los virus dengue, chikungunya y Zika.
 Integrantes: Cantero C; Cardozo F;Espínola A; Waggoner J.; Guillen Y; Acosta ME; Aria L; Rojas A;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 9/2016 - 12/2017
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
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: Integrante del Equipo
 Descripción: Se optimizó la reacción en el IICS para la detección simultánea de los tres virus de gran impacto en la salud pública, dicha realización está siendo aplicada en el análisis de muestras clínicas en proyectos de investigación de la línea de Arbovirus
 Integrantes: Rojas A; Guillen Y; Russomando G.; Paez M; Mendoza LP; Contigiani M; Infánzon B.; Acosta ME; Aria L; López L.; Espínola E.; Cardozo F;Diaz LA;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 7/2016 - 3/2017
 Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Detección de Infección por Alfavirus en Mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT-PCR anidada
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Trabajo de grado de la Alumna Cynthia Bernal para optar por el Título de Bioquímica
 Tutora: Laura Mendoza
 Co-tutora: Fátima Cardozo
 Integrantes: Bernal CM; Cardozo F;Ferreira L; Martínez N; Rojas A; Mendoza LP;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 1/2013 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Vigilancia y caracterización molecular de arbovirus circulantes en Paraguay, Uruguay, Brasil y Argentina
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Se realizan actividades de investigación y capacitación para fortalecer la vigilancia y caracterización molecular de los arbovirus circulantes en la región.
Integrantes: Mendoza LP; Contigiani M; Nunes C; Delfraro A; Cardozo F;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Programa de Asociación de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR - PAPC - MERCOSUR (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- 8/2012 - 7/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Identificación molecular de flavivirus en sueros de individuos febriles con antigenemia negativa para DENV que concurren al Hospital Central del Instituto de Previsión Social, período 2011-2013
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas - IICS - UNA
Tutora: Dra. Laura Mendoza, PhD.
Co-tutora: Bioq., Alejandra Rojas, MSc.
Este proyecto es un componente del proyecto "Aspectos ecológicos y epidemiológicos de Flavivirus y sus vectores en una zona urbana y rural del Paraguay".
Integrantes: Cardozo F; Mendoza LP; Rojas A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular ;
- 6/2012 - 7/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Tipificación del Virus del Papiloma Humano y presencia de cofactores de riesgo para el desarrollo de lesiones de cuello uterino y ano en trabajadoras sexuales, período 2012-2013
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Trabajo desarrollado como tesis de Maestría.
Alumna: Adriana Valenzuela
Tutora: Dra. Laura Mendoza
Integrantes: Valenzuela A; Mendoza LP; Paez M; Mongelos P; Kasamatsu E; Castro A; Giménez G; Cardozo F;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- 1/2012 - 7/2013 Pasantía, Departamento Salud Pública - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud
Pasantía realizada: Pasante del Departamento de Salud Pública.

Instituto de Previsión Social - IPS

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Bioquímica clínica**

C. Horaria: **24**

Instituto Privado del Niño - IPN

Vínculos con la Institución

2011 - 2017 **Funcionario/Empleado - Bioquímica Clínica**

C. Horaria: **12**

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

Como Docente Investigadora del Dpto. de Salud Pública del IICS-UNA soy miembro del Grupo de Investigación Consolidado Arbovirus: Caracterización de infecciones en humanos, reservorios y vectores (Team Arbovirus), dentro del grupo nuestra producción se centra en 2 líneas de investigación principales:

1. Arbovirosis en infecciones humanas y virus del sistema nervioso central
2. Identificación y caracterización de arbovirus en reservorios y vectores

Me desempeño como responsable la segunda línea mencionada, que tiene como objetivo realizar investigaciones que buscan identificar y caracterizar a los arbovirus en vectores (principalmente mosquitos), reservorios (aves) y huéspedes terminales (humanos, equinos, entre otros), 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.

Nuestro grupo ha realizado los primeros reportes de arbovirus en reservorios y vectores en del país, además hemos llevado a cabo la caracterización de infecciones causadas por arbovirosis, estudio de biomarcadores relacionados con la gravedad, caracterización viral de genomas completos y estudios filogenéticos. Así también en la colaboración del desarrollo de métodos para mejorar la detección de estos patógenos importantes para la salud pública en nuestro país.

Participo además como colaborador en otras líneas de investigación en el área de la Virología del IICS-UNA que se estudian la epidemiología, biomarcadores y prevención de enfermedades asociadas a VPH/ITS, virus entéricos, ambientales y otras virosis, enfocadas principalmente a la evolución y a la genómica.

Por último, formé parte del Comité Técnico de Contingencia COVID-19-IICS-UNA que apoyó al diagnóstico de SARS CoV 2 durante la pandemia. En el cual también se llevaron a cabo proyectos de investigación referentes a COVID-19. Uno de los principales logros de este equipo es haber logrado la secuenciación del genoma completo de SARS-CoV-2, por primera vez realizado en nuestro país y así realizar la confirmación de variantes de preocupación circulantes en Paraguay, aportando a la salud pública nacional. Esta experiencia me permitió ser responsable de la implementación de técnicas de secuenciación en los proyectos del Team Arbovirus..

Producción Técnica

Organización de eventos

- 1 **Cardozo F Coordinación Simposio Virología - Arbovirus. 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023. (Congreso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Infectología
 Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.
- 2 **Asociación Latinoamericana de Microbiología; Sociedad Paraguaya de Microbiología; Asociación de Bioquímicos del Paraguay; Cardozo F; Coordinación Simposio 38 ALAM 2021: Arbovirus y sus vectores, 2021. (Congreso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
 Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Como Coordinadora del Simposio 38
- 3 **Mendoza LP; Cardozo F; Rojas A; Workshop "Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario", 2020. (Otro)**
 Palabras Clave: virologia;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
 Duración: 2 semanas.
 Observaciones: Financiado por el CONACYT, convocatoria de eventos emergentes.
 Lo que permitió la participación gratuita de 953 inscriptos provenientes de al menos 14 países.
- 4 **Cardozo F Charla sobre Primeros Auxilios, 2016. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Comité de Bioseguridad - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Como Miembro del Comité de Bioseguridad del IICS-UNA
- 5 **Cardozo F Seminario de Bioseguridad en el laboratorio, 2016. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Comité de Bioseguridad - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Como Miembro del Comité de Bioseguridad del IICS-UNA
- 6 **Cardozo F; Rojas A; Seminario de Actualización sobre Arbovirus, con énfasis en Dengue, Zika y Chikungunya, 2016. (Otro)**
 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: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo .
- 7 **Mendoza LP; Cardozo F; Rojas A; CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: "Mosquitos (Díptera: Culicidae) de importancia sanitaria de Paraguay: colecta, procesamiento e identificación". (Colaborador/Curso), 2013. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
 Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.
 Observaciones: (80 horas presenciales)
- 8 **Cardozo F Jornada del Día del Químico 2010, 2010. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas -UNA
 Observaciones: Como Miembro de la EBAP
- 9 **Cardozo F Curso de extracción y Tipificación Sanguínea, 2010. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas -UNA
Observaciones: Como Miembro de la EBAP

Productos tecnológicos

1 Cardozo F; Céspedes E.; Entrenamiento para Transferencia de Conocimientos: Asistencia técnica-científica para implementación de diagnóstico molecular de Alfvirus en muestras de tejido nervioso de equinos con cuadro de encefalomiелitis, 2023.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Implementar la detección genérica de Alfvirus en muestras de equinos en el DIGELAB-SENACSA. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Salud Animal.

Observaciones: Esta Transferencia de Conocimiento se llevó a cabo en el marco de la colaboración establecida entre el IICS-UNA y el SENACSA en respuesta a la alerta regional de casos de encefalomiелitis equina.

Cursos de corta duración dictados

1 Martínez M.; Cardozo F; Nara E; Valenzuela A; Rojas A; Galeano ME; Diaz 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 - UNA

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Llevado a cabo en el marco del Proyecto PINV20-239, financiado por el CONACYT

2 Cardozo F Capacitación Teórica y Práctica de Detección Molecular de Arbovirus en mosquitos, 2021. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Participación: Docente.

Observaciones: Realizado en el marco del Proyecto PINV18 732: Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay, financiado por el CONACYT llevado a cabo en el Dpto. de Salud Pública del IICS UNA, los días 7, 14 y 28 de octubre del 2021, con una carga horaria de 15 horas.

Alumna: Lic. Noelia Diaz

Docente: MSc. Fátima Cardozo

3 Aquino V; Cardozo F; Rojas A; Valenzuela A; Nara E; Martínez M.; Galeano ME; Diaz C; Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por el SARS-CoV-2, 2021. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: sars-cov-2;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Modalidad Online. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: A ser llevado a cabo del 8 de agosto al 9 de setiembre del 2021

4 Mendoza LP; Cardozo F; Rojas A; Martínez M.; 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 - UNA

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: IICS - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Curso avanzado de la Maestría en Ciencias Biomédicas

5 Mendoza LP; Cardozo F; Valenzuela A; Rojas A; Mongelos P; Curso de Virología Básica, 2016. (Especialización)

Palabras Clave: virología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigacion en Ciencias de la Salud

Participación: Docente. Duración: 5 meses. Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Curso Avanzado realizado en el Marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Rojas A; Shen J.; Cardozo F; Bernal CM; Caballero O; Ping S.; Key A.; Haider A.; Guillen Y; Langjahr P; Acosta ME; Aria L; Mendoza LP; Paez M; Von-Horosch M; Luraschi P; Cabral S; Sánchez MC; Torres A.; Pinsky B.; Piantadosi A.; Waggoner J.; (RELEVANTE) Characterization of Dengue Virus 4 Cases in Paraguay, 2019-2020, Viruses, v. 16, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224

3 Del Puerto F; Rojas L; Diaz C; Franco L; Cardozo F; Galeano ME; Valenzuela A; Rojas A; Martínez M.; Ayala A; Mendoza LP; Ovando F.; Martínez M.; Chung H.; Webby R.; Nara E; Cañiza M.; 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: 5, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915

Palabras Clave: covid-19;

- 4 **Carrera JP; Araúz D.; Rojas A; Cardozo F; Stittleburg V; Morales Claro I.; Galue J; Lezcano-Coba C; Rebello Moreira F.; Rivera LP; Chen-Germán M.; Moreno B.; Capitan-Barrios Z.; López-Vergès S.; Pascale JM; Sabino E.; Valderrama A; Hanley K.; Donnelly CA; Vasilakis N.; Faria N; Waggoner J.; 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*, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0095-1137
 Palabras Clave: arbovirus;
- 5 **Cardozo F; Bernal CM; Rojas A; Diaz LA; Spinsanti L; Paez M; Guillen Y; Lesternuis A; Yanosky A; Contigiani M; Mendoza LP (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. 3 f: 117, p. 61-63, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0035-9203
 Palabras Clave: flavivirus; paraguay;
 Observaciones: Como autor principal
- 6 **Ibarra B; Holt C; Leiva E; Benegas E; Bernal CM; Paats A; Valinotti V; Cardozo F; Rojas A; Acosta I; 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.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2413-4341
- 7 **Tosta S.; Moreno K.; Schuab G.; Fonseca V.; Cardozo F; Kashima S.; Elias MA; Coccuzzo S.; Ciccozzi M.; Alcantara LC; Nanev S.; Loorenco J.; Cella E.; Giovanetti M; Global SARS-CoV-2 genomic surveillance: What we have learned (so far), *Infection, Genetics and Evolution*, v. 108, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1567-1348
- 8 **Bernal CM; Ping S.; Rojas A; Caballero O; Stittleburg V; Guillen Y; Langjahr P; Pinsky B.; Von-Horosch M; Luraschi P; Cabral S; Sánchez MC; Torres A.; Cardozo F; Waggoner J.; (RELEVANTE) Serum biomarkers and anti-flavivirus antibodies at presentation as indicators of severe dengue, *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
 Observaciones: Como autor correspondiente
- 9 **Hernández S; Cardozo F; Myers E; Rojas A; Waggoner J.; Simple and economical extraction of viral RNA and storage at ambient temperature, *Microbiology Spectrum*, v. 10 f: 2, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
- 10 **Martínez M.; Nguyen P; Maxwell S; Cardozo F; Valenzuela A; Franco L; Galeano ME; Rojas L; Diaz C; Fernandez J; Ortiz J; Del Puerto F; Mendoza LP; Nara E; Rojas A; Waggoner J.; (RELEVANTE) SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol, *Viruses*, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915
 Palabras Clave: variants; sars-cov-2;
- 11 **Ribeiro T; Giovanetti M; Fonseca V; Xavier J; Salgado A; Alves V; Ferraz LH; Assuncao M; Lemes V; Leal A; Muricy G; Hans R; de Oliveira E; Chamon J; Campos F; Bispo AM; Cardozo F; Latin America Genomic Surveillance Arboviral Network; et. al.; (RELEVANTE) Field and classroom initiatives for portable sequence-based monitoring of dengue virus in Brazil, *Nature Communications*, v. 12 f: 2296, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2041-1723
- 12 **Cardozo F; Rojas A; Bernal CM; Ferreira L; Diaz LA; Paez M; Guillen Y; Contigiani M; (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.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 13 **Rojas A; Natrajan M; Weber J; Cardozo F; Cantero C; Ananta J; Kost J; Tang M; López S; Bernal CM; Guillen Y; Mendoza LP; Paez M; Pinsky B.; Waggoner J.; 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.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
 Observaciones: Como Co-autor
- 14 **Bernal CM; Acosta I; Cardozo F; Waggoner J.; Cantero C; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Mendoza LP; Paez M; Vazquez M; Duarte M; Rojas A; Delayed diagnosis of dengue in a patient with systemic lupus erythematosus, *JCR: Journal of Clinical Rheumatology*, 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1076-1608
- 15 **Stittleburg V; Rojas A; Cardozo F; Muñoz F; Asturias E; Olson D; Paniaga-Avila A; Abeynayake J; Anderson E; Waggoner J.; Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection Using Reverse Transcription-Insulated Isothermal PCR and Comparison with Real-Time RT-PCR, *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* , 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
- 16 **Cantero C; Cardozo F; Waggoner J.; Pinsky B.; Espínola A; Infánzon B.; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Cuevas T; Rojas V; Segovia C; Centurión A; Rojas A; Implementation of a Multiplex rRT-PCR for Zika, Chikungunya, and Dengue Viruses: Improving Arboviral Detection in an Endemic Region, *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* , v. 102 f: 3, p. 625-628, 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637

- 17 Rojas A; Stittleburg V; Cardozo F; Bopp N; Cantero C; López S; Bernal CM; Mendoza LP; Aguilar P; Pinsky B; Guillen Y; Paez M; Waggoner J.; **Real-time RT-PCR for the detection and quantitation of Oropouche virus, Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases, v. 96 f: 1, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0732-8893
 - 18 Rojas A; Cardozo F; Cantero C; Stittleburg V; López S; Bernal CM; Giménez F; Mendoza LP; Pinsky B; Guillen Y; Paez M; Waggoner J.; **(RELEVANTE) Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, PeerJ, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2167-8359
 - 19 Cantero C; Cardozo F; Waggoner J.; Pinsky B; Espínola A; Infánzon B.; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Cuevas T; Rojas V; Segovia C; Centurión A; Rojas A; **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, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
 - 20 Gravina H; Suzukawa A; Zanluca C; Cardozo F; Tschá M; Martins A; Faoro H; da Silva R; Mendoza LP; Rojas A; Ferreira L; Vieira M; Delfraro A; Nunes C; **(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: Internet. ISSN/ISBN: 0042-6822
 - 21 Cardozo F; Konigheim B.; Albrieu-Llinás G.; Rivarola ME; Aguilar J; Rojas A; Quaglia A; Paez M; Guillen Y; Diaz LA; Vallejos MA; Herebia L.; Recalde ML; Contigiani M; Mendoza LP; **(RELEVANTE) Alphaviruses: Serological Evidence of Human Infection in Paraguay (2012-2013), Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1530-3667
 - 22 Bernal L; Mongelos P; Alfonzo T; Cardozo F; Mendoza LP; **Optimización de una técnica de PCR convencional para detección de virus de papiloma humano tipo 16 y 18, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 3, p. 6-12, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Observaciones: Como Coautor
 - 23 Bernal CM; Cardozo F; Mendoza LP; **Estandarización de una Técnica de RT-PCR anidada para detección de Alfavirus, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 2, p. 30-36, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Observaciones: Como Coautor
 - 24 Cardozo F; Rojas A; Franco L; Herebia L.; Vallejos MA; Paez GM; Guillen Y; Mendoza LP; **(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.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
 - 25 Cardozo F; Mendoza LP; Paez M; Mongelos P; Castro A; Giménez G; Blanes M; **(RELEVANTE) Detección de Infecciones Múltiples en Mujeres con lesión escamosa intraepitelial y positivas para HR-HPV por el método de captura híbrida, período 2007-2011, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 8 f: 2, p. 5-12, 2012.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Observaciones: Como autor principal
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Cardozo F; Konigheim B.; Albrieu-Llinás G.; Rivarola ME; Aguilar J; Rojas A; Paez M; Guillen Y; Diaz LA; Vallejos MA; Herebia L.; Recalde ML; Contigiani M; Mendoza LP; **(RELEVANTE) Serological evidence of circulation of Alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis virus and UNA virus) in paraguayan population (2013-2013), Virus Reviews and Research, v. 20 f: 2, p. 44-44, 2016.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0519-2563
Observaciones: XXVII Congresso Brasileiro de Virologia e XI Encontro de Virologia do Mercosul.
 - 2 Valenzuela A; Picconi MA; Mongelos P; Rodríguez MI; Medina G; Giménez G; Castro A; Cardozo F; Castro W; Paez M; Kasamatsu E; **Typification of human papillomavirus and presence of risk cofactors for cervical ad anal lesion development in female sex workers, during 2012-2013, Virus Reviews and Research, v. 20 f: 2, p. 104-104, 2016.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0519-2563
Observaciones: XXVII Congresso Brasileiro de Virologia e XI Encontro de Virologia do Mercosul.
Como coautor
 - 3 Cardozo F; Mendoza LP; Paez GM; Mongelos P; Castro A; Giménez G; **Detección molecular de infecciones múltiples en mujeres con y sin lesión de cuello uterino positivas para el virus del papiloma humano de alto riesgo, periodo 2011-2013, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, 2012.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415
Observaciones: Resúmenes de trabajos de las VI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción 2012

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Giménez L.; Valenzuela A; Diaz C; Martínez M.; Gonzalez M.; Cardozo F; Franco L; Rojas A; Galeano ME; Rojas L; Nara E; Mendoza LP; **Detección de SARS CoV2 en hisopado nasofaríngeo por multiplex isotérmica en tiempo real (iAMP COVID-2019). Una opción rápida y más económica. In: XXVIII Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo AUGM, 2021 Santiago de Chile Publicaciones de JJI 2021. 2021.**
Medio: Internet.

Observaciones: Como co-autor

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 De Loof C.; Céspedes E.; Espínola A; Bernal CM; Cáceres D.; Valenzuela A; Martínez M.; Echeverria S.; Centurión C.; Cardozo F; Rojas A;** **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 Iguazu - Brasil Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Como autor correspondiente
- 2 Bernal CM; Cáceres C.; Cardozo F; Ayala P.; Rivas-Martínez GI; Acosta ME; Ping S.; Waggoner J.;** **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 do Iguazu - Brasil Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: A ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024, ya disponible en la página web del evento
- 3 Ayala P.; Espínola A; Martínez M.; Céspedes E.; Bernal CM; Cáceres C.; Valenzuela A; Waggoner J.; Rojas A; Cardozo F;** **Characterization of cases of neurological disorders due to chikungunya virus (CHIKV) infection during the first major epidemic in Paraguay. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz do Iguazu - Brasil Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: A ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024, ya disponible en la página web del evento
 Como autor correspondiente
- 4 Cáceres C.; Espínola A; Bernal CM; Cardozo F; Ayala P.; Céspedes E.; Valenzuela A; Acosta ME; Ping S.; Waggoner J.; Rojas A;** **Quantification of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 (sTREM-1) in chikungunya patients. In: 35º Congresso Brasileiro de Virologia e 19º Encontro de Virologia do Mercosul, 2024 Foz do Iguazu - Brasil Pôsteres Aprovados 35º Congresso Brasileiro de Virologia. 2024.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: A ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024, ya disponible en la página web del evento
- 5 Noguera V; Dunjo P; Aguero L; Cardozo F; Pereira L; Escobar F; Laconich M; Torres A.; Orrego V; Medina N;** **Implementación de panel respiratorio de 23 patógenos por rt-PCR múltiple en el Hospital Central Del Instituto De Previsión Social (HC-IPS). In: 14º Congreso Paraguayo de Infectología, 2023 Asunción Programa 14º Congreso Paraguayo de Infectología. 2023.**
 Medio: Internet.
- 6 Aguero L; Cardozo F; Dunjo P; Medina N; Laconich M; Zabrodiec A; Escobar F; Orrego V; Pereira L; Silvagni M;** **6 Primeros meses de experiencia de implementación de detección de Sars-Cov-2 por rt-PCR en el Instituto de Previsión Social. In: 14º Congreso Paraguayo de Infectología, 2023 Asunción Programa 14º Congreso Paraguayo de Infectología. 2023.**
 Medio: Internet.
- 7 Bernal CM; Espínola C.; Ping S.; Espínola A; Cardozo F; Guillen Y; Acosta ME; Aria L; Luraschi P; Von-Horosch M; Cabral S; Waggoner J.; Rojas A;** **Soluble Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells (sTREM-1) in patients with Dengue, Paraguay. In: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima - Perú Abstract Book VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. 2023.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Como co-autor
- 8 Rojas A; Cardozo F; Hernández S; Alcaraz R.; Bernal CM; Morel R.; Britez S.; Cáceres C.; Acosta ME; Guillen Y; Valenzuela A; Martínez M.; Waggoner J.;** **RNA Extraction and Storage (RNAES) technology and nanopore sequencing of dengue and chikungunya viruses, implementation of a combined low-cost strategy in Paraguay. In: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima - Perú Abstract Book VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. 2023.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Como co-autor
- 9 Cardozo F; Bernal CM; Ferreira L; Márquez S.; Carvajal M.; Valenzuela A; Morel R.; Mendoza LP; Cárdenas P.; Waggoner J.; Martínez M.; Rojas A;** **Detection of dengue and chikungunya viruses in mosquitoes from Paraguay. In: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting, 2023 Lima - Perú Abstract Book VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. 2023.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Como autor principal y expositor
- 10 Rojas A; Cardozo F; Valenzuela A; Bernal CM; Galeano ME; Morel R.; Waggoner J.; Martínez M.;** **Introduction of a new clade of ECSA genotype during the largest outbreak of chikungunya virus in Paraguay. In: 2023 ASTMH Annual Meeting, 2023 Chicago - Estados Unidos Abstract Book 2023 ASTMH Annual Meeting . 2023.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Como co-autor
- 11 Cardozo F; Caballero S.; Vargas A.; Rojas A; Franco L; Valenzuela A; Diaz C; Rojas L; Galeano ME; Fernández J.; Ortiz J.; del Puerto F.; Mendoza LP; Nara E; Webby R.; Cañiza M.; Martínez M.;** **SARS-COV-2 gamma variant predominance in Paraguay during the highest peak of deaths caused by Covid-19 in 2021. In: XVII Encontro de Virologia do Mercosul. XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, 2022 Anais XVII Encontro de Virologia do Mercosul. XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2022.**
 Medio: Internet.

- Observaciones: Como autor principal
- 12 **Ortiz J.; Fernández J.; Rojas A; Galeano ME; Cardozo F; Franco L; Valenzuela A; Diaz C; Rojas L; Mendoza LP; del Puerto F.; Vargas A.; Segovia N.; Waggoner J.; Nara E; Martínez M.;** Replacement of gamma variant by delta during a nadir in cases in two departments of Paraguay. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, 2022 Anais XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 13 **Valenzuela A; Aucedo A.; Grissetti M.; Rojas A.; Cardozo F; Galeano ME; Rojas A; Franco L; Diaz C; Ortiz J.; Fernández J.; Morel R.; Mendoza LP; del Puerto F.; Vargas A.; Segovia N.; Nara E; Martínez M.;** Differences on the impact of SARS-COV-2 omicron sub-lineages in Paraguay. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. Sociedade Brasileira de Virologia, 2022 Anais XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia. Sociedade Brasileira de Virologia. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como coautor
- 14 **Caballero O; Cardozo F; Espínola A; Bernal CM; Cantero C; Macchi F.; Mercado A.; Bernal L; Gómez G.; Guillen Y; Aria L; Acosta ME; Paez M; Mendoza LP; Von-Horosch M; Cabral S; Torres A.; Sánchez MC; Waggoner J.; Rojas A;** Search for viral causes of acute neurological disorders in Paraguayan patients. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia MERCOSUR, 2022 Anais XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia MERCOSUR. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 15 **Shen J.; Key A.; Rojas A; Cardozo F; Bernal CM; Cantero C; Waggoner J.; Piantadosi A.;** Molecular epidemiology of type 4 dengue virus outbreak in Paraguay, 2019-2020. In: ASTMH 71t Annual Meeting, 2022 Abstract Book ASTMH 71t Annual Meeting. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 16 **Cantero C; Martínez M.; Cardozo F; Bernal CM; Caballero O; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Waggoner J.; Rojas A;** Persistence of Dengue type 1 in Paraguay: Antigenic diversity of envelope protein domain III. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia del MERCOSUR, 2022 Anais XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia del MERCOSUR. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 17 **Rojas A; Ping S.; Cardozo F; Bernal CM; Caballero O; Haider A.; Stittleburg V; Guillen Y; Langjahr P; Mendoza LP; Paez M; Sánchez MC; Cabral S; Von-Horosch M; Luraschi P; Waggoner J.;** Dengue severity and diagnostic test performance during the largest dengue outbreak in Paraguay. In: ASTMH 71t Annual Meeting, 2022 Abstract Book ASTMH 71t Annual Meeting. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 18 **Cardozo F; Rojas A; Bernal CM; Ferreira L; Waggoner J.; Mendoza LP;** Detection of flaviviruses in Culex sp. and Aedes aegypti from Paraguay. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia MERCOSUR, 2022 Arraial da Ajuda - Brasil Anais XXXIII Congresso Brasileiro de Virologia, XVII Encontro de Virologia MERCOSUR. 2022.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como autor principal
- 19 **Cantero C; Cardozo F; Martínez M.; Bernal CM; Caballero O; Aquino V; Guillen Y; Waggoner J.; Rojas A;** Genetic diversity of the envelope gene of dengue virus type-1 in Asuncion and the Central Department, Paraguay. In: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa, 2021 Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa. 2021.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como Co-autor
- 20 **Diaz C; Valenzuela A; Martínez M.; Giménez L.; Gonzalez M.; Rojas L; Franco L; Cardozo F; Rojas A; Galeano ME; Nara E; Mendoza LP;** Detección de SARS-CoV2 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, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 21 **Alfonzo T; Mongelos P; Valenzuela A; Cardozo F; Barrios H; Correa M; Rodríguez MI; Castro A; Ortega M; Paez M; Baena A.; Kasamatsu E; Picconi MA; Herrero R.; Mendoza LP;** Detección de factores virales y serológicos en mujeres positivas para virus de papiloma humano de alto riesgo oncogénico con y sin neoplasia intraepitelial cervical grado 3 o más. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 22 **Bernal CM; Rojas A; Waggoner J.; Caballero O; Cantero C; Mendoza LP; Acosta ME; Aria L; Luraschi P; Von-Horosch M; Guillen Y; Paez M; Cabral S; Ibarrola M; Torres A.; Sánchez MC; Cardozo F;** Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.
Medio: Internet.

- Observaciones: Como autor correspondiente
- 23 **Caballero O; Cardozo F; Waggoner J.; Espínola A; Bernal CM; Cantero C; Guillen Y; Acosta ME; Aria L; Paez M; Mendoza LP; Von-Horosch M; Cabral S; Torres A.; Sánchez MC; Macchi F.; Mercado A.; Rojas A;** **Búsqueda de patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos.** In: **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 24 **Macchi F.; Caballero O; Mercado A.; Rojas A; Waggoner J.; Bernal CM; Paez M; Mendoza LP; Valenzuela A; Guillen 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, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como Autor correspondiente
- 25 **Cardozo F; Rojas A; Bernal CM; Ferreira L; Diaz LA; Paez M; Guillen Y; Martínez N; Contigiani M; Mendoza LP;** **Implementación de un sistema de detección de flavivirus en mosquitos.** In: **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como autor principal
- 26 **Martínez M.; Cardozo F; Galeano ME; Valenzuela A; Franco L; Diaz C; Rojas A; Rojas L; Fernández J.; Ortiz J.; del Puerto F.; Mendoza LP; Ovando F.; Nara E;** **Epidemiología genómica de SARS-CoV-2 en Asunción y Departamento Central de enero a mayo de 2021 .** In: **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes ALAM 2021. 2021.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 27 **Bernal CM; Cardozo F; Rojas A; Langjahr P; Caballero O; Luraschi P; Von-Horosch M; Cabral S; Cantero C; Acosta ME; Guillen Y; Paez M; Mendoza LP; Waggoner J.;** **Chymase and Lipopolysaccharide Binding Protein: Potential Biomarkers for Severe Dengue.** In: **ASTMH 2021 Annual Meeting, 2021 Maryland - EEUU Abstract Book - ASTMH 2021 Annual Meeting. 2021.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 28 **Giménez L.; Valenzuela A; Diaz C; Martínez M.; Gonzalez M.; Cardozo F; Franco L; Rojas A; Galeano ME; Rojas L; Nara E; Mendoza LP;** **Detección de SARS CoV-2 en hisopado nasofaríngeo por multiplex isotérmica en tiempo real (iAMP@COVID-2019). Una opción rápida y más económica.** In: **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo Memorias de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como co-autor
- 29 **Bernal CM; Rojas A; Waggoner J.; Luraschi P; Von-Horosch M; Cabral S; Caballero O; Acosta ME; Langjahr P; Cantero C; Guillen Y; Paez M; Mendoza LP; Ibarrola M; Sánchez MC; Cardozo F;** **Caracterización de casos fatales de dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay.** In: **Workshop Virología, 2020 Asunción Posters Workshop Virología. 2020.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: dengue;
- Observaciones: Como Autor correspondiente
- 30 **Cardozo F; Bernal CM; Rojas A; Diaz LA; Spinsanti L; Paez M; Guillen Y; Lesternuis A; Yanosky A; Contigiani M; Mendoza LP;** **Detección de anticuerpos neutralizantes contra Flavivirus en aves de diferentes hábitats de Paraguay (2016-2018).** In: **Workshop de Virología, 2020 Asunción Posters Workshop de Virología. 2020.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como autor principal
- 31 **Cardozo F; Rojas A; Bernal CM; Ferreira L; Diaz LA; Paez M; Guillen Y; Martínez N; Contigiani M; Mendoza LP;** **Detección molecular de flavivirus en mosquitos de Paraguay (2016-2018) - Resultados Preliminares.** In: **Workshop de Virología, 2020 Asunción Posters Workshop Virología. 2020.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: mosquitos; flavivirus;
- Observaciones: Como Autor Principal
- 32 **Alfonzo T; Valenzuela A; Giménez G; Cardozo F; Bernal L; Mongelos P; Medina G; Kasamatsu E; Paez M; Rodríguez MI; Castro A; Laspina F; Picconi MA; Deluca G; Mendoza LP;** **Infecciones de transmisión sexual viral y bacteriana en muestras de cepillado anal de trabajadoras sexuales paraguayas por métodos moleculares.** In: **Workshop de Virología, 2020 Asunción Posters Workshop Virología. 2020.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: its;
- Observaciones: Como Co-autor
- 33 **Caballero O; Cardozo F; Waggoner J.; Espínola A; Bernal CM; Cantero C; Guillen Y; Acosta ME; Aria L; Paez M; Mendoza LP; Von-Horosch 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, 2020 Asunción Posters Workshop Virología. 2020.**
Medio: Internet.

- Observaciones: Como Co-autor
- 34 **Valenzuela A; Mongelos P; Kasamatsu E; Medina G; Castro A; Rodríguez MI; Paez M; Laspina F; Alfonzo T; Cardozo F; Aguilar G; Deluca G; Basiletti J; Picconi MA; Mendoza LP;** Distribución de tipos de virus del papiloma humano, co-infecciones y anomalías citológicas en cuello uterino y canal anal de mujeres trabajadoras sexuales paraguayas . In: **Workshop Virología, 2020 Paraguay Posters Workshop Virología . 2020.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como Co-autor
- 35 **Cardozo F; Bernal CM; Rojas A; Diaz LA; Spinsanti L; Paez M; Guillen Y; Lesternuis A; Yanosky A; Contigiani M; Mendoza LB**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.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como autor principal
- 36 **Rojas A; Cardozo F; Cantero C; Stittleburg V; López S; Bernal CM; Giménez F; Mendoza LP; Pinsky B.; Guillen Y; Paez M; Waggoner J.;** Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay. In: **Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA, 2019 Sao Jose do Rio Preto Book of Abstracts. 2019.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: dengue;
- Observaciones: Como Co-autor
- 37 **Bernal CM; Acosta I; Cardozo F; Cantero C; Waggoner J.; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Mendoza LP; Paez M; Duarte M; Rojas A;** Reporte de caso: diagnóstico retrasado de dengue en paciente con lupus eritematoso sistémico. In: **VII Foro de Investigadores, 2018 Asunción Vol. 7 (2018): VII Foro de Investigadores. 2018.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como Co-autor
- 38 **Cantero C; Cardozo F; Waggoner J.; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Mendoza LP; Paez M; Rojas A;** Simultaneous testing for dengue, chikungunya and Zika viruses by multiplex real time RT PCR in patients with suspected Dengue. In: **XXIX Congresso Brasileiro de Virología XII Encontro de Virología do Mercosul, 2018 Gramado Resumos XXIX Congresso Brasileiro de Virología XII Encontro de Virología do Mercosul. 2018.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como Coautor
- 39 **Bernal CM; Cardozo F; Cantero C; Waggoner J.; Acosta ME; Aria L; Guillen Y; Mendoza LP; Paez M; Rojas A;** CASE REPORT: Delayed diagnosis of dengue in a patient with systemic lupus erythematosus. In: **XXIX Congresso Brasileiro de Virología XIII Encontro de Virología do Mercosul, 2018 Gramado Resumos XXIX Congresso Brasileiro de Virología XIII Encontro de Virología do Mercosul. 2018.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como Coautor
- 40 **Cardozo F; Konigheim B.; Albrieu-Llinás G.; Rivarola ME; Aguilar J; Rojas A; Paez M; Guillen Y; Díaz LA; Vallejos MA; Herebia L.; Recalde ML; Contigiani M; Mendoza LP;** Alfavirus Evidencia serológica de infección humana en Paraguay Período 2012 2013. In: **VIII Muestra Nacional Epidemiológica, 2017 Asunción Memorias Sesión de Temas libres VIII Muestra Nacional Epidemiológica. 2017.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Como autor principal
- 41 **Guillén R; Franco L; Isasi B; Perez N; Ruiz I; Cardozo F; Vera P; Silva R; Escobar A; Acevedo C; Benítez M; Sánchez MC;** Evaluación de la correlación entre valores de formula leucocitaria de método automatizado y manual. In: **IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 San Lorenzo 2017.**
Medio: Papel.
- Observaciones: Como Coautor
- 42 **Bernal CM; Cardozo F; Ferreira L; Rojas A; Martínez N; Paez M; Mendoza LP;** 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.**
Medio: Papel.
- Observaciones: Como Coautor
- 43 **Castro A; Cardozo F; Blanes M; Mendoza LP; Paez M; Mongelos P; Giménez G;** Detección de infecciones múltiples en mujeres con lesión escamosa intraepitelial y positivas para HR-HPV por el método de Captura Híbrida II, periodo 2007-2011. In: **VII ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE ENDOCRINOLOGIA GINECOLÓGICA Y REPRODUCTIVA, 2012 Buenos Aires Revista SAEGRE - Volumen XIX - Nº 1 - Abril de 2012. 2012.**
Medio: Internet.
- 44 **Cardozo F; Mendoza LP; Paez GM; Mongelos P; Castro A; Giménez G;** Detección molecular de infecciones múltiples en mujeres con y sin lesión de cuello uterino positivas para el virus del Papiloma Humano de alto riesgo, período 2007-2011. In: **XX Jornada de Jovens Pesquisadores da Associacao de Universidades do Grupo Montevideo , 2012 Curitiba 2011.**
Medio: Papel.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Cardozo F; Rojas A; Márquez S.; Carvajal M.; Morel R.; Bernal CM; Galeano ME; Valenzuela A; Waggoner J.; Cárdenas P.; Martínez M.; Chikungunya in Paraguay during the first country-wide outbreak: new clade of ECSA genotype harboring structural and non-structural protein mutations, *Virological.org*, 2023.**
Medio: Internet.
- 2 Bernal CM; Ping S.; Rojas A; Caballero O; Stittleburg V; Guillen Y; Langjahr P; Pinsky B.; Von-Horosch M; Luraschi P; Cabral S; Sánchez MC; Torres A.; Cardozo F; Waggoner J.; Serum biomarkers and anti-flavivirus antibodies at presentation as indicators of severe dengue, *medRxiv*, 2022.**
Medio: Internet.
Observaciones: Como autor correspondiente
- 3 Hernández S; Cardozo F; Myers E; Rojas A; Waggoner J.; Simple and economical RNA extraction and storage packets for viral detection from serum or plasma, *medRxiv*, 2022.**
Medio: Internet.
- 4 Carrera JP; Araúz D.; Rojas A; Cardozo F; Stittleburg V; Galue J; Lezcano-Coba C; Vasilakis N.; Pascale JM; Valderrama A; Donnelly CA; Faria N; Waggoner J.; Real-time RT-PCR for Venezuelan equine encephalitis complex, Madariaga and Eastern equine encephalitis viruses: application in clinical diagnostic and mosquito surveillance, *medRxiv*, 2022.**
Medio: Internet.
- 5 Gutierrez B.; Márquez S.; Prado Vivar B.; Becerra-Wong M.; Zurita F.; Muñoz E.; Guadalupe JP; Patiño L.; Carazco-Montalvo A.; Fernández-Cadena JC; Andrade-Molina D.; Morey-Leon G.; Martínez M.; Cardozo F; Galeano ME; Alvarez MT; Rollano O.; Vasquez A.; Salazar C.; Ferrés I.; Perbolianachis P.; Paz M.; Costáble A.; Moreno P.; Moratorio G.; Iraola G.; Coloma J.; Rojas-Silva P.; Grunauer M.; Trueba G.; Barragán V.; Cárdenas P. Emergence of lineage B.1.621 in Latin America and the Caribbean, *Virological.org*, 2021.**
Medio: Internet.
- 6 Martínez M.; Nguyen P.; Maxwel S; Cardozo F; Valenzuela A; Franco L; Galeano ME; Rojas L; Diaz C; Fernandez J; Ortiz J.; del Puerto F.; Mendoza LP; Nara E; Rojas A; Waggoner J.; SARS-CoV-2 variants in Paraguay: Detection and surveillance with a readily modifiable, multiplex real-time RT-PCR, *medRxiv*, 2021.**
Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2023 - 2023 **Curso de Corta Duración del Centro Latinoamericano de Biotecnología - CABBIO (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 2 (dos) evaluaciones
- 2022 - 2022 **Cursos de Posgrado de Corta Duración del Centro Latinoamericano de Biotecnología - CABBIO (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 4 (cuatro) evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2021 **Resúmenes de XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de Resúmenes

Evaluación de Publicaciones

- 2022 - 2023 **Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene**
Cantidad: Menos de 5.
- 2022 - 2022 **Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud**
Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 **Journal of Clinical Virology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista con factor de impacto 3,02

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 Cynthia Bernal, - Cotutor o Asesor - Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020), 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Nota Defensa Final de Tesis: 5 Sobresaliente Cum Laude

Tesis/Monografías de grado

- 1 Patricia Ayala Bauza, - Tutor Único o Principal - Caracterización de casos de trastornos neurológicos con sospecha de arbovirosis durante la epidemia de chikungunya en Paraguay. 2022-2023, 2024**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Inicio: 2023
Defensa: 2024

- 2 Cynthia Bernal, - Cotutor o Asesor - Estandarización de RT-PCR anidada genérica para detección de Alfavirus., 2016**
Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado para obtención de Título de Bioquímica) , - Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciación a la investigación

- 1 Alexandra Mercado, - Tutor Único o Principal - Investigador en formación del Proyecto: Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Responsable como Director de Proyecto e Investigador principal
- 2 Oliver Caballero, - Tutor Único o Principal - Investigador en formación del Proyecto: Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Responsable como Director de Proyecto e Investigador Principal
- 3 Fátima Macchi, - Tutor Único o Principal - Investigador en formación del Proyecto: Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Responsable como Director de Proyecto e Investigador Principal
- 4 Cynthia Bernal, - Tutor Único o Principal - Investigador en Formación del Proyecto: Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en áreas urbanas y rurales de Paraguay, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Responsable como Director de Proyecto e Investigador Principal
- 5 Laura Bernal, - Tutor Único o Principal - Pasantía de Capacitación en el marco del proyecto: "Aspectos ecológicos y epidemiológicos del flavivirus y sus vectores en áreas urbanas y rurales en Paraguay", 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Responsable como Director de Proyecto e Investigador principal
- 6 Tania Alfonso, - Cotutor o Asesor - Pasantía de Capacitación en el marco del proyecto: "Aspectos ecológicos y epidemiológicos del flavivirus y sus vectores en áreas urbanas y rurales en Paraguay", 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Responsable como Director de Proyecto e Investigador principal

Otras tutorías/orientaciones

- 1 Lourdes Cambra, - Cotutor o Asesor - Asesoría en Técnica Real time PCR, 2019**
Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Myrian Ferreira, - Tutor Único o Principal - Balance del contenido vaginal (BACOVA) en el diagnóstico diferencial de vaginosis-vaginitis en mujeres en edad fértil y en proceso menopáusico., 2016**
Otras tutorías/orientaciones (Trabajo de Postgrado para optar por el Título de Especialista del Laboratorio Clínico - Mención Bacteriología) , - Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 Maura Servín, - Tutor Único o Principal - Mecanismo de resistencia y perfil de sensibilidad de enterobacterias., 2016**
Otras tutorías/orientaciones (Trabajo de Postgrado para optar por el Título de Especialista del Laboratorio Clínico - Mención Bacteriología) , - Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Camila Belén De Loof de Castro, - Tutor Único o Principal - Detección e identificación molecular de Culex flavivirus en mosquitos del género Culex de Paraguay, 2024**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Tutores: Fátima Cardozo y Aníbal Espínola

Iniciación a la investigación

- 1 Clara Servín, - Tutor Único o Principal - Formación de Investigadores en Estudio de Arbovirus, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
- 2 Darian Cáceres, - Tutor Único o Principal - Formación de Investigadores en Estudio de Arbovirus, 2023**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
- 3 Cristina Centurión, - Tutor Único o Principal - Formación de Investigadores en Estudio de Arbovirus, 2023**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2024 ASV Global Scholar Award (internacional), American Society for Virology**
This award is for Global Virology Scholars to attend the annual ASV meeting.
These awards are awarded to scholars performing research activities in low to middle income countries.
- 2 2023 Apoyo a Publicaciones Científicas (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Otorgado a la publicación:
Bernal C, Ping S, Rojas A, Caballero O, Stittleburg V, de Guillén Y, Langjahr P, Pinsky BA, Von-Horoch M, Luraschi P, Cabral S, Sánchez MC, Torres A, Cardozo F, Waggoner JJ. Serum biomarkers and anti-flavivirus antibodies at presentation as indicators of severe dengue. PLoS Negl Trop Dis. 2023 Feb 27;17(2)
Postulación como autor correspondiente
Contrato N°12/2023 - PPAC02-47
- 3 2022 Mención Premio Nacional de Ciencias 2022 (nacional), Congreso Nacional**
Mención a Premio Nacional de Ciencia, por la obra titulada "Variantes de SARS-CoV-2 en Paraguay: detección y vigilancia mediante un protocolo molecular y escalable".
En calidad de coautor.
- 4 2022 Financiamiento de Beca de Investigación (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Título del entrenamiento: "Capacitación teórica y práctica en inferencia filogenética, prueba de hipótesis evolutivas aplicadas a virología y epidemiología molecular"
Contrato N° 09/2022- BINV01-110
Beneficiario: Fátima Cardozo
Tutor: Dra. Marta Giovanetti
Institución de Destino: Campus Bio Medico University of Rome - Italia
Esta Beca de Investigación tuvo como objetivo adquirir conocimiento teórico práctico en análisis bioinformáticos a ser aplicados en virología y epidemiología molecular.
- 5 2022 2nd Best Poster in VEME 2022 (internacional), Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud**
2nd Best Poster of the 26th Bioinformatic Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology, al trabajo titulado: The Largest dengue outbreak in Paraguay: Characterization and Molecular Epidemiology of Dengue virus type 4.
Como coautor
- 6 2022 Reconocimiento por Destacada labor durante la pandemia (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA**
Reconocimiento por Destacada labor durante la pandemia otorgado como miembro del Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA que permitió la secuenciación del genoma completo del SARS-CoV-2 cuyo aporte fue de gran beneficio para la salud pública del país
- 7 2021 Búho de la epidemiología al IICS-UNA. Como Miembro del Comité de Contingencia COVID-19 (nacional), Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS**
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
- 8 2021 Reconocimientos al IICS y al Comité Técnico de Contingencia IICS-UNA (nacional), Rectorado, Universidad Nacional de Asunción**
En este reconocimiento se felicita al IICS y al Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA por haber logrado un importante avance para la salud en el Paraguay, a través de la secuenciación que determinan las variantes del SARS-CoV-2.
- 9 2017 Aprobado con Excelencia - Curso Formación de tutores para el aprendizaje en red (nacional), OMS/OPS/Campus Virtual de Salud Pública**
Aprobado con excelencia: 91% a 100%
- 10 2016 Mejor egresada Maestría en Ciencias Biomédicas (nacional), Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud**
- 11 2016 Trabajo seleccionado para Presentación Oral (internacional), Sociedade Brasileira de Virologia**

Os melhores trabalhos de cada área serão selecionados para apresentação oral - XXVII Congresso Brasileiro de Virologia e XI Encontro de Virologia do Mercosul.

12 2012 Premio con certificado de mérito en la modalidad de presentación oral en el Núcleo de Virología Molecular en la XX Jornada de Jovens Pesquisadores da Associacao de Universidades do Grupo Montevideo (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Premio al Trabajo Detección Molecular de infecciones múltiples en mujeres con y sin lesión de cuello uterino positivas para el virus del papiloma humano de alto riesgo, periodo 2007-2011 en el Núcleo de Virología Molecular

13 2012 Diploma de Reconocimiento: Graduada distinguida de la carrera de Bioquímica Clínica promoción 2011 (nacional), Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

Toda alumna que egrese de la Facultad de Ciencias Químicas y que tenga un promedio mayor a 4.00, tendrá la mencionada distinción Promedio general: 4.24

14 2012 Trabajo seleccionado para representar a la UNA (internacional), Universidad Nacional de Asunción - UNA

Trabajo "Detección Molecular de infecciones múltiples en mujeres con y sin lesión de cuello uterino positivas para el virus del papiloma humano de alto riesgo, periodo 2007-2011" seleccionado para representar a la UNA en la Jornada de Jóvenes de Investigadores del Grupo AUGM a realizarse en Curitiba - Brasil.

Además el mismo fue seleccionado para la modalidad de presentación oral.

Presentaciones en eventos

1 Otra - La aventura de estudiar a los Arbovirus en Paraguay: un viaje entre la ciencia y los desafíos, 2024, Paraguay

Nombre: Ciclo de charlas "Semana del Bioquímicos". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociadas del Paraguay

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

2 Encuentro - Implementation of molecular and genomic surveillance techniques for arboviruses in mosquitoes, Paraguay, 2024, Estados Unidos

Nombre: ASV 2024 43rd Annual Meeting of the American Society for Virology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor principal y presentador

Nombre de la institución promotora: American Society for Virology

3 Congreso - Molecular detection and identification of Culex flavivirus in mosquitoes from Paraguay, 2024, Brasil

Nombre: 35º Congresso Brasileiro de Virología y 10º Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Aceptado para presentación, a ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024

Como autor correspondiente y expositor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

4 Congreso - Evaluating Chikungunya Severity through Chymase, LBP, and Demographic Factors: Evidence from the 2023 Paraguay Outbreak, 2024, Brasil

Nombre: 35º Congresso Brasileiro de Virología y 10º Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Aceptado para presentación, a ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024

Como co-autor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

5 Congreso - Characterization of cases of neurological disorders due to chikungunya virus (CHIKV) infection during the first major epidemic in Paraguay, 2024, Brasil

Nombre: 35º Congresso Brasileiro de Virología y 10º Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Aceptado para presentación, a ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024

Como autor correspondiente

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

6 Congreso - Quantification of Soluble Triggering Receptor Expressed on Myeloid cells-1 (STREM-1) in chikungunya patients, 2024, Brasil

Nombre: 35º Congresso Brasileiro de Virología y 10º Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Aceptado para presentación, a ser llevado a cabo del 2 al 5 de octubre del 2024

Como co-autor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

7 Simposio - Bioinformática aplicada al estudio de enfermedades virales, 2023, Paraguay

Nombre: IX Simposio Internacional de Medicina y Ciencias de la Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte

8 Congreso - Implementación de panel respiratorio de 23 patógenos por RT-PCR múltiple en el Hospital Central del Instituto de Previsión Social (HC-IPS), 2023, Paraguay

Nombre: 14º Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Presentador y Autor principal

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

9 Congreso - 6 primeros meses de experiencia de implementación de detección de SARS-CoV-2 POR rRT-PCR en el Instituto de Previsión Social, 2023, Paraguay

Nombre: 14º Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor principal

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 10 Encuentro - Caracterización de parámetros hematológicos en casos de dengue durante la epidemia 2019-2020 en Paraguay: resultados preliminares, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 11 Otra - Secuenciación aplicada al estudio de arbovirus en Paraguay, 2023, Uruguay**
Nombre: FSPI - Reunion Final - Proyecto "Desarrollo de una red de vigilancia epidemiológica en América del Sur" . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En calidad de disertante
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo
- 12 Encuentro - Soluble triggering receptor expressed on myeloid cells (STREM-1) in patients with dengue, Paraguay, 2023, Perú**
Nombre: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Pan-American Dengue Research Network
- 13 Encuentro - 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 - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Pan-American Dengue Research Network
- 14 Encuentro - Detection of dengue and chikungunya viruses in mosquitoes from Paraguay, 2023, Perú**
Nombre: VII Pan-American Dengue Research Network Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor principal y presentador
Nombre de la institución promotora: Pan-American Dengue Research Network
- 15 Congreso - Introduction of a new clade of ECSA genotype during the largest of chikungunya virus in Paraguay, 2023, Estados Unidos**
Nombre: 2023 ASTMH Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
- 16 Seminario - Training in bioinformatic analysis applied to virology and molecular epidemiology, 2022, Italia**
Nombre: Lab Meeting Research Units of Food Science and Nutrition. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como expositor
Nombre de la institución promotora: Campus Bio Medico University of Rome
- 17 Otra - The Largest dengue outbreak in Paraguay: Characterization and Molecular Epidemiology of Dengue virus type 4, 2022, Panamá**
Nombre: 26th Bioinformatic Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Coautor
Nombre de la institución promotora: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud
- 18 Congreso - SARS-COV-2 gamma variant predominance in Paraguay during the highest peak of deaths caused by Covid-19 in 2021, 2022, Brasil**
Nombre: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología. XVII Encontro de Virología do Mercosul. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor Principal
Nombre de la institución promotora: Sociedades Brasileira de Virología
- 19 Congreso - Replacement of gamma variant by delta during a nadir in cases in two departments of Paraguay, 2022, Brasil**
Nombre: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología. XVII Encontro de Virología do Mercosul. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología
- 20 Congreso - Differences on the impact of SARS-COV-2 omicron sub-lineages in Paraguay, 2022, Brasil**
Nombre: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología. XVII Encontro de Virología do Mercosul. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como coautor
Nombre de la institución promotora: Sociedades Brasileira de Virología
- 21 Congreso - Detection of flaviviruses in Culex sp. and Aedes aegypti from Paraguay, 2022, Brasil**
Nombre: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología. XVII Encontro de Virología do Mercosul. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor principal
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología
- 22 Congreso - Search for viral causes of acute neurological disorders in Paraguayan patients, 2022, Brasil**
Nombre: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología. XVII Encontro de Virología do Mercosul. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor principal (Oliver Caballero y Fátima Cardozo: Igual contribución)
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología
- 23 Congreso - Persistence of Dengue type 1 in Paraguay: Antigenic diversity of envelope protein domain III, 2022, Brasil**
Nombre: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología. XVII Encontro de Virología do Mercosul. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología
- 24 Encuentro - Dengue severity and diagnostic test performance during the largest dengue outbreak in Paraguay, 2022, Estados Unidos**
Nombre: American Society of Tropical Medicine and Hygiene 2022 Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como coautor

- Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
- 25 Encuentro - Molecular epidemiology of type 4 dengue virus outbreak in Paraguay, 2019-2020, 2022, Estados Unidos**
 Nombre: American Society of Tropical Medicine and Hygiene 2022 Annual Meeting, 2022 Seattle. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como coautor
 Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
- 26 Encuentro - Chymase and Lipopolysaccharide Binding Protein: Potential Biomarkers for Severe Dengue, 2021, Estados Unidos**
 Nombre: ASTMH 2021 Annual Meeting . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentador: Jesse Waggoner
 Como Co-autor
 Levado a cabo en Noviembre 2021
 Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
- 27 Congreso - Implementación de un sistema de detección de flavivirus en mosquitos, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Llevado a cabo del 25 al 28 de agosto del 2021.
 Como autor principal
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 28 Congreso - Búsqueda de virus encefalíticos (WNV, SLEV y VEEV) en sueros de pacientes con sospecha de síndrome febril agudo y síndromes neurológicos del Departamento Central, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Autor correspondiente
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 29 Congreso - Búsqueda de patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Llevado a cabo del 25 al 28 de agosto del 2021.
 Como autor Co-autor
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 30 Congreso - Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020), 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Llevado a cabo del 25 al 28 de agosto del 2021.
 Como autor correspondiente
- 31 Congreso - Detección de factores virales y serológicos en mujeres positivas para el virus del papiloma humano de alto riesgo con y sin neoplasia intraepitelial cervical de grado 3 o más, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Llevado a cabo del 25 al 28 de agosto del 2021.
 Como autor Co-autor
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 32 Congreso - Positive HC2 test results without evidence of high-risk HPV genotypes (cross-reactivity reactions) in HPV positive women according to severity of the cervical lesion. ESTAMPA STUDY, 2021, Canadá**
 Nombre: 34th International Papillomavirus Conference - IPVC 2021. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado en el IPVC 2021 del 15 al 19 de noviembre del 2021. Online.
 Como Co-autor
 Nombre de la institución promotora: International papillomavirus society
- 33 Congreso - 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, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Llevado a cabo del 25 al 28 de agosto del 2021.
 Como Co-autor
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 34 Encuentro - Detección de SARS-CoV-2 en hisopado nasofaríngeo por multiplex isotérmica en tiempo real (iAMP COVID-19). Una opción rápida y más económica, 2021, Paraguay**
 Nombre: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Llevado a cabo del 3 al 5 de agosto de 2021, en modalidad virtual.
 Presentador: Leticia Giménez
 Como Co-autor
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
- 35 Congreso - Genetic diversity of the envelope gene of dengue virus type-1 in Asuncion and the Central Department, Paraguay, 2021, Brasil**
 Nombre: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia - Virologia em Casa. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-autor
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia

- 36 Congreso - Búsqueda de los virus del Nilo Occidental, de la encefalitis de San Luis y de la encefalitis equina venezolana en mosquitos de Paraguay - Resultados preliminares, 2021, Argentina**
Nombre: XII Congreso Argentino de Virología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología
- 37 Otra - Presentación Líneas de Investigación de Estudio de Arbovirus en el IICS-UNA, 2021, Paraguay**
Nombre: Workshop Virtual "Conformación de la Red de Investigadores de Arbovirus". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como Expositor
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud
- 38 Congreso - Epidemiología genómica de SARS-CoV-2 en Asunción y Departamento Central de enero a mayo de 2021, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Llevado a cabo del 25 al 28 de agosto del 2021.
Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 39 Otra - Detección de anticuerpos neutralizantes contra flavivirus en aves de diferentes habitats de Paraguay (2016-2018), 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 40 Otra - Detección molecular de Flavivirus en mosquitos de Paraguay (2016-2018) - Resultados preliminares, 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 41 Otra - Caracterización de casos fatales de dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay, 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor correspondiente, tutor de alumna de maestría Cynthia Bernal
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 42 Otra - Detección y caracterización de infecciones por patógenos virales asociados a complicaciones neurológicas, Instituto de Previsión Social, Paraguay (2019-2020), 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-autor
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 43 Otra - Distribución de tipos de VPH, co-infecciones y anomalías citológicas en cuello uterino y canal anal de mujeres trabajadoras sexuales paraguayas, 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 44 Otra - Infecciones de transmisión sexual viral y bacteriana en muestras de cepillado anal de trabajadoras sexuales paraguayas por métodos moleculares, 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-autor
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 45 Encuentro - 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. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-autor
Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 46 Otra - Coordinadora de las Sesiones de Discusión, 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 - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 47 Otra - Miembro de las Sesiones de Discusión, 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop Virología: Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario. Tipo de Participación: Moderador

- Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 48 Otra - Avances en la Investigación de Dengue y otras Arbovirosis, 2020, Paraguay**
 Nombre: XI Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Vigilancia de la Salud
- 49 Encuentro - Detection of neutralizing antibodies against flaviviruses in free ranging birds, Paraguay (2016-2018), 2019, Brasil**
 Nombre: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como autor principal y expositor
 Nombre de la institución promotora: Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto
- 50 Encuentro - 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: Como co-autor
 Nombre de la institución promotora: Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto
- 51 Otra - Arboviral infections in acutely-ill patients: Data Management, 2019, Paraguay**
 Nombre: Workshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como co-autor. Presentado por Alejandra Rojas
 Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 52 Otra - Detección simultánea de los virus del dengue, chikungunya y Zika mediante reacción de multiplex RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) en pacientes con sospecha clínica de dengue, 2018, Paraguay**
 Nombre: XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Como Coautor
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- 53 Congreso - CASE REPORT Delayed diagnosis of dengue in patient with systemic lupus erythematosus, 2018, Brasil**
 Nombre: XXIX Congresso Brasileiros de Virologia XXII Encontro de Virologia do MERCOSUL. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia
- 54 Congreso - Simultaneous testing for dengue, chikungunya and Zika viruses by multiplex real time RT-PCR (rRT-PCR) in patients with suspected dengue, 2018, Brasil**
 Nombre: XXIX Congresso Brasileiro de Virologia XII Encontro de Virologia do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como coautor
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- 55 Encuentro - Prueba simultánea para los virus dengue, chikungunya y Zika mediante rRT-PCR múltiple en pacientes con sospecha de dengue, 2018, Paraguay**
 Nombre: VII FORO DE INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 56 Encuentro - Reporte de Caso: Diagnóstico retrasado de infección por Dengue en paciente con Lupus Eritomatoso Sistémico, 2018, Paraguay**
 Nombre: VII FOTO DE INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-Autor
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 57 Encuentro - Optimización de métodos moleculares para detección de ADN y de oncoproteína E del virus del papiloma humano 16 y 18, 2018, Paraguay**
 Nombre: VII Foro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-Autor
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 58 Encuentro - Frecuencia de infecciones de transmisión sexual viral y bacteriana en muestras de cepillado anal en trabajadoras sexuales paraguayas por métodos moleculares, 2018, Paraguay**
 Nombre: VII Foro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-Autor
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 59 Congreso - Estandarización de una técnica de RT-PCR anidada para la detección de Alfavirus, 2017, Paraguay**
 Nombre: VI Congreso de Estudiantes de Ciencias Químicas.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-Autor
 Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Química - Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- 60 Otra - Ecological en epidemiological aspects of flaviviruses and their vectors in urban and rural areas of Paraguay, 2017, Brasil**
 Nombre: Sao Paulo School of Advance Science in Arbovirology and III - FAMERP - UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor Principal

- Nombre de la institución promotora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 61 Otra - Multiplex diagnostic tests for ZIKV, CHIKV and other human arboviruses in Paraguay, 2017, Brasil**
Nombre: Sao Paulo School of Advance Science in Arbovirology and III - FAMERP - UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Co-autor
Nombre de la institución promotora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 62 Otra - Detección de infección por Alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT-PCR anidada, 2017, Paraguay**
Nombre: XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Como Co-autor de trabajo, trabajo seleccionado para presentación oral en la XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM
Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- 63 Otra - Alfavirus: Evidencia serológica de infección humana en Paraguay (2012-2013), 2017, Paraguay**
Nombre: VIII MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Disertante/Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia Sanitaria/Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
- 64 Congreso - Evaluación de correlación entre valores de fórmula leucocitaria de método automatizado y manual en un Laboratorio de Urgencias, 2017, Paraguay**
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Coautor
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas -UNA
- 65 Otra - Jornada de Metodología de Investigación: Epidemiológicos y observacionales, 2017, Paraguay**
Nombre: Jornada de Metodología de Investigación organizado por la Coordinación de Trabajo de Grado de la Carrera de Bioquímica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas -UNA
- 66 Encuentro - Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Expositor/Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 67 Otra - Detección de infección por Alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT PCR anidada, 2017, Paraguay**
Nombre: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidadesdel Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología molecular;
- 68 Congreso - Estandarización de una Técnica de RT-PCR anidada para detección de Alfavirus, 2017, Paraguay**
Nombre: VI Congreso de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Química - Universidad Nacional de Asunción
- 69 Encuentro - Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural de Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 70 Congreso - Serological evidence of circulation of Alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis virus and UNA virus) in paraguay population (2012-2013), 2016, Brasil**
Nombre: XXVII Congress Brasileiro de Virología/XI Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Os melhores trabalhos de cada área serão selecionados para apresentação oral.
Participación como Disertante/Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología Molecular;
- 71 Taller - Ecological and epidemiological aspects of flavivirus and its vectors in Paraguay, 2016, Paraguay**
Nombre: Mosticaw Workshop: Modelling the Dissemination and Control of Arboviroses. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como Disertante
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;
- 72 Congreso - Typification of Human Papillomavirus and presence of risk cofactors for cervical and anal lesion development in female sex workers, durinf 2012/2013, 2016, Brasil**
Nombre: Brazilian Congress of Virology & XI Mercosur Meeting of Virology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia

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

73 Encuentro - Aspectos ecológicos y epidemiológicos de Flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural de Paraguay, 2016, Paraguay

Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como Autor Principal

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

74 Encuentro - Estudio Piloto: Caracterización molecular de Flavivirus detectados en sueros de individuos febriles que concurren a IPS, periodo 2011-2013, 2014, Paraguay

Nombre: Jornada Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como Expositor/Autor Principal

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas -UNA

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

75 Encuentro - Detección molecular de infecciones múltiples en mujeres con y sin lesión de cuello uterino positivas para el HPV-AR (2007-2011), 2012, Paraguay

Nombre: VI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado a ser presentado en la XX Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM

Participación como Disertante/Autor Principal

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Asunción

Palabras Clave: HPV; captura híbrida ;

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

76 Congreso - Detección molecular de infecciones múltiples en mujeres con y sin lesión de cuello uterino positivas para el HPV-AR (2007-2011), 2012, Brasil

Nombre: XX Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El presente trabajo fue presentado en modalidad poster y presentación oral.

Participación como expositor y autor principal

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: captura híbrida ; HPV;

77 Encuentro - Detección de Infecciones Múltiples en Mujeres con lesión escamosa intraepitelial y positivas para HR-HPV por el método de captura híbrida, período 2007-2011, 2012, Argentina

Nombre: VII Encuentro Latinoamericano de endocrinología ginecológica y reproductiva. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como co-autor

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva

Palabras Clave: virus del papiloma humano; captura híbrida II; infecciones multiples;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Mendoza LP; Cardozo F; Valenzuela A; del Puerto F.; Participación en comités de Ivana Fernández. Tesis de Maestría Variabilidad de los genes VP7 y VP4 de rotavirus detectados en heces de niños menores a 5 años con gastroenteritis, en Asunción y Gran Asunción en los años 2015-2019, posteriores a la introducción de la vacuna a nivel nacional, 2022, Paraguay/Español

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

Obs: Mesa evaluadora de Pre-Defensa y Defensa de Tesis de Maestría

2 Sotelo P; Cardozo F; Valenzuela A; Cardozo W; Participación en comités de María Fátima Rodríguez. Tesis de Maestría Detección y caracterización molecular del virus de la diarrea viral bovina (VDVB) en muestras recibidas en el laboratorio CEDIVEP durante el año 2019, 2021, Paraguay/Español

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

Obs: Mesa evaluadora de Pre-Defensa y Defensa de Tesis de Maestría

3 Mendoza LP; Cardozo F; Valenzuela A; del Puerto F.; Participación en comités de Roque Morel. Tesis de Maestría Comparación de los niveles de Ruminococcus sp. y de IgA anti-rotavirus en muestras fecales de niños con gastroenteritis por rotavirus de diferentes grados de severidad, de Gran Asunción y del departamento de Caaguazú durante el 2019, 2021, Paraguay/Español

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

Obs: Mesa evaluadora de Pre-Defensa y Defensa de Tesis de Maestría

Otros tipos

1 Mendoza LP; Cardozo F; Rojas A; Participación en comités de Alumnos de la Maestría en Ciencias Biomédicas. Otras Mesa examinadora de la Asignatura "Virología Básica y Molecular", 2020, Paraguay/Español

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

Obs: Asignatura avanzada llevada a cabo en el marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas del IICS-UNA

2 Cardozo F; Valenzuela A; Mendoza LP; Mongelos P; Participación en comités de Alumnos evaluados: Liz López, Nathalia Navarro. Otras Evaluación de Seminarios, 2016, Paraguay/Español

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

Indicadores

Producción Técnica 15

Organización de eventos	9
Congreso	2
Otro	7
Productos tecnológicos	1
Otro	1
Cursos de corta duración dictados	5
Perfeccionamiento	2
Otro	1
Especialización	2

Producción Bibliográfica 79

Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo en revistas arbitradas	25
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	3
Trabajos en eventos	45
Resumen	44
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	6
Periodicos	6

Tutorías 16

Concluidas	12
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	6
Otras tutorías/orientaciones	3
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	3

Evaluaciones 6

Convocatorias Concursables	2
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias	96
Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	77
Jurado/Integrante	5