



Ramona Florencia del Puerto Rodas

Dra.	
Nombre en citaciones bibliográficas: F del Puerto o R del Puerto o Puerto FD	Sexo: Femenino
Nacido el 07-11-1981 en San Ignacio Misiones, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 218/2023**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Dirección: **Tte Rodi No 131 c/ Eduardo Guasp Km 10 SAN LORENZO**
 Mail: **colepuerto@gmail.com**
 Telefono: **0961155586**
 Telefono: **021 510392**
 Mail: **colepuerto@hotmail.com**
 Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0003-0631-8805**
 Pagina Web: **Web of Science Research ID GNP-0227-2022**
 Pagina Web: **Scopus Author ID 36070485300**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Caracterización molecular de agentes patógenos (Plasmodium sp)
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Inmunogenética

Formación Académica/Titulación

2013-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Didáctica Universitaria con Énfasis en Ciencias Básicas, Año de Obtención: 2015

2008-2012 Doctorado - Ph.D. en Ciencias Médicas referente a Investigación sobre Infecciones
 Instituto de Medicina Tropical, Universidad de Nagasaki, Japón
 Título: Análisis inmunogenético (polimorfismo de genes de HLA clase I y II) en pacientes chagásicos crónicos de Bolivia, Año de Obtención: 2012
 Becario de: Monbukagakusho, Japón
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;

2006-2008 Maestría
 Graduate School of Biomedical Sciences, Japón
 Título: Molecular analysis of Trypanosoma cruzi in Chronic Chagas disease
 Tutor: Kenji Hirayama
 Becario de: Monbukagakusho, Japón
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;

2000-2003 Grado
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico;

Formación Complementaria

2022 Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología, II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Caracterización de los casos de COVID-19 en familias de estudiantes de Biotecnología;
Congresos The 14th International Congress of Immunology
Sociedad de Inmunología del Japón, Japón
- 2008**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunogenética;
Congresos XVIIth International Congress for Tropical Medicine and Malaria
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunogenética;
Cursos de corta duración
Asociación Brasileña de Profesionales de Epidemiología de Campo (ProEpi) en asociación con REDSUR / TEPHINET, Brasil
Título: Módulo I - Aplicaciones básicas del Epi Info 7
Horas totales: 8
- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Aplicaciones básicas de software para epidemiología;
Cursos de corta duración
Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)
Título: Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs
Horas totales: 80
- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Silenciamiento de genes;
Cursos de corta duración
Aula Virtual Bioterio, Argentina
Título: Procedimientos experimentales en ratas, ratones y conejos
Horas totales: 40
- 2015-2015**
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, Manipulación de animales de bioterio;
Cursos de corta duración
Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: CFX96: uso, ventajas y aplicaciones
Horas totales: 12
- 2015-2015**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Cuantificación de ADN;
Cursos de corta duración
Unidad Integrada INTA-Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, Argentina
Título: Principios de genética y epigenética para la conservación y uso de recursos genéticos de plantas
Horas totales: 40
- 2015-2015**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Epigenética;
Cursos de corta duración
UNESCO/REDBIOETICA/Programa de Educación Permanente en Bioética, Argentina
Título: X Curso de Introducción a la Ética de la Investigación en seres humanos
Horas totales: 220
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, Ética en la investigación con seres humanos;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Tutoría virtual
Horas totales: 48
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tutor virtual;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
Título: Nuevas Tecnologías aplicables al desarrollo de inmunoterapias y vacunas virales
Horas totales: 20
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para docentes
Horas totales: 48
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tutoría a distancia;
Cursos de corta duración
Global Health Training Centre, Estados Unidos
Título: E-learning course in "Research Ethics"
Horas totales: 20

- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Etica en la investigación;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Vacunas Virales: Diseño y Desarrollo
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Diseño de Vacunas;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Curso avanzado de Postgrado Diagnostico y Epidemiología Molecular
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico;
Cursos de corta duración
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
Título: Latin-American training workshop on molecular epidemiology applied to infectious diseases
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genotipificación;
Cursos de corta duración
Instituto de Medicina Tropical, Universidad de Nagasaki, Japón
Título: The 11th Nagasaki International Course on Research Ethics
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
Cursos de corta duración
Instituto de Medicina Tropical, Universidad de Nagasaki, Japón
Título: 7th Nagasaki International Course on Research Ethics
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
Cursos de corta duración
Instituto de Medicina Tropical, Universidad de Nagasaki, Japón
Título: 6th Nagasaki International Course on Research Ethics
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Técnicas Moleculares aplicadas a Tuberculosis: Diagnóstico, Epidemiología Molecular y detección de Resistencia a Drogas
- 2004-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico a través de Técnicas moleculares;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Introducción a la Biología y Epidemiología Molecular de Triatomos y Trypanosoma cruzi
- 2004-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología molecular;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Epidemiología Molecular y Biología Celular
- 2004-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Epidemiología molecular;
Cursos de corta duración
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
Título: Aplicaciones de PCR en el diagnóstico molecular y clonado de genes de interés veterinario
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Estandarización de PCR;
Cursos de corta duración
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay
Título: Curso Taller Bioseguridad de los organismos vivos modificados (OVM) o Transgénicos
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Introducción al País de OGM;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso de Bioestadística Descriptiva
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioestadística;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: El comportamiento meiotico de los cromosomas y metodología de confección de cariotipos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Confección de cariotipos;
Encuentros VII Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

- 2023 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Caracterización molecular del HLA de rustipollos;
 Otros Contribuyendo al Movimiento de Ciencia y Abierta Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Editoriales;
 Otros Entrenamiento en diagnóstico laboratorial de Zika y Fiebre amarilla en mosquitos Aedes aegypti en primates no humanos
 Instituto Evandro Chagas, Brasil
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Diagnóstico molecular;
 Otros Entrenamiento sobre genotipificación de mutaciones KDR en Aedes aegypti.
 Laboratorio de Fisiología y control de artrópodos vectores, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Genotipado molecular;
 Otros Research Ethics. Reconocida por la Worlwide ANtimalarial Resistance Network, Liverpool School of Tropical Medicine y Bill & Melinda Gates Foundation
 The Global Health Network, Estados Unidos
- 2000 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Etica en la Investigación;
 Otros Séptima Jornada de Biología y segunda jornada de Biología del Mercosur
 Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología general;
 Seminarios Exp. de Portugal ante la Pand. del Covid-19 e Introd. a la revisión sistemática y meta-análisis
 Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Meta-análisis;
 Seminarios COVID-19 en el sector agroalimentario
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Seminarios Algoritmo de diagnóstico de dengue, zica y chikungunya
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Algoritmo de diagnóstico;
 Seminarios Algoritmo de Diagnóstico de Dengue, Zika y Chikungunya
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virus;
 Seminarios Viral Phylogenetics & Bioinformatics workshop
 The Chinese university of Hong Kong, Department of Microbiology, Hong Kong
- 2004 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática para estudios Filogenéticos;
 Seminarios 2da Conferencia de Biotecnología agrícola
 Department of Agriculture of the USA, Paraguay
- 2002 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética en plantas;
 Seminarios Biotecnología Agrícola: La realidad para productores y consumidores
 Departamento de Agricultura de los EE.UU., Embajada de los EE. UU., Paraguay
- 2000 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Semillas transgénicas;
 Seminarios Virus Influenza
 Centro de Estudiantes, FaCEN-UNA, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología molecular;
 Simposios Simposio Internacional sobre Temas de Actualidad en la Interacción Huésped - Patógeno
 Unidad Coordinadora de Proyectos del Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y el Centro para la Investigación Científica, Paraguay
- 2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virus, bacterias y protozoarios;
 Talleres Taller de técnicas moleculares y sus aplicaciones en la detección de patógenos. En CIASI-ITAIPU
 Smithsonian National Zoological Park Conservational Biology Institute, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Diagnóstico de patógenos de animales silvestres;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Japonés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Prof. Asistente de la cátedra Genética Molecular	C. Horaria: 4
2018 - Actual	Profesor asistente de Introducción a la Biotecnología	C. Horaria: 4
2014 - Actual	Funcionario/Empleado - Tutora a distancia de la cátedra de Fundamentos de Genética Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Programa de educación a distancia que incluye la carrera de Lic. en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías	C. Horaria: 5
2014 - 2014	Docente de la FACEN Otras Informaciones: Curso de nivelación de la Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos	C. Horaria: 2
2013 - 2017	Encargado de Cátedra de Genética Molecular de la carrera de Biotecnología	C. Horaria: 4

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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Editor en Jefe de la Revista Memorias del IICS	C. Horaria: 3
2023 - 2023	Editora asociada de la Revista Memorias del IICS	C. Horaria: 3
2004 - Actual	Funcionario/Empleado - Docente investigador	C. Horaria: 30

Actividades

3/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA Inmunogenética en enfermedades Infecciosas Participación: Coordinador o Responsable Descripción: El sistema HLA cumple un rol en el devenir de las formas clínicas en múltiples enfermedades infecciosas. Cada día aparecen nuevos estudios de asociación de alelos de genes que forman parte del Complejo Mayor de Histocompatibilidad para diferentes enfermedades infecciosas. La capacidad de obtener información de la variabilidad alélica de estos genes en poblaciones inclusive cumplió un papel preponderante durante la Pandemia de la COVID-19 porque permitió realizar estudios in silico para predecir la eficacia de presentación de antígenos lo que resultó útil para predecir cómo alelos de HLA podrían estar asociados a susceptibilidad o resistencia a desarrollar la enfermedad en un momento en que se lidiaba con un patógeno totalmente desconocido, lo cual también tendría implicancias en el desarrollo de vacunas. Integrantes: F del Puerto(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Inmunogenética;
2/2013 - Actual	Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA Epidemiología Molecular de la Malaria Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Esta línea de investigación surge como respuesta a la necesidad que existe a nivel país de establecer métodos de diagnósticos mas sensibles de las especies de Plasmodium que causan la Malaria dentro del marco vigilancia de la salud para la eradicacion de la enfermedad en el país. Integrantes: F del Puerto(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Caracterización Molecular de Plasmodium;
5/2018 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA Evaluación de cebadores para su potencial uso como control positivo interno de reacción en el Diagnóstico Molecular de Malaria en Aves y Monos Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Hemos publicado Vigilancia molecular de la malaria en potenciales reservorios silvestres que viven en una región históricamente endémica de Paraguay. Esto se basó en un diagnóstico molecular de detección de Malaria en humanos pero en esta segunda fase queremos diseñar el control interno positivo de reacción exclusivo para aves y monos
 Integrantes: F del Puerto(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - MedTrop, IICS, UNA (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Diagnóstico Molecular;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 3/2016 - Actual
Caracterización Molecular del Hla-G en Muestras Cervicales de Mujeres Paraguayas con y sin Lesión de Cuello Uterino como Potencial Biomarcador de Pronóstico de Cáncer
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Pasantés participantes: Fernando Vera 2023-2024
 Integrantes: F del Puerto;Mendoza, L.; Paez, M.; Kasamatsu, E.; Castro, A.; Mongelós, P.; Gimenez, G.; Basiletti, J.; González, J.; Picconi, A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (2);
 Financiadores: Dirección General de Postgrado/ Rectorado UNA - DGP/UNS (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, Caracterización de polimorfismos;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 8/2022 - 12/2022
Caracterización de casos de COVID-19 en familias de estudiantes de biotecnología UNA 2022 para evaluación de la necesidad de estudio genético
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Se especula que la variabilidad del HLA en una población podría estar correlacionado con la incidencia de COVID-19 ya que el HLA juega un papel crucial en la respuesta inmune a los patógenos y la desarrollo de enfermedades infecciosas. El sistema HLA cumple un rol en el devenir de las formas clínicas en múltiples enfermedades infecciosas, incluido el VIH y SARS. El objetivo del estudio es observar si existe una tendencia entre las familias a que hayan algunas que fueron infectadas en su totalidad o hayan otros que a pesar de ser contacto de un familiar positivo, no hayan manifestado ningún síntoma o no hayan sido positivos. Con este estudio se pretende tener una base de datos que permita acercarnos a los candidatos para realizar un estudio de tipificación de los locus de HLA más estudiados y que se vienen reportando que aparentemente presentan una correlación con la severidad del Sars-CoV-2.
 Integrantes: Arce J.; F del Puerto;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Inmunogenética;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
- 7/2022 - 12/2022
Caracterización molecular de alelos asociados a haplotipos de susceptibilidad y/o resistencia a la enfermedad de Marek en la población avícola rustipollos, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Mereles, R.; Méndez, N.; F del Puerto;Fernández, J.; Faccioli, ML.; Castro, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Caracterización Molecular de haplotipos de MHC aviar;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 6/2022 - 12/2022
Detección molecular de Hepatozoon spp en caninos que acudieron al Hospital Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNA, durante el año 2019
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El diagnóstico de Hepatozoon spp., se basa en la observación microscópica de los gametocitos en frotis sanguíneos pero la PCR, representa una herramienta útil por su sensibilidad y especificidad. El objetivo de esta investigación fue la detección molecular mediante PCR de Hepatozoon spp. en caninos domésticos que acudieron al Hospital Veterinario de La Facultad de Ciencias Veterinarias.
 Integrantes: Rotela, L.; F del Puerto;Méndez, N.; Avalos, A.; Araujo, A.; Pedrozo, R.; Castro, L.;

- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Detección de Hepatozoom en caninos;
- 6/2022 - 10/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
Detección Molecular de Hepatozoom spp en caninos que acudieron al Hospital Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNA, durante el año 2019
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Castro, L.; Rotela, L.; Méndez, N.; F del Puerto; Avalos, A.; Araujo, A.; Pedrozo, R.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Detección Molecular de Hepatozoom;
- 3/2019 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Universidade Federal do Maranhão, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Evaluación de primers reportados para detección de KDR en especies de Anopheles colectadas en los departamentos de Caaguazú y Alto Paraná en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Jonas Fernandez fue un estudiante de grado que realizó pasantía en este proyecto donde fui autor correspondiente e investigador responsable, que resultó en una publicación en PUBMED.
 Integrantes: Fernández J; Ferreira L; Franco L; Martínez N; González N; Vera de Bilbao N; F del Puerto;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Caracterización de mutaciones KDR en mosquitos vectores de la Malaria;
- 7/2015 - 11/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Riesgo potencial de transmisión silenciosa de Paludismo en reservorios silvestres que habitan un área históricamente endémica
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Lo que se plantea en este estudio es hacer una búsqueda activade parásitos plasmodios en animales silvestres en cautiverio del Centro de Investigaciones de Animales Silvestres (CIAS), ITAIPU, por ser un área de riesgo y con elevada densidad de anophelinos vectores de la enfermedad, se les extraerá una gota de sangre periférica para la posterior extracción de ADN y sometimiento de la muestra a la técnica molecular PCR múltiplesemianidada. Existen reportes actualizados de especies de aves y monos de zoológicos en Europa donde el análisis de sangre por métodos moleculares permitió la identificación de parásitos plasmodios transmisores de la Malaria.
 Ante la duda de que pueda existir transmisión vectorial activa de Malaria en animales silvestres en cautiverio dentro de un área históricamente endémica planteamos el siguiente proyecto.
 De esta forma se podrá evaluar si existe o no riesgo de que exista una microcirculación selvática de los parásitos causantes de la Malaria en dicha área considerando a los animales en cautiverio como reservorios silvestres que podrían permanecer infectados generando una transmisión silenciosa en esa población. Al mismo tiempo contribuir a la estrategia de vigilancia sanitaria nacional.
 Integrantes: F del Puerto(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA - IICS,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, Diagnóstico Molecular;
- 6/2015 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA
Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR multiplex semianidada en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El paludismo o malaria, es una enfermedad que se transmite al humano a través de la picadura de hembras de mosquitos del género Anopheles que se encuentren infectados con parásitos del género Plasmodium. Desde el 2011, en nuestro país no se registraron casos de la enfermedad. Se implementó la técnica de PCR múltiple semianidada para detectar y caracterizar Plasmodios en humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay a fin de ver la posibilidad de encontrar casos asintomáticos, así como también parasitos plasmodios que pudieran circular en vectores anophelinos. Todas las técnicas de diagnóstico aplicadas a uno u otro tipo de muestra biológica resultaron negativos. No obstante, los controles positivos de reacción para las muestras humanas, se amplificaron exitosamente. Los cebadores diseñados para amplificar el gen COI de mosquitos anopheles como control positivo también permitieron amplificar ADN de A. albitalarsis y A. strodei, entre 33% y 75%

- de *A. fluminensis*, *A. triannulatus* y *A. oswaldoi*, mientras que no se logró amplificar ADN de *A. (Nys) parvus* y *A. shanoni*. No hemos encontrado ningún ejemplar de *A. darlingi* en ninguna de las localidades.
 Integrantes: F del Puerto(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)FONDO NACIONAL DE INVERSION PUBLICA Y DESARROLLO - FONACIDE (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Diagnóstico molecular de Malaria;
- 8/2015 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud- UNA, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Detección y caracterización de Rotavirus y Norovirus en pobladores de la ribera de la Bahía de Asunción y en muestras de agua superficial de los arroyos Las Mercedes e Ycuasati
 Participación: Otros
 Descripción: Los Rotavirus y Norovirus son los principales agentes virales causantes de la enfermedad. Se desconoce la dinámica de genotipos circulantes en poblaciones cercanas a cuerpos de agua contaminados en Paraguay; por tanto, el objetivo de este estudio, observacional descriptivo de corte transversal, es la detección y caracterización de estos virus presentes en muestras clínicas de pobladores de los barrios ribereños de la Bahía de Asunción, así como en las aguas superficiales de la zona en estudio.
 Con esto pretendemos generar conocimiento sobre la diversidad genética de los virus en la población humana y, simultáneamente, en el cuerpo de agua asociado a dicha población vulnerable, de manera a poder alertar a las autoridades correspondientes sobre la existencia de riesgos para la salud pública.
 Integrantes: Zarza N; Galeano ME; F del Puerto;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular;
- 8/2015 - 10/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Búsqueda de casos asintomáticos para Malaria en una comunidad indígena con antecedente de alta endemicidad en Caaguazú
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Este estudio de carácter observacional descriptivo de corte transversal se centró en la búsqueda de casos asintomáticos en la colonia indígena Santa Teresa del distrito de Raúl Arsenio Oviedo, cuyo registro demuestra haber sido una de las últimas localidades del Departamento de Caaguazú con una alta frecuencia de casos (30%) en el 2007.
 La búsqueda de parásitos en sangre de adultos mayores de 18 años, se realizó empleando dos técnicas: la detección del gen 18 S ribosomal de las 4 especies del parásito Plasmodio, causantes de la Malaria por el método PCR multiple semianidado y la detección por microscopia en gota gruesa.
 De esta forma se podrá evaluar si existe o no riesgo de que en una comunidad indígena donde históricamente hubo alta endemicidad para la enfermedad de la Malaria, puedan haber individuos que permanezcan infectados generando una transmisión silenciosa en esa población. Al mismo tiempo que se estaría contribuyendo a la estrategia de vigilancia sanitaria nacional en colaboración con el Programa de Control del Paludismo del SENEPA.
 Integrantes: F del Puerto(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Diagnóstico Molecular;
- 3/2013 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Coordinadora y Evaluadora de seminarios
- 6/2014 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Comité de Ética en la Investigación
 Actividad realizada: Evaluadora de protocolos de proyectos, manuscritos para publicación y trabajos a congresos presentados por profesionales del IICS, UNA
- 8/2015 - 11/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Malaria, Departamento de Medicina Tropical, IICS, UNA
 Actividad realizada: Identificación molecular del sexo en 9 especies de aves del Centro de Investigación en Animales Silvestres de la hidroeléctrica de ITAIPU, lado paraguayo

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

El paludismo o malaria, es una enfermedad que se transmite al humano a través de la picadura de hembras de mosquitos del género Anopheles que se encuentren infectados con parásitos del género Plasmodium. Se estima que hubo 216 millones de casos de malaria y más de 150.000 muertes por la enfermedad en el mundo en el 2010.

En el 2012, de entre los 21 países endémicos para malaria en América Latina, 13 habían logrado reducir el número de casos confirmados por microscopía, y rangos de casos de incidencia de más del 75% entre los años 2000 y 2011, entre ellos Paraguay que llegó a una reducción inclusive del 97%. Cabe destacar también, que en ese mismo año, nuestro país se encontraba entre los 6 países en la fase de pre-eliminación de la malaria.

En nuestro país solo se ha detectado el Plasmodium vivax como autóctono, y los casos reportados en los últimos años, que pertenecen a Plasmodium falciparum, han sido personas que han importado la infección de países en su mayoría africanos.

Paraguay obtuvo el primer puesto en el certamen Campeones Contra la Malaria 2012, otorgado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) debido a que desde el 2009, en nuestro país no se registran casos de la enfermedad.

La WHO ha reportado que existe una alta prevalencia de casos asintomáticos con P. vivax, y que la dificultad operacional de tratamiento radical de hipnozoitos (forma latente de P. vivax), hace presumir que la probabilidad de eliminar el P. vivax sea menor que la eliminación de P. falciparum.

En el 2013, Paraguay se encontraba en fase de vigilancia epidemiológica, momento en que abro la línea de investigación sobre Malaria, justamente porque era fundamental la aplicación de técnicas más sensibles, como las moleculares, para la detección y caracterización del Plasmodio.

Hemos conseguido estandarizar una PCR múltiple semianidada para diagnóstico, que lo hicimos en individuos asintomáticos para descartar la circulación silenciosa del parásito en 461 individuos provenientes de localidades históricamente endémicas que han sido las últimas localidades en reportar casos antes del silencio epidemiológico y provienen de Caaguazú, Canindeyú y Alto Paraná.

Conseguimos coleccionar mosquitos anopheles vectores en las mismas localidades y también realizamos la técnica de PCR para buscar en ellos a los parásitos plasmidios. Hemos podido inclusive diseñar primers específicos que pueden ser usados como control positivo interno de reacción en Anopheles.

Descartamos circulación silenciosa de plasmidios en monos y aves de la zona de ITAIPU, que pudieran actuar como reservorios silvestres mediante la misma técnica.

Dilucidamos un caso importado de Malaria, que había sido identificado erróneamente como Plasmodium vivax, por el método convencional de microscopía, que había resultado ser un Plasmodium ovale.

Con los fondos obtenidos, pudimos así fortalecer la línea, generar varias publicaciones en el área y capacitar a jóvenes en el marco de la iniciación científica.

Producción Técnica

Otra producción técnica

1 F del Puerto Segundo relevamiento nacional de equipos de laboratorios dedicados a la investigación científica y tecnológica en Paraguay-EQUILAB 2021, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos, Relevamiento de equipos de laboratorio;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Lugar: Departamento de Medicina Tropical del IICS-UNA. Ciudad: Asunción.

2 F del Puerto Resolución de aprobación de planes del proyecto LABO16-153, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Finalidad: Elaboraré los planes de: Acceso y Uso, Comunicación, Sostenibilidad, Mantenimiento y Servicios. Ciudad: San Lorenzo.

Informes de investigación

1 F del Puerto LABO16-153: Fortalecimiento del equipamiento tecnológico de investigación del Paraguay. CONACYT, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Nombre del proyecto: Adquisición, instalación y operación en red de la cámara foto documentadora para obtención de imágenes por quimioluminiscencia

Observaciones: Código de trazabilidad en CONACYT: LABO16-153

2 F del Puerto; OZORIO M.; Trinidad, B; MARTÍNEZ M; Torales M; Franco L; Ferreira L; Vera de Bilbao N; Protocolo técnico científico, Proyecto 14-inv-463, 2018.

Palabras Clave: malaria; paludismo; paraguay; diagnóstico molecular; plasmodium;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA

Nombre del proyecto: PROYECTO 14-INV-463: Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR multiplex semianidada

Procesos o técnicas

- 1 Nara E; Martínez M; Franco L; Diaz C; Galeano ME; Valenzuela A; Cardozo F; Mendoza, L.; Rojas A; Rojas L; Martínez V; Cardozo E; Morel R; Bernal C; F del Puerto; Acosta ME; Comité técnico de contingencia COVID-IICS-UNA, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Detección de Sars Cov-2;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
 Finalidad: Detectar Sars Cov-2 por el método de PCR en población infectada durante la pandemia. Disponibilidad: restringida.
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA.
 Observaciones: Encargada de gestionar la base de datos de las muestras COVID procesadas en el IICS-UNA
- 2 F del Puerto; Chena L; Galeano ME; Guillen R; Franco L; Rodríguez F; Rojas L; Nara E; Martínez M; Espínola EE; RUSSOMANDO G.; Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en un laboratorio de Investigación y Servicio Especializado, 2015.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Implementar un Sistema de Gestión de Calidad normalizado y documentado para los procesos y procedimientos de investigación y servicio especializado, que evidencie las capacidades del Departamento, teniendo como fin la acreditación..
 Disponibilidad: restringida.
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA.
 Observaciones: Se utilizó como base la herramienta Laboratory Quality Stepwise Implementation (LQSI) publicada por la OMS en el año 2014 basado en la Norma Internacional ISO 15189:2012. Para facilitar la interpretación y el desarrollo de las actividades hemos sido entrenados en junio 2014 con un instrumento, hoja de cálculo de Excel con una estructura modular, adaptado por la empresa Integrated Quality Laboratory Services (IQLS) de Francia.

Trabajos técnicos

- 1 F del Puerto Fortalecimiento de Equipamiento Tecnológico de Investigación de Paraguay, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Electroforesis;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Finalidad: Adquisición de la cámara de captación de quimioluminiscencia ImageQuant LAS500; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 2 F del Puerto Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR multiplex semianidada en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Diagnóstico Molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Establecer un sistema de diagnóstico molecular para Malaria y buscar casos asintomáticos para la enfermedad en regiones históricamente endémicas ; Disponibilidad: restringida; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación del FONACIDE
 Observaciones: - El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) publicó en su portal (<http://www.conacyt.gov.py/nomina-proyectos-adjudicados-prociencia>) la Resolución N° 437 del 23 de diciembre del 2014, donde aparece el "Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR múltiple semianidada en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay", en la nómina parcial de los proyectos que han sido seleccionados en el marco del "Componente I: Fomento a la Investigación Científica" del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - PROCIENCIA - Convocatoria 2013, para ser financiado con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación del FONACIDE.
- 3 F del Puerto Identificación molecular del sexo en 9 especies de aves del Centro de Investigación en Animales Silvestres de la hidroeléctrica de ITAIPU, lado paraguayo, 2017.**
 Palabras Clave: sexado; aves; métodos moleculares;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sexado en Aves;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Finalidad: Implementar por primera vez en el país, el sexado molecular de aves; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
- 4 F del Puerto Diseño y evaluación de primers para detección de mutaciones KDR en especies de anopheles colectadas en los departamentos de Caaguazu y Alto Paraná, 2017.**
 Palabras Clave: genotipificación; diseño de primers;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Diseño de primers;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Diseñar un sistema de detección por métodos moleculares de mutaciones KDR que todavía no se han podido determinar en especies de anopheles de Paraguay; Disponibilidad: restringida; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA
 Observaciones: Este proyecto fue aprobado por los comités ético y científico del IICS-UNA bajo código P11/17 en fecha 17/08/2017 y será sometido a la postulación para financiación de proyectos de la convocatoria 2018 de PROCIENCIA.

5 F del Puerto Búsqueda de casos asintomáticos para Malaria en una comunidad indígena con antecedente de alta endemicidad en Caaguazú, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Finalidad: Buscar casos asintomáticos de Malaria en una comunidad indígena con un historial de alta endemicidad; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA

Observaciones: Proyecto aprobado por comités Ético y Científico del IICS bajo código P22/2015.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 F del Puerto; Rojas LE; Díaz CC; Franco L; Cardozo F; Galeano ME; Valenzuela A; Rojas A; Martínez M; Ayala-Lugo A.; Mendoza, L.; Ovando F.S.; Martínez, M.F.; Chung H.J.; Webby R.; Nara E; Caniza M.; (RELEVANTE) The Experience of Testing for Coronavirus Disease (COVID-19) at a Single Diagnostic Center in Paraguay before the Introduction of Vaccination, Viruses, v. 15 f: 5, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Preparación de laboratorio para Test de Diagnóstico de COVID-19;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915

Palabras Clave: covid-19 laboratory; pandemic preparedness; low- and middle-income countries; research; paraguay;

- 2 Martínez M; Nguyen P-V; Su M.; Cardozo F; Valenzuela A; Franco L; Galeano ME; Rojas LE; Díaz CC; Fernández J; Ortíz J; F del Puerto; Mendoza, L.; Nara E; Rojas A; Waggoner JJ; (RELEVANTE) SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol, Viruses, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Identificación de variantes de SARS-CoV-2 ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915

Palabras Clave: sars-cov-2; variantes; real-time rt-pcr; paraguay;

- 3 F del Puerto; OZORIO M.; Trinidad, B; MARTÍNEZ M; Torales M; Franco L; Ferreira L; Vera de Bilbao N; (RELEVANTE) Detection and characterization of Plasmodium spp. by semi-nested multiplex PCR both in mosquito vectors and in humans residing in historically endemic areas of Paraguay, Parasite epidemiology and control, v. 11 f: e00174, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2405-6731

Palabras Clave: malaria; seminested multiplex pcr;

- 4 Fernández J; Ferreira L; Franco L; Martínez N; González N; Vera de Bilbao N; F del Puerto; (RELEVANTE) Evaluación de primers reportados para detección de KDR en especies de Anopheles colectadas en los departamentos de Caaguazú y Alto Paraná en Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 18 f: 2, p. 27-32, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Mutaciones KDR en mosquitos anopheles;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: mutacion kdr; anopheles; malaria;

- 5 F del Puerto; Diana Pésole; Santiago Molina; Karen Vera; Marcela Arias; Javier Sosa; María Luisa Ortiz; José Fernández; Anastacio Garay; Vigilancia molecular de la malaria en potenciales reservorios silvestres que viven en una región históricamente endémica de Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: malaria; diagnostico; itaipu;

- 6 F del Puerto; Diana Pésole; Santiago Molina; Karen Vera; Marcela Arias; Javier Sosa; María Luisa Ortiz; José Fernández; Anastacio Garay; Identificación molecular del sexo en 9 especies de aves del Centro de Investigación en Animales Silvestres de la hidroeléctrica de ITAIPU, lado paraguayo, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 89-92, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Identificación del sexo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: sexado; aves; itaipu;

- 7 E Duarte de Barrios; RUSSOMANDO G.; F del Puerto; (RELEVANTE) Absence of asymptomatic cases of malaria in a historically endemic indigenous locality of the Department of Caaguazú, Paraguay: moving toward elimination, Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 49 f: 5, p. 637-640, 2016.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0037-8682

Palabras Clave: malaria; eliminación; paraguay;

- 8 F del Puerto; OZORIO M.; Trinidad, B; FERREIRA E.; RUSSOMANDO G.; (RELEVANTE) Primer reporte de un caso importado de Malaria por Plasmodium ovale curtisi en Paraguay, confirmado por diagnóstico molecular, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13 f: 1, p. 76-82, 2015.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 9 F del Puerto; Kikuchi M; Nishizawa JE; Roca Y; Avila C; Gianella A; Lora J; Gutierrez Velarde FU; Hirayama K; 21-Hydroxylase gene mutant allele CYP21A2*15 strongly linked to the resistant HLA haplotype B*14:02-DRB1*01:02 in chronic Chagas disease, Human Immunology, v. 74, p. 783-786, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunogenética;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0198-8859
 Palabras Clave: Chagas Disease;
- 10 F del Puerto; Nishizawa JE; Kikuchi M; Roca Y; Avila C; Gianella A; Lora J; Gutierrez Velarde FU; Miura S; Komiya N; Maemura K; Hirayama K (RELEVANTE) Protective Human Leucocyte Antigen haplotype, HLA-DRB1*01-B*14, against Chronic Chagas Disease in Bolivia, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 6 f: 3, p. e1587-1-e1587-6, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
 Palabras Clave: Chronic Chagas disease; association;
- 11 García G; F del Puerto; Pérez AB; Sierra B; Aguirre E; Kikuchi M; Sánchez L; Hirayama K; Guzmán MG; (RELEVANTE) Association of MICA and MICB alleles with symptomatic dengue infection, Human Immunology, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Inmunogenética;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0198-8859
 Palabras Clave: Human Leucocyte Antigen Polymorphism; MICA; MICB;
- 12 F del Puerto; Sánchez Z; Nara E; Meza G; Paredes B; FERREIRA E.; RUSSOMANDO G.; (RELEVANTE) Trypanosoma cruzi lineages detected in congenitally infected infants and Triatoma infestans from the same disease-endemic region under entomologic surveillance in Paraguay, The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 82 f: 3, p. 386-390, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;
 ISSN/ISBN: 0002-9637
 Palabras Clave: Linajes de Trypanosoma cruzi;
- 13 F del Puerto; Nishizawa JE; Kikuchi M; Iihoshi N; Roca Y; Avila C; Gianella A; Lora J; Gutierrez Velarde FU; Renjel LA; Miura S; Higo H; Komiya N; Maemura K; Hirayama K; (RELEVANTE) Lineage Analysis of Circulating Trypanosoma cruzi Parasites and Their Association with Clinical Forms of Chagas Disease in Bolivia, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 18 f: 4, p. e687-1-e687-6, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
 Palabras Clave: ADN Minicircular del Kinetoplasto;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 Martínez M; Nguyen P-V; Su M; Cardozo F; Valenzuela A; Franco L; Galeano ME; Rojas LE; Díaz CC; Fernández J; Ortíz J; F del Puerto; Mendoza, L.; Nara E; Rojas A; Waggoner JJ; (RELEVANTE) Variantes del SARS-CoV-2 en Paraguay: detección y vigilancia con una RT-PCR multiplex en tiempo real fácilmente modificable, medRxiv, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0001-0002

Textos en publicaciones no científicas

- 1 F del Puerto ¿Por qué la burocracia académica frena a la ciencia en el Paraguay?, Ciencia del Sur, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--252

Observaciones: Se puede acceder en <https://cienciasdelsur.com/2021/10/08/por-que-la-burocracia-academica-frena-a-la-ciencia-en-el-paraguay/>

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2022 - 2022 **Concurso de becas de la Décimo cuarta convocatoria autogestionada BECAL (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2020 - 2020 **10ma Convocatoria Autogestionada de Maestría y Doctorado de BECAL (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluadora de Programas de Doctorado
- 2019 - 2019 **2o Convocatoria de Becas Autogestionadas de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado de BECAL (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluadora
- 2018 - 2018 **XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2017 - 2017 **XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Programa nacional de becas de postgrados en el exterior Don Carlos Antonio Lopez (BECAL) (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2016 **X Jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité de las X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, que se encargara de la evaluación de trabajos de investigación presentados de acuerdo a los requisitos establecidos por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Evaluación de Eventos

- 2023 **VIII Encuentro de Investigadores (Paraguay)**
Observaciones: Evaluadora de Posters.
Evento organizado por la Sociedad Científica del Paraguay
- 2015 **XIX Foro-Debate, Biotecnología : Al servicio del Hombre? (Paraguay)**
Observaciones: Participación en Calidad de Jurado en la categoría Ponencia, organizado por el Colegio Las Almenas.
- 2015 **Seminarios de Post grado en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluadora del seminario de los alumnos de Maestría. IICS-UNA. Del 8 de abril al 14 de agosto del 2015
- 2015 **Seminarios de Post grado en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA (Paraguay)**
Observaciones: Coordinadora del seminario de los alumnos de Maestría del IICS-UNA.
- 2013 **Seminarios de Post Grado en Ciencias Biomédicas del IICS, UNA (Paraguay)**
Observaciones: Coordinadora y Evaluadora de los seminarios de los alumnos de Maestría del IICS UNA

Evaluación de Proyectos

- 2020 - 2020 **Pandemia PINV20 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Seleccionada para formar parte del Comité Evaluador AD HOC de proyectos en contexto de Pandemia PINV20
- 2018 - 2018 **Prevalencia y composición de hemoparasitos causantes de Malaria en Aves silvestres asociadas a agroecosistemas en el departamento de Santander (Colombia)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Genotipificación de aislados de Mycobacterium tuberculosis circulantes en el Paraguay (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2019 **Evaluación del efecto inhibitorio de compuestos de origen natural sobre la formación de biofilms en aislados de S. aureus causantes de infecciones en niños paraguayos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El proyecto continúa, solo que no permite guardar los datos si no se completa año de finalización.
- 2018 - 2019 **Diferenciación fenotípica y molecular de Candida dubliniensis (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El proyecto continúa, solo que no permite guardar los datos si no se completa año de finalización
- 2018 - 2019 **The emerging and endemic arbovirus acutely-ill patients, Asunción, Paraguay (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El proyecto continúa, solo que no permite guardar los datos si no se completa año de finalización
- 2018 - 2016 **Tipificación del virus del papiloma humano y cofactores de riesgo asociado a la persistencia de la infección viral en mujeres del estudio multicéntrico de tamizaje y triage de cáncer de cuello uterino con pruebas del virus del papiloma humano (ESTAMPA) (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2018 **Tipificación de virus del papiloma humano cutáneos en muestras de cepillado de canal anal de mujeres trabajadoras sexuales y caracterización de determinantes de la infección viral (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2017 **Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación linfocitaria (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2014 **Frecuencia de factores de riesgo de toxoplasmosis ocular en pacientes que consultan en la cátedra de Oftalmología del Hospital de Clínicas (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

- 2023 - 2023 **Tropical Medicine and Health**
Cantidad: Menos de 5.
- 2023 - 2023 **Investigaciones y Estudios**
Cantidad: Menos de 5.
- 2022 - 2022 **Asian Journal of Probability and Statistics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No: 88848
- 2022 - 2022 **Acta Parasitologica**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Código del manuscrito revisado ACTP-D-22-00310R2
- 2022 - 2022 **Acta Parasitologica**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Código del manuscrito revisado ACTP-D-22-00261
- 2022 - 2022 **Acta Parasitológica**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ACTP-D-22-00310
- 2020 - 2020 **Revista Actualidades Biológicas Universidad de Antioquia**

- Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 **International Journal of Tropical Disease & Health**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No:SDI/HQ/PR/Cert/46829/FLO
- 2019 - 2019 **International Journal of Tropical Disease & Health**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/6493/FLO
- 2019 - 2019 **Asian Journal of Medicine and Health**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No:SDI/HQ/PR/Cert/48245/FLO
- 2019 - 2019 **Journal of Advances in Medicine and Medical Research**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/49479/FLO
- 2019 - 2019 **Journal of Advances in Medicine and Medical Research**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificate No:SDI/HQ/PR/Cert/49930/FLO
- 2019 - 2019 **International Journal of Tropical Disease & Health**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/50192/FLO
- 2019 - 2019 **Journal of Advances in Medicine and Medical Research**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/44954/FLO
- 2019 - 2019 **International Journal of Tropical Disease & Health**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/47342/FLO
- 2019 - 2019 **South Asian Journal of Parasitology**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/49360/FLO
- 2019 - 2019 **International Journal of Tropical Disease & Health**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/50379/FLO
- 2019 - 2019 **Asian Journal of Research in Infectious Diseases**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/52900/FLO
- 2019 - 2019 **Asian Journal of Advanced Research and Reports**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/52862/FLO
- 2018 - 2018 **International Journal of Tropical Disease & Health**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/42260
- 2018 - 2018 **Journal of Advances in Medicine and Medical Research**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: certificado No: SDI/HQ/PR/Cert/46190/FLO
- 2017 - 2017 **International Journal of Tropical disease & Health Journal**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificate No: SDI/HD/PR/Cert/33303/FLO
- 2017 - 2017 **International knowledge press**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ref no IKP/PR/Cert/5570/FLO
- 2017 - 2017 **Asian Journal of Research in Medical and Pharmaceutical Sciences**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificate No: SD/HQ/PR/Cert/35788/Flo
- 2016 - 2016 **Reliability of a rapid test for diagnosing malaria in people living with human immunodeficiency virus infection in Cameroon/International Journal of TROPICAL DISEASE & Health**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2013 - 2013 **CONGENITAL CO- INFECTION WITH DIFFERENT Trypanosoma cruzi LINEAGES. Parasitology International**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Fui invitada por la revista Parasitology International para ser revisora del artículo científico sobre Chagas congénito y caracterización de linajes de T. cruzi hecho por un grupo de investigadores chilenos.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- Nathalia Zarza, - Tutor Único o Principal - Detección y Caracterización de Rotavirus y Norovirus en pobladores de la ribera de la Bahía de Asunción y en muestras de agua superficial de los arroyos Las Mercedes e Ycuasati, 2015**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: norovirus; rotavirus; genotipos;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genotipificación viral;
 Observaciones: Los Rotavirus y Norovirus son los principales agentes virales causantes de la enfermedad. Se desconoce la dinámica de genotipos circulantes en poblaciones cercanas a cuerpos de agua contaminados en Paraguay. El objetivo de este estudio, fue la detección y caracterización de estos virus presentes en muestras clínicas de pobladores de los barrios ribereños de la Bahía de Asunción, así como en las aguas superficiales de efluentes de la Bahía del Río Paraguay; durante el periodo 2015 a 2016.

Tesis/Monografías de grado

- Rodrigo Mereles, - Cotutor o Asesor - Caracterización molecular del marcador LEI0258 en la población avícola avícola Rustipollos, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ciencias Veterinarias) , FCV - Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Eugenia Duarte, - Tutor Único o Principal - Búsqueda de casos asintomáticos para Malaria en una comunidad indígena con antecedente de alta endemicidad en Caaguazú, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: plasmodios; malaria;

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

Observaciones: La Sra Eugenia Duarte solicitó el apoyo como unidad académica del departamento de Biología Molecular y Biotecnología del IICS-UNA para realizar su tesis de grado para la obtención del título de Bioquímica en la Universidad Santa Clara de Asís de Caaguazú.

Iniciación a la investigación

1 Jazmín Arce Narvaja, - Tutor Único o Principal - Caracterización de los casos de COVID-19 en familias de estudiantes de Biotecnología de la UNA 2022 para evaluar la necesidad de un estudio genético, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Mauricio Grissetti, - Tutor Único o Principal - Tutoría de Iniciación científica en el marco del proyecto 14-INV-463. No conducente a título, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Jonás Fernández, - Tutor Único o Principal - Evaluación de primers reportados para detección de KDR en especies de Anopheles colectadas en los departamentos de Caaguazú y Alto Paraná en Paraguay, 2020

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía en el área de Malaria) , IICS,UNA - Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 Joel Ortíz, - Tutor Único o Principal - Caracterización Molecular del HLA-G en Muestras Cervicales de Mujeres Paraguayas con y sin Lesión de Cuello Uterino como Potencial Biomarcador de Pronóstico de Cáncer, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Búsqueda de polimorfismos de HLA-G en muestras cervicales de mujeres con HPV) , MedTrop, IICS, UNA - Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Caracterización de polimorfismos de HLA-G;

5 Jonás Fernández, - Tutor Único o Principal - Caracterización Molecular del HLA-G en Muestras Cervicales de Mujeres Paraguayas con y sin Lesión de Cuello Uterino como Potencial Biomarcador de Pronóstico de Cáncer, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Búsqueda de polimorfismos de HLA-G en muestras cervicales de mujeres con HPV) , MedTrop, IICS, UNA - Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Caracterización de polimorfismos del HLA-G;

6 Rodrigo Espinoza, - Tutor Único o Principal - Caracterización del alelo mutante CYP21A2*15 por PCR-RFLP en población paraguaya con las distintas manifestaciones clínicas de la enfermedad de Chagas crónica, 2018

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía en el área de Inmunogenética) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: gen cyp21a2*15; hidroxilasa; haplotipo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Inmunogenética en la Enfermedad de Chagas;

Observaciones: Estudiante de la carrera de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

7 Mauricio Achon, - Tutor Único o Principal - Evaluación de cebadores para su potencial uso como control positivo interno de reacción en el Diagnóstico Molecular de Malaria en Aves y Monos, 2018

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía en el área de Malaria) , IICS,UNA - Departamento de Medicina Tropical - IICS, UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: control positivo interno; aves; monos; malaria;

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

Observaciones: Estudiante de la carrera de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

8 Laura Paola Benitez Riveros, - Tutor Único o Principal - Proyecto Conacyt 14-INV-463: Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR múltiple semianidad en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación (Proyecto CONACYT 14-INV-463) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: adn; extracción; plasmodios;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Diagnóstico molecular de Malaria;
Observaciones: La estudiante de la carrera de Biotecnología-FACEN/UNA se encuentra realizando una pasantía en técnicas moleculares.

Otras tutoras/orientaciones

1 **Marita Leños, - Cotutor o Asesor - Diagnóstico Molecular en Leishmania y Malaria, 2014**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: La profesional boliviana vino a entrenarse a Paraguay sobre el diagnostico molecular de Leishmania y Malaria. Entrenamiento realizado en Colaboración entre el Centro de Enfermedades Tropicales de Santa Cruz Bolivia y el IICS-UNA

En Marcha

Tesis de doctorado

1 **Sara Aguilar, - Tutor Único o Principal - Proyecto piloto de caracterización molecular de mutaciones puntuales del gen CYP21A2 asociadas al desarrollo de la Hiperplasia suprarrenal congénita en pacientes paraguayos con probable deficiencia de la 21-hidroxilasa, 2024**

Tesis (https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/upload_editores/u489/BCAS01-BROCHURE-Posgrado-Biomedicas.pdf) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Caracterización de mutaciones del gen de la Hidroxilasa 21;

Observaciones: Resolución 281/2023

Iniciacin a la investigacin

1 **Mauricio Grissetti, - Tutor Único o Principal - Optimización de parámetros de una PCR en tiempo real para detección de Plasmodium spp, 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sybr green; qpcr; plasmodios;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Caracterización molecular de parásitos plasmodios;

Observaciones: Estudiante de la Carrera de Biotecnología de la FACEN

Protocolo P05/2021

Otras tutoras/orientaciones

1 **Yuan Ya Chan, - Cotutor o Asesor - Pasantía de estudiante de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, 2021**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: chelex; extracción de adn;

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

Observaciones: Realizó prácticas sobre extracción de ADN

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2023 Reconocimiento obtenido por publicar en modo Acceso Abierto entre los años 2020-2022 debido a que el artículo estaba vinculado a los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, que ayudan a abordar algunos de los mayores desafíos del mundo (internacional), Elsevier**

Búsqueda de casos asintomáticos de Malaria en Humanos y vectores anophelinos

2 **2022 Segunda Mención de Honor, Ciencias Agrarias y Ambientales (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Título del Trabajo: Caracterización molecular del marcador LEI0258 en la población avícola Rustipollos, de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNA

3 **2022 Mención de Honor - Premio Nacional de Ciencia 2022 (nacional), Congreso Nacional**

Título del Trabajo: Variantes de Sars-Cov-2 en Paraguay: detección y vigilancia mediante un protocolo molecular económico y escalable

- 4 2021 **Reconocimiento por su destacada labor durante la pandemia como miembro del comité técnico de Contingencia COVID-19-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 (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA**
- 5 2021 **XII Muestra Nacional de Epidemiología - Premio Búho de la Epidemiología (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
Cuatro instituciones sanitarias fueron premiadas por su destacada labor en el ámbito de la salud en medio de esta pandemia con la entrega del tradicional "Búho de la Epidemiología" que simboliza al vigilante. Los premiados con el Búho en esta ocasión fueron: el Instituto Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud (IICS); Laboratorio Central de Salud Pública; el Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI); y el Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo - PEEC PY.
<https://www.mspbs.gov.py/portal/24478/se-abre-la-duodecima-muestra-nacional-de-epidemiologia.html>
- 6 2017 **Premio al Mejor Trabajo Científico (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Cuantificación del riesgo de infección por Rotavirus en aguas superficiales en Asunción, Paraguay
- 7 2016 **Beca para participar del IX Curso Internacional Teórico-Práctico "Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs" (internacional), Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)**
- 8 2015 **Mencion de Honor (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Mencion de honor al trabajo presentado en el 8o Congreso de Ciencias Químicas por el trabajo presentado: Implementación de un sistema de gestión de calidad en un laboratorio de investigación y servicio especializado en biología molecular y biotecnología
- 9 2015 **Mejor poster sobre Epidemiología (nacional), 10o Congreso Paraguayo de Infectología**
El trabajo "Búsqueda de casos asintomáticos para Malaria en la comunidad indígena de Santa Teresa del Distrito de Raúl A. Oviedo del Departamento de Caaguazú" fue premiado por la American Society for Microbiology durante el 10o Congreso Paraguayo de Infectología.
- 10 2014 **Investigador Nivel I (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
- 11 2013 **Media Beca para participación a curso (internacional), Institute of Tropical Medicine Antwerp & Universidad Cayetano Heredia**
Media beca recibida para participar del Latin American Training workshop on molecular epidemiology applied to infectious diseases
<http://www.itg.be/itg/GeneralSite/Default.aspx?WPID=688&MIID=637&IID=284&L=E>
- 12 2011 **Candidato a Investigador (sin someterme a concurso para el PRONII por haberme encontrado en el Extranjero) (nacional), CONACYT**
- 13 2004 **Beca de postgrado para cursar Maestría y Doctorado (internacional), Ministerio de Educación Cultura y Deporte del Japon**
El Ministerio de Educación, Cultura y deportes del Gobierno de Japon, a través de su embajada en Asunción, me otorgo una beca para realizar mis estudios de post grado (Maestria y PhD) en la Universidad de Nagasaki, Japon por el periodo 2004-2012
- 14 2004 **Beca para participar del curso organizado por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO) (internacional), Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)**
El Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO), organiza cada año cursos en diferentes disciplinas. Mi beca fue para participar de un curso sobre Aplicaciones de PCR en el diagnóstico molecular y clonado de genes de interés veterinario, llevado a cabo en la Universidad Nac. del Ctro. de la Prov. de Bs As.
Cada curso tiene un cupo limitado para estudiantes del Mercosur y Colombia (aprox 10 estudiantes en total), siendo yo la única beneficiada por Paraguay.

Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Etapas para encarar un estudio epidemiológico, 2023, Paraguay**
Nombre: II SEMINARIO NACIONAL SOBRE RIGOR CIENTÍFICO MULTIDISCIPLINARIO EN INVESTIGACIONES ACADÉMICAS.
Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Auspiciado por el Programa Universitario de Becas para la Investigación Andrés Borgognon Montero - PUBIABM
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Malaria;
- 2 **Encuentro - Optimización de una qPCR con sondas Taqman para caracterización molecular del polimorfismo del Exon 8 del gen de HLA-G en muestras cervicales de mujeres paraguayas con infección de Virus de Papiloma Humano, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
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, Detección de inserciones/deleciones en el 3'UTR del HLA-G;
- 3 **Otra - Tema: De estudios de la Malaria a estrategias de conservación de Psitácidos: cómo una cosa llevó a la otra, 2021, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Caracterización molecular de plasmidios;
- 4 **Congreso - Tema: Vigilancia de Plasmodium en potenciales reservorios silvestres, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Detección de plasmodios en potenciales reservorios silvestres;

5 Congreso - Co-autor del trabajo: 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 ALAM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Iara Magaly Martínez Pereira, Fátima Cardozo, María Eugenia Galeano, Adriana Valenzuela, Laura Franco, Chyntia Díaz, Alejandra Rojas, Leticia Rojas, Jonás Fernández, Joel Ortíz, Florencia del Puerto, Laura Mendoza, Letizia Carpinelli, Fátima Ovando, Mario Martínez, Eva Nara.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Análisis genómico del Sars CoV-2;

6 Congreso - Temas presentados: Identificación molecular del sexo en 9 especies de aves del centro de Investigación de Animales Silvestres de la Hidroeléctrica de Itaipu, lado Paraguayo, 2019, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sexado de Aves por Métodos moleculares;

7 Congreso - Tema: Sexado de Aves psitacidas en un establecimiento de Ypacaraí, Departamento Central, Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sexado de Aves por métodos moleculares;

8 Congreso - Tema: Vigilancia molecular de la malaria en potenciales reservorios silvestres que viven en una región históricamente endémica de Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Mastozoología del Paraguay

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

9 Simposio - Tema: Proyecto piloto: Detección y caracterización de Plasmodios mediante PCR multiplex semianidada en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: X Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

10 Congreso - Vigilancia molecular de la malaria en potenciales reservorios silvestres que viven en una región históricamente endémica de Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster

11 Otra - Charla dada a los alumnos de la asignatura Bioseguridad, Ética y Legislación de la Licenciatura en Biotecnología de la FACEN-UNA, 2018, Paraguay

Nombre: Charla sobre Bioética, contextualización, antecedentes.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, Miembro del Comité de Ética del IICS-UNA;

12 Congreso - Norovirus circulating in gastroenteritis cases during 2015 and 2016 in Asuncion, Paraguay: Identification of emerging genotypes, 2018, Brasil

Nombre: XXIX Congresso Brasileiro de Virologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia

13 Congreso - Molecular detection of water borne enteric viruses in streams of Asuncion, Paraguay and risk estimation of rotavirus infection, 2018, Brasil

Nombre: XXIX Congresso brasileiro de Virologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia

14 Encuentro - Encuentro de Investigadores, 2017, Paraguay

Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

15 Congreso - Cuantificación del riesgo de infección por Rotavirus en aguas superficiales en Asunción, Paraguay, 2017, Paraguay

Nombre: XI Congreso paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

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

16 Congreso - Norovirus, Astrovirus y Adenovirus entérico en muestras fecales procedentes del Hospital General de Barrio Obrero durante 2015-2016, 2017, Paraguay

Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;
- 17 Congreso - Simposio II. Malaria. Nuevos paradigmas en tiempos de certificación de la eliminación, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Diagnóstico molecular de Malaria;
- 18 Encuentro - Proyecto Piloto: Detección y Caracterización de Plasmodios mediante PCR multiplex semianidada en vectores y humanos que residen en zonas históricamente endémicas del Paraguay, 2016, Paraguay**
 Nombre: Encuentro de Investigadores, Construyendo el conocimiento en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El encuentro de Investigadores en su primera edición hizo un llamado a todos los científicos que se encuentran desarrollando proyectos de investigación financiados por el CONACYT y otros de interés nacional, para poner a consideración de sus pares y de la sociedad en general.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Diagnóstico molecular;
- 19 Congreso - The MHC Class I chain-related molecule A (MICA) 129 methionine/valine dimorphism associated with chagasic megacolon in Bolivia, 2016, Australia**
 Nombre: Internacional congress for Tropical Medicine and Malaria. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: The Australian Society for Parasitology and the Australasian Society for Infectious Diseases
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Enfermedad de Chagas;
- 20 Otra - The MHC class I chain related molecule A (MICA) 129 methionine/valine dimorphism associated with chagasic megacolon in Bolivia, 2016, Japón**
 Nombre: The 15th Awaji International Forum of infection and immunity. Tipo de Participación: Otros
 Nombre de la institución promotora: Program on Microbiology and Immunology, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Enfermedad de Chagas;
- 21 Taller - Female Anopheles mosquito capture for Plasmodium parasite surveillance by using molecular tools in historically endemic regions for Malaria in Paraguay, 2016, Paraguay**
 Nombre: Moticaw workshop. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Malaria;
- 22 Encuentro - First Pilot Project for active surveillance of asymptomatic malaria cases in historically endemic regions in Paraguay by two methods microscopy and Multiplex Seminested PCR , 2016, Estados Unidos**
 Nombre: 65th Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Diagnóstico molecular;
- 23 Encuentro - VII Jornadas de Innovación docente de la UNA, 2016, Paraguay**
 Nombre: VII Jornadas de Innovación docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción Y Universidad de Granada
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Ética en la investigación;
- 24 Congreso - Rotavirus genotipo G9 P(8) responsable de un brote de gastroenteritis detectado en niños de 0 a 3 años del centro asistencial el Abrazo del barrio Dr. Ricardo Brugada en Asunción, 2016, Paraguay**
 Nombre: XV Congreso Paraguayo de Pediatría. XIV Jornada de enfermería pediátrica. XXI reunión de editores de revistas pediátricas del conosur.. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatría
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Epidemiología;
- 25 Congreso - Adenovirus entérico en población infantil con gastroenteritis aguda primeros casos reportados en Paraguay, 2016, Paraguay**
 Nombre: XV Congreso Paraguayo de Pediatría. XIV Jornada de enfermería pediátrica. XXI reunión de editores de revistas pediátricas del conosur. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatría
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Epidemiología;
- 26 Otra - Tema: Aspectos éticos de la investigación, Generalidades. Antecedentes. Requisitos. Consentimiento Informado. Estudio de Casos Eticos, 2015, Paraguay**
 Nombre: Curso dictado dentro del Programa de Postgrado IICS/UNA: . Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunogenética;
- 27 Congreso - Implementación de un sistema de gestión de calidad en un laboratorio de investigación y servicio especializado en biología molecular y biotecnología, 2015, Paraguay**
 Nombre: Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Establecimiento de Control de Calidad laboratorial;
- 28 Congreso - Búsqueda de casos asintomáticos para Malaria en la comunidad indígena de Santa Teresa del distrito de Raúl A. Oviedo del Departamento de Caaguazú, 2015, Paraguay**
 Nombre: 10o Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;
- 29 Otra - Empleo de herramientas moleculares en la vigilancia epidemiológica de la Malaria en Paraguay, 2015, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Diagnóstico molecular;
- 30 Otra - Primer curso de formación de comités de ética en investigación, 2015, Paraguay**
Nombre: Primer curso de formación de comités de ética en investigación. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: También fui la encargada de diseñar la plataforma virtual para que los alumnos puedan realizar sus tareas on line.
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Etica en la investigación;
- 31 Congreso - Expositora, Simposio: Parasito I-Leishmania, Chagas y Paludismo, 2013, Paraguay**
Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Palabras Clave: Leishmania, Paludismo, Chagas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genotipificación;
- 32 Seminario - Protective Human Leukocyte Antigen Haplotype HLA-DRB1*01-B*14, against Chronic Chagas disease in Bolivia, 2012, Paraguay**
Nombre: Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitada a dar una disertación a los alumnos de maestría, sobre mi trabajo de tesis de Doctorado en Japón. Una hora de duración aproximadamente entre presentación y preguntas.
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Palabras Clave: Polimorfismo del Antígeno Leucocitario Humano ;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Caracterización molecular de agentes patógenos (Plasmodium sp);
- 33 Congreso - Association of MICA and MICB alleles with symptomatic dengue infection, 2012, Cuba**
Nombre: X Congress of the Latin-American Association of Immunology-ALAI. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Inmunología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular;
- 34 Congreso - No correlation between Trypanosoma cruzi level and clinical manifestation in a cross Sectional study on Chronic Patients in Bolivia, 2011, Estados Unidos**
Nombre: American Society of Tropical Medicine and Hygiene 60th Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Palabras Clave: Parasitemia; Chagas; Real Time PCR; Peripheral blood; Clinical manifestations;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 35 Congreso - Quantification of Trypanosoma cruzi parasitemia in peripheral blood of Chronic Chagasic patients in Bolivia using real time PCR, 2011, Japón**
Nombre: The 80th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology & The 22nd Annual Meeting of the Japanese Society of Clinical Parasitology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Palabras Clave: Peripheral blood;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 36 Encuentro - Immunogenetic analysis of chronic Chagas disease in Bolivia. HLA-A, B, DRB1 analysis, 2010, Japón**
Nombre: The 79th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Palabras Clave: HLA Class I and II; Polymorphism in HLA-A, HLA-B, DRB1;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 37 Congreso - HLA Class I and Class II analysis in chronic Chagas disease in Bolivia, 2010, Japón**
Nombre: The 14th International Congress of Immunology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Palabras Clave: HLA -B*14; HLA-A*01; Chagas Megacolon; MICA*024;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 38 Encuentro - Immunogenetic analysis of chronic Chagas disease in Bolivia, 2009, Japón**
Nombre: The 78th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Palabras Clave: Human Leukocyte Antigen Polymorphism;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 39 Encuentro - Immunogenetic analysis of chronic Chagas disease in Bolivia. MICA-MICB analysis, 2009, Japón**
Nombre: The 50th Annual Meeting of Japanese Society of Tropical Medicine. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Palabras Clave: HLA Class I - MICA; HLA Class I - MICB;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 40 Encuentro - Identification of Lineages of Trypanosoma Cruzi in Patients with Chagas Disease from Bolivia, 2008, Japón**
Nombre: The 77th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: Lineages I and Tc IId; Kintoplast minicircle DNA-based probes;

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

41 Congreso - No association between subgroups of lineage IId of Trypanosoma cruzi and 3 different clinical forms of chronic Chagas Disease in Bolivia, 2008, Corea del Sur

Nombre: XVII International Congress for Tropical Medicine and Malaria. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: DTU (Ila-Ile); Mn like, TPK like;

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

42 Congreso - Evaluation of PCR method as a tool for diagnosis of Chagas disease in health and infected population in Bolivia, 2007, Japón

Nombre: The 76th Annual Meeting of Japanese Society of Parasitology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: Kinetoplast Minicircle DNA; Satellite genomic tandem repeat;

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

43 Congreso - Sub-lineage analysis of Trypanosoma cruzi detected in the blood samples of different clinical forms of Chagas disease in Bolivia, 2007, Japón

Nombre: 48th Annual Meeting of Japanese Society of Tropical Medicine. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: Clinical forms of Chagas disease C; Tc IId;

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

44 Congreso - Linajes de la especie Trypanosoma cruzi circulantes en niños infectados congénitamente y en vectores de una misma región geográfica detectados con marcadores genéticos, 2006, Paraguay

Nombre: 108^o Congreso Paraguayo de Pediatría y 9a Jornada Paraguaya de enfermería Pediátrica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatría

Palabras Clave: Chagas congénito;

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

45 Congreso - Caracterización Molecular de Poblaciones de Trypanosoma cruzi en áreas Geográficas bajo vigilancia epidemiológica, 2003, Paraguay

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: Linajes de T cruzi;

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

46 Otra - Trabajo realizado en el vertedero cateura sobre malestares diarios que desarrollan los gancheros , 2002, Paraguay

Nombre: I Jornada de Integración de Biólogos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: Gancheros de Cateura;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Epidemiología;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Ortellado J.; Araujo P.; F del Puerto; Marín Ricart M.; Participación en comités de Carolina Paola Duré Paredes. Tesis de Maestría Diferenciación fenotípica, molecular y perfil de sensibilidad antifúngica de Candida albicans y Candida dubliniensis aisladas de pacientes ambulatorios y hospitalizados, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

Obs: Resolución 1708/2021. Art 1o.-Conformar las mesas examinadoras para pre Defensa y defensa de Tesis de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.

2 Mendoza, L.; F del Puerto; Valenzuela A; Cardozo F; Participación en comités de Ivana Preciosa Fernández Jara. 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, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

Obs: Resolución 1708/2021. Art 1o.-Conformar las mesas examinadoras para pre Defensa y defensa de Tesis de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.

3 Mendoza, L.; F del Puerto; Acosta N.; Miret J.; Participación en comités de Sebastián Funes Rivera.. Tesis de Maestría Evaluación del efecto nefropotector y hepatoprotector del extracto metanólico de hojas de bauhinia fortificata en ratones inducidos a daño renal y hepático, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

Obs: Resolución 1708/2021. Art 1o.-Conformar las mesas examinadoras para pre Defensa y defensa de Tesis de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.

4 Mendoza, L.; Langjahr P.; F del Puerto; Martínez de Cuellar C.; Participación en comités de Gloria Elizabeth Maíz Galeano. Tesis de Maestría Caracterización de la respuesta inmune molecular en pacientes infectados con Mycobacterium leprae y contactos que acuden al programa nacional de control de lepra durante los años 2018 a 2020. Estudio piloto, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

Obs: Caracterización de la respuesta inmune molecular en pacientes infectados con Mycobacterium leprae y contactos que acuden al programa nacional de control de lepra durante los años 2018 a 2020. Estudio piloto

Resolucion 1708/2021

- 5 Mendoza, L.; F del Puerto; Valenzuela A; Cardozo F; Participación en comités de Roque Morel Duarte. Tesis de Maestría Comparación de los niveles de Ruminococcus sp. y de IgA antirotavirus 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 (),
Obs: Resolución 1708/2021. Art 1o.-Conformar las mesas examinadoras para pre Defensa y defensa de Tesis de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.
- 6 Mendoza, L.; F del Puerto; Valenzuela A; Cardozo F; Participación en comités de Ivana Preciosa Fernández Jara. 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, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Facultad de Ciencias Químicas, Resolución 1385/2021
Art 1o.- Rectificar la Resolución del Decanato de la FCQ...Conformar la Mesa examinadora del Anteproyecto de Tesis, de la estudiante Ivana Preciosa Fernandez Jara
- 7 Mendoza, L.; F del Puerto; Valenzuela A; Cardozo F; Participación en comités de Roque Morel Duarte. Tesis de Maestría Comparación de los niveles de Ruminococcus sp. y de IgA antirotavirus 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 (),
Obs: Resolución 0116/2021
Art 1o.- Conformar las mesas examinadoras para la defensa de Anteproyecto de Tesis de estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59)
- 8 Ortellado J.; Araujo P.; F del Puerto; Marín Ricart M.; Participación en comités de Carolina Paola Duré Paredes. Tesis de Maestría Diferenciación fenotípica, molecular y perfil de sensibilidad antifúngica de Candida albicans y Candida dubliniensis aisladas de pacientes ambulatorios y hospitalizados, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Resolución 0099/2021 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA
Art 1o.- Conformar las mesas examinadoras para avances de Tesis de los estudiantes, de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.
- 9 Mendoza, L.; Acosta N.; F del Puerto; Miret J.; Participación en comités de Sebastián Funes Rivera. Tesis de Maestría Evaluación del efecto nefropotector y hepatoprotector del extracto metanólico de hojas de bauhinia fortificata en ratones inducidos a daño renal y hepático, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Resolución 0099/2021 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA
Art 1o.- Conformar las mesas examinadoras para avances de Tesis de los estudiantes, de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.
- 10 Mendoza, L.; Langjahr P.; F del Puerto; Martínez de Cuellar C.; Participación en comités de Gloria Elizabeth Maíz Galeano. Tesis de Maestría Caracterización de la respuesta inmune molecular en pacientes infectados con Mycobacterium leprae y contactos que acuden al programa nacional de control de lepra durante los años 2018 a 2020. Estudio piloto, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Resolución 0099/2021 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA
Art 1o.-Conformar las mesas examinadoras para avances de Tesis de los estudiantes, de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.
- 11 Mendoza, L.; F del Puerto; Valenzuela A; Cardozo F; Participación en comités de Ivana Preciosa Fernández Jara. 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, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Resolución 1682/2021. Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.
Art 1o.- Conformar las mesas examinadoras para Avance de Tesis de estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.
- 12 Mendoza, L.; F del Puerto; Valenzuela A; Cardozo F; Participación en comités de Roque Morel Duarte. Tesis de Maestría Comparación de los niveles de Ruminococcus sp. y de IgA antirotavirus 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 (),
Obs: Resolución 1682/2021 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA

Art 1o.- Conformar las mesas examinadoras para avances de Tesis de estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSTG17-59) de Postgrado.

- 13 Mendoza L; Acosta N.; F del Puerto; Miret J.; Participación en comités de Sebastian Funes Rivera. Tesis de Maestría Evaluación del efecto nefropotector y hepatoprotector del extracto metanólico de hojas de bauhinia fortificata en ratones inducidos a daño renal y hepático, 2019, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Resolución 1360/2019 Por la cual se conforman las mesas examinadoras de los Anteproyectos de tesis de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSG17-59), de postgrado.
- 14 Mendoza L; Langjahr P.; F del Puerto; Martínez de Cuellar C.; Participación en comités de Gloria Elizabeth Maíz Galeano. Tesis de Maestría Caracterización de la respuesta inmune molecular en pacientes infectados con Mycobacterium leprae y contactos que acuden al programa nacional de control de lepra durante los años 2018 a 2020. Estudio piloto, 2019, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Resolución 1360/2019 por la cual se conforman las mesas examinadoras de los anteproyectos de tesis de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biomédicas (Programa CONACYT POSG17-59) de postgrado.
- 15 F del Puerto Participación en comités de Valerie Jolly. Tesis de Maestría Factores de riesgo genético en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de trombosis venosa profunda, 2015, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunogenética;
Obs: Miembro de mesa examinadora de la Predefensa de tesis.
- 16 F del Puerto Participación en comités de Mariquinhas Antonio Domingos. Tesis de Maestría Correlacao entre Infeccao pelo virus do Papiloma Humano e Neoplasia cérvio-uterina em Mulheres da cidade de Luanda, Angola, 2013, Paraguay/Portugués**
Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas), UAA - Universidad Autonoma de Asunción
Palabras Clave: Papiloma virus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Epidemiología;
Obs: Fui convocada por la UAA para ser parte de la mesa examinadora de la pre-defensa de una alumna angoleña para la Maestría en Ciencias Biológicas, que llevan realizando en dicha institución en colaboración con una entidad del Brasil.
Adjunto en el CV impreso, el Acta de la predefensa donde la otra persona que fue parte de la mesa examinadora conmigo y yo, dimos nuestro veredicto.

Otros tipos

- 1 F del Puerto Participación en comités de Garcia A, Ortiz S, Iribarren C, Bahamonde MI, Solari A. Otras CONGENITAL CO-INFECTION WITH DIFFERENT Trypanosoma cruzi LINEAGES, 2013, Japón/Inglés**
Otra participación (Unidad Docente de Parasitología), UCH - Univ de Chile
Palabras Clave: Chagas congénito;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular;
Obs: La revista Parasitology International, revista oficial de la Sociedad Japonesa de Parasitología, me pidió revisar el trabajo de un grupo de investigadores chilenos.
El mecanismo de contacto fue a través de mails, por lo que adjunto a mi CV todos los mails que he recibido del editor como también la captura de pantalla de la página donde pude ingresar con una contraseña hecha para revisores. Desde esa plataforma pude hacer las revisiones.

Información adicional:

Dentro de mi programa de Doctorado también tuve a mi cargo el diseño experimental y el asesoramiento a una profesional cubana, invitada por 3 meses al laboratorio para realizar un trabajo en colaboración entre la Universidad de Nagasaki y el Instituto Pedro Kouri de La Habana. El trabajo culminó con la publicación de una investigación científica denominada: Association of MICA and MICB alleles with symptomatic dengue infection. 2010. Gissel Garcia & Florencia del Puerto et al. (adjunto en la sección de publicaciones).
Palabras Clave: Immunogenetics
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Referencias adicionales: Japón/Inglés, Tipo de orientación: Tutor principal (10/07/2013) (22/07/2013)

Durante el año 2013, fui Coordinadora y Evaluadora de las sesiones de Seminarios desarrollados en el marco del Curso de Maestría/Doctorado en Ciencias Biomédicas. Carga: 70 hs (16/12/2013)
Participación en la Feria Techauka de Villa Hayes (Chaco) como invitada para hacer la difusión de las becas de Grado y Post grado de la Embajada del Japón, en categoría de Ex becaria. Evento organizado por la Embajada de EE.UU. y la Asociación Fulbright Paraguay (27/03/2015)

Indicadores

Producción Técnica 11

Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Procesos o técnicas	2
Proceso de Gestión	2
Trabajos técnicos	5
Elaboración de proyecto	5

Producción Bibliográfica 15

Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	13
Completo en revistas NO arbitradas	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1

Tutorías 15

Concluidas	12
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Evaluaciones 48

Convocatorias Concursables	7
Eventos	5
Proyectos	10
Publicaciones/Periódicos	26

Otras Referencias 77

Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	46
Jurado/Integrante	17