



Ana María Martínez Pavetti

Dra.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Martínez-Pavetti, A o Martínez, A	Sexo: Femenino
Nacido el 03-09-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 194/2021**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **ammpave@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica clínica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Docencia universitaria
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Investigación en oncología
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Docencia Universitaria

Formación Académica/Titulación

- 2018-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2019
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria, Andragogía;
- 2017-2023** Grado - Medicina y Cirugía
 Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2023
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Medicina;
- 2014-2017** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Perfil de virulencia de Escherichia coli aisladas de muestras de aguas superficiales de arroyos afluentes de la Bahía de Asunción en los años 2015-2016, Año de Obtención: 2018
 Tutor: Dra. Rosa María Guillén Fretes, Ph. D.
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología Molecular;
- 2007-2012** Grado - Bioquímica
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Título: Estudio de la calidad bacteriológica de aguas destinadas al consumo humano analizadas en el laboratorio de Microbiología de la Facultad de Ciencias Químicas de Noviembre del 2010 a Octubre del 2012., Año de Obtención: 2013
 Tutor: Prof. Dra. María Montserrat Blanes González
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología del agua.; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2007-2017** Grado - Bioquímica Clínica
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de diferentes cepas de Trypanosoma cruzi, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Dra. Belén Infanzón, Dra. María Eugenia Acosta de Hetter

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Métodos diagnósticos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica clínica.; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica clínica;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos XVII Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Morfofisiológicas
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Anatomía y Morfología , Anatomía humana; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Fisiología humana;
- 2018** Congresos X Congreso Científico Nacional y VII Congreso Internacional del Paraguay
Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Ciencias médicas;
- 2017** Congresos XVI Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Morfofisiológicas
Universidad Privada del Este, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Anatomía y Morfología , Anatomía humana; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Fisiología humana;
- 2016** Congresos "Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología 2016"
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología, bacteriología;
- 2016** Congresos V Congreso Paraguayo de Hematología y Medicina Transfusional
Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Trasmfusional, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología y medicina transfusional; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular en Hematología;
- 2015** Congresos 10° Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Infectología;
- 2011** Congresos I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química, III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica;
- 2011** Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas "Año Internacional de la Química"
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica;
- 2009** Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Global Health Training Centre, Estados Unidos
Título: ICH Good Clinical Practice E6 (R2)
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Ética en investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, Ética en investigación;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Mayo Clinic, Estados Unidos
Título: Módulo de capacitación en mercancías peligrosas Clase 6.2, UN2814/UN3373; Clase 9, UN1845
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Transporte de mercancías peligrosas;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Instituto Privado de Hematología e Investigación Clínica, Paraguay
Título: Curso de Actualización en Citomorfología de Glóbulos Rojos, Glóbulos Blancos y Plaquetas
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Hematología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
Título: "Detección e Identificación molecular de agentes patógenos"
Horas totales: 4

- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
Cursos de corta duración
Laboratorio Riera, Paraguay
Título: Identificación Bioquímica de las Enterobacterias
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología;
Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN,
proteínas y enzimas, Bacteriología;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso de Epidemiología Básica
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología básica;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso de Inmunología Básica
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunología básica;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Neoplasias Hematológicas - De la clínica al laboratorio
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Genética
molecular hematológica;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
American Society for Microbiology - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Paraguay
Título: Bacteriófagos y sus aplicaciones
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Aplicaciones de Bacteriófagos;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso de Metodología de la Investigación. Módulo I: Elaboración de un Protocolo de Investigación.
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica,
Metodología de la Investigación con énfasis en Investigación en Ciencias Biomédicas.;
- 2014-2014**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso Regular de Bioquímica
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica;
- 2014-2014**
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso Regular de Biología Molecular
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2014-2014**
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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología molecular; Ciencias Naturales,
Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Título: Introducción en Genómica - Curso intra-congreso "VII Congreso de Ciencias Químicas"
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genómica;
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Título: Control de Calidad en el Laboratorio Clínico: Herramienta Clave - Curso pre-congreso "VII Congreso de
Ciencias Químicas"
Horas totales: 8

- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica Clínica;
 Encuentros Primera Jornada de Investigación Clínica del Departamento de Docencia e Investigación del Instituto Nacional del Cáncer (INCAN)
 Instituto Nacional del Cáncer, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Investigación en oncología;
 Encuentros V Jornada de Formación en Investigación para Estudiantes de Medicina (V JOFIEM)
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación en medicina;
 Encuentros Jornadas Catalanas de Hematología - De la clínica al gen
 Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Trásfusional, Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología clínica y molecular;
 Encuentros Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
 Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2020** Otros Curso virtual sobre el correcto llenado del Certificado de Defunción
 Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Correcto llenado de certificado de defunción;
 Seminarios Bacterias Multirresistentes en Animales y su Impacto en Salud Pública
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Resistencia antimicrobiana;
 Seminarios Seminario para autores
 Elsevier, Holanda
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Publicaciones científicas;
 Talleres Taller Teórico-Práctico "Expresión de Proteínas Recombinantes en Escherichia coli"
 Laboratorio Central de Salud Pública - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología;
 Talleres Uso de herramientas del Portal Cicco
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Búsqueda bibliográfica;
 Talleres Taller de Springer para Autores e Investigadores - Asunción, Paraguay
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Elaboración de artículos científicos en general.;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Nacional del Cáncer - INCAN

Actuación Profesional

CENTRO MÉDICO LA COSTA - CMLC

Vínculos con la Institución

2023 - Actual

Bioquímica

C. Horaria: **14**

Otras Informaciones: Bioquímica de procesamiento general de muestras en el laboratorio de Biología Molecular.

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013

Pasante

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantía en los laboratorios de Calidad de Aguas, Microbiología y Toxicología de alimentos.

Actividades

5/2012 - 5/2013 Pasantía, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
 Pasantía realizada: Calidad de Aguas: análisis fisicoquímicos de aguas, manejo del equipo de AA; Microbiología: agua, productos alimenticios y farmacéuticos; Toxicología: análisis de componentes tóxicos en muestras de diversos orígenes, manejo de equipos HPLC; GC.

Consultorio Hemocentro - HC
Vínculos con la Institución

2013 - 2015 **Bioquímico** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Análisis clínicos en el área de Hematología, Encargada del laboratorio.

Actividades

6/2013 - 4/2015 Otra actividad técnico-científico relevante
 Actividad realizada: Consultorio de especialidades hematológicas. Realización de análisis clínicos en el área de hematología, bajo la supervisión de médicos hematólogos.

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción - UCA
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Docente** C. Horaria: **11**

Otras Informaciones: Docente de Bioquímica - Laboratorio. Carrera de Medicina.

Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico - FC-UP
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Docente** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente de la asignatura Morfofisiología, específicamente del área de Fisiología Humana.

Hospital Universitario San Lorenzo - HUSL
Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Bioquímica** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Bioquímico de guardia - Días feriados

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA
Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Pasante del laboratorio de Genética Molecular. Entrenamiento en el flujograma de trabajo, recepción de muestras, extracción del material genético y diferentes determinaciones realizadas en el área de hematología y trombosis.

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasante del laboratorio de Citogenética. Entrenamiento básico en técnicas de cultivo a partir de las muestras recibidas, observación microscópica de láminas con tinción convencional y bandeó G para la determinación del cariotipo.

2016 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasantía en el Laboratorio de Producción Bioquímica. Entrenamiento en técnicas como SDS-PAGE, Western Blot, extracción de proteínas.

2015 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía en el laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología

Actividades

12/2016 - 9/2017 Líneas de Investigación, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
Bacteriología Molecular
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Guillén, R. M.; Rodríguez, F.; Martínez-Pavetti, A; Rojas, N.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología molecular;
 5/2016 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de

- Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
- Caracterización molecular del perfil de virulencia de Escherichia coli productoras de toxina shiga (STEC) aisladas de ganado bovino y productos cárnicos**
- Participación: Integrante del Equipo
- Integrantes: Rojas, N.; Guillén, R. M.; Rodríguez, F.; Martínez-Pavetti, A;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1);
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología Molecular;
- 12/2016 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción., Rectorado, Universidad Nacional de Asunción
- Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de diferentes cepas de Trypanosoma cruzi**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Debido a la amplia variedad de cepas de T. cruzi existentes, el diagnóstico de la enfermedad de Chagas es bastante dificultoso. Varios trabajos mencionan que un solo método de detección no es suficiente para establecer el diagnóstico, sobre todo en zonas endémicas donde circula a la par Leishmania sp. Por eso, es necesario conocer y comprender el perfil de antigenicidad de las cepas empleadas en los distintos métodos para poder discriminar con criterio un resultado ambiguo, y de ser posible emplear técnicas que incluyan a las cepas circulantes de la zona. Mediante este trabajo se busca describir el perfil antigénico de diferentes cepas de T. cruzi mediante Western blot, incluyendo una cepa aislada en Paraguay y otras cepas como CL Brener e Y, lo que aportará información de relevancia y complementará posteriores proyectos de investigación sobre la detección de la enfermedad de Chagas en nuestro país.
- Integrantes: Martínez-Pavetti, A; Infanzón B; Acosta ME;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Métodos de detección bioquímica;
- 1/2015 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
- Perfil de virulencia de Escherichia coli aisladas de muestras de aguas superficiales de arroyos afluentes de la Bahía de Asunción en los años 2015-2016**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Estudio de aislados bacterianos de la especie Escherichia coli a nivel molecular, procedentes de muestras de agua superficial de arroyos afluentes a la Bahía de Asunción. Se buscan genes asociados a diversos tipos de E. coli patógenas para el ser humano, con la finalidad de conocer que patotipos circulan en este tipo de muestras y conocer los riesgos a los que están expuestos los pobladores de las zonas aledañas, que emplean estas fuentes de agua tanto para recreación o consumo.
- Proyecto aprobado por los Comités Científico y de Ética en la Investigación del IICS, bajo el código P08/2015.
- Integrantes: Guillén, R. M.; Martínez-Pavetti, A; Rodríguez, F.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría Académica (1);
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 5/2016 - 1/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
- Identificación de genes de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) y caracterización de integrones de Escherichia coli productoras de toxina Shiga (STEC) obtenidas de ganado bovino**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Integrantes: Martínez-Pavetti, A; Guillén, R. M.; Rojas, N.; Rodríguez, F.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1);
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología Molecular;
- 9/2014 - 3/2017 Pasantía, Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
- Pasantía realizada: Pasante del laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología, en el área de Bacteriología Molecular

Otras Informaciones: Investigación en el área de oncología - Departamento de Docencia e Investigación

Actividades

1/2024 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Docencia e Investigación - Instituto Nacional del Cáncer (Paraguay), Instituto Nacional del Cáncer
SARCOMAS ÓSEOS Y DE PARTES BLANDAS
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Con esta línea de investigación buscamos evaluar la calidad de atención y gestión de los sarcomas, lograr la adaptación a los requisitos europeos de centro experto en sarcomas al INCAN para ser el primero del país y para la identificación de alternativas terapéuticas novedosas e innovadoras para estas patologías. Esta línea fomenta la conformación y participación de equipos multidisciplinares y la capacitación continua es uno de los caminos que aseguran el mejor diagnóstico y tratamiento para los pacientes. Otro de los caminos indispensables y claves para el diagnóstico y tratamiento, es la colaboración interinstitucional con grupos especializados en centros de referencia. Con este objetivo de mejorar la calidad y gestión de atención de este grupo de patologías es que el Instituto Nacional del Cáncer en el año 2021 inició su vinculación con la red multidisciplinaria europea y latinoamericana, SELNET quienes colaboran activamente en esta línea de investigación desde esa fecha. Esta red la conforman centros de atención expertos y no expertos con el objeto de recolectar datos que permitan evaluar la calidad de gestión y atención de los pacientes con esta patología y además brindar colaboración interinstitucional con múltiples herramientas de capacitación e intercambio entre los centros participantes.
 Integrantes: Martínez-Pavetti, A(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología clínica;

2014 - 2023 **Bioquímica** C. Horaria: 15
 Otras Informaciones: Bioquímica de guardia - Laboratorio de Análisis Clínicos

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

Vínculos con la Institución

2011 - 2011 **Auxiliar de la enseñanza - Ayudante de cátedra** C. Horaria: 4
 Otras Informaciones: Ayudante de la cátedra de "Animales de Laboratorio", carrera de Bioquímica.
 2011 - 2011 **Auxiliar de la enseñanza - Ayudante de cátedra** C. Horaria: 4
 Otras Informaciones: Ayudante de la cátedra de "Zoología y Manejo de Bioterio", de la carrera de Bioquímica.

Producción Técnica

Edición o revisión

1 Martínez-Pavetti, A **Discover Medicine, 2019.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción

Nro. de páginas: 90. Editorial: Editorial de la Facultad de Ciencias Médicas EFACIM. Ciudad: Asunción.

Organización de eventos

1 Martínez-Pavetti, A **I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud - I Congreso de Investigación de las Américas, 2019. (Congreso)**

Palabras Clave: investigación en salud; investigación médica; estudiantes medicina;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina

Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Me desempeñé como parte del comité científico, siendo encargada del área de recepción de los trabajos de investigación a ser presentados.

2 Martínez-Pavetti, A **X Congreso Científico Nacional y VII Congreso Internacional del Paraguay, 2018. (Congreso)**

Palabras Clave: investigación; protocolos de investigación; proyectos de investigación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Enfermedades cardiometabólicas; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación médica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina

Duración: 1 semana. Lugar: De las Torres Hotel. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Me desempeñé como colaboradora de la organización en el área de tesorería

3 Martínez-Pavetti, A Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica, 2012. (Exposición)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas - UNA. Ciudad: Asunción.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Rojas, N.; Martínez-Pavetti, A; Acuña P; Rodríguez, F.; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Detection of Shiga Toxin-producing Escherichia coli in Ground Beef: Evaluation of Contamination Levels in Butcherries of The Metropolitan Zone in Asuncion, Paraguay, Journal of Pure and Applied Microbiology, v. 13 f: 1, p. 77-83, 2019.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0973-7510

Palabras Clave: stec; escherichia coli; food contamination;

- 2 **Martínez-Pavetti, A; Infanzón B; Rojas, A; Aria, L; López, L; Meza, T; Guillén, I; Acosta ME; (RELEVANTE) Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de cepas de Trypanosoma cruzi, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Métodos de detección bioquímica; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Métodos de detección bioquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: trypanosoma cruzi; western blot; proteínas antigenicas;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Martínez-Pavetti, A Prevalencia del Síndrome de Burnout en estudiantes de ciencias básicas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2018. In: X Congreso Científico Nacional - VII Congreso Internacional del Paraguay, 2018 Asunción 2018.**

Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Martínez-Pavetti, A Perfil antigénico de extractos proteicos solubles de dos cepas de Trypanosoma cruzi. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción, Paraguay 2017.**
Medio: Otros.
- 2 **Martínez-Pavetti, A; Rojas, N.; Guillén, R. M.; Virulence profile of Escherichia coli isolates from surface water samples of two Asuncion bay tributaries in years 2015-2016. In: XV Encontro Nacional de Microbiología Ambiental - ENAMA, 2017 Foz do Iguacu, Paraná, Brasil 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Medio: Otros.
Palabras Clave: escherichia coli; agua superficial;
- 3 **Rojas, N.; Guillén, R. M.; Martínez-Pavetti, A; Frequency of virulence genes related to diarrheogenic Escherichia coli in cattle from Cordillera department of Paraguay in 2016. In: 29° Congreso Brasileiro de Microbiologia - CBM, 2017 Foz do Iguacu, Paraná, Brasil 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Otros.
Palabras Clave: escherichia coli; stec; ganado bovino;
- 4 **Rojas, N.; Rodríguez, F.; Martínez-Pavetti, A; Guillén, R. M.; Portación de Escherichia coli productoras de la toxina Shiga (STEC) en ganado bovino de la Región Oriental de Paraguay en el 2016. In: Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología 2016, 2016 Rosario, Argentina 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: stec; escherichia coli; toxina shiga; ganado;
- 5 **Martínez-Pavetti, A "Calidad microbiológica y patotipos diarreogénicos de Escherichia coli en agua superficial de arroyos afluentes a la Bahía de Asunción - Paraguay". In: "Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología 2016", 2016 Rosario, Argentina 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Bacteriología molecular;
Medio: Otros.

Palabras Clave: escherichia coli; diarreas; agua superficial; e coli;

Observaciones: Presentación de póster en el "Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología 2016"

- 6 Martínez-Pavetti, A; Guillén, R. M.; Rodríguez, F.; "Estudio Microbiológico y Detección de Escherichia coli Diarreogénicas en Muestras de Agua Superficial de Arroyos Afluentes a la Bahía de Asunción". In: "X Congreso Paraguayo de Infectología 2015", 2015 Asunción, Paraguay 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

Medio: Otros.

Palabras Clave: escherichia coli; e coli diarreogénicas; dec; escherichia coli diarreogénicas; stec;

Observaciones: Presentación de póster en el "X Congreso Paraguayo de Infectología". Reconocimiento obtenido por el mejor póster de microbiología básica.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2012 **IV Feria de Ciencias y Tecnología "ESI - AMLAT 2012" (Paraguay)**

Observaciones: Jurado de Pandillas Científicas

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2018 2do puesto - Concurso de mejor protocolo de investigación (nacional), Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción**

Concurso de premiación al mejor protocolo de investigación por el trabajo "Prevalencia del Síndrome de Burnout en Estudiantes de Ciencias Básicas de la FCM-UNA", presentado en el X Congreso Científico Nacional y VII Congreso Internacional del Paraguay

- 2 2015 Certificate of Best Poster Presentation - Microbiology (nacional), American Society for Microbiology**

Premio otorgado en el 10° Congreso Paraguayo de Infectología al póster presentado, denominado "Estudio Microbiológico y Detección de Escherichia coli Diarreogénicas en Muestras de Agua Superficial de Arroyos Afluentes a la Bahía de Asunción"

Información adicional:

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

Motivo: Caracterización de integrones de Escherichia coli productoras de betalactamasas de espectro extendido

Estadía como Becaria del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT, código PVCT 15-35

Febrero - Marzo de 2016

Candidato a Investigador por el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII). Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay, Convocatoria 2017.

Referencias profesionales:

Dr. Giorgio Sforza: 0981 129949

Dra. Alba Armoa: 021 207474

Referencias personales:

Dra. Marcia Núñez: 0981 507246

Dra. Gloria Marchuk: 0983 253862

Indicadores

Producción Técnica

Edición o revisión

4

1

Revista	1
Organización de eventos	3
Congreso	2
Exposición	1
Producción Bibliográfica	9
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	7
Completo	1
Resumen	6
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	2
Otros datos Relevantes	2