



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, Medicina Clínica, Oncología, 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 Tecnologia, Paraguay

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

Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biológicas, Biológia 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



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 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

2024 Congresos V Congreso Internacional de Oncología Médica 2024

Sociedad Paraguaya de Oncología Médica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología Médica;

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;

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;

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 V Congreso Paraguayo de Hematología y Medicina Transfusional

Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Trasfusional, 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:

2016 Congresos "Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología 2016"

Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología,

bacteriología;

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 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;

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;

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-En Marcha Cursos de corta duración

Institut Català d'Oncologia, España Título: Investigación clínica en oncología

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Investigación clínica en

Oncología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Investigación clínica en oncología;

2024-2024 Cursos de corta duración

Global Health Training Centre, Estados Unidos Título: Introducción a la Investigación Clínica

Horas totales: 3

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

Salud, Investigación clínica;

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;



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;

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 Microbiologia, Argentina

Título: "Detección e Identificación molecular de agentes patógenos"

Horas totales: 4

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

Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2016-2016 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



2014-2014

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

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: Control de Calidad en el Laboratorio Clínico: Herramienta Clave - Curso pre-congreso "VII Congreso de

Ciencias Químicas" Horas totales: 8

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

Salud , Bioquímica Clínica;

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;

2024 Encuentros Primera Jornada de Investigación Clínica del Departamento de Docencia e Investigación del Instituto

Nacional del Cáncer (INCAN)

Instituto Nacional del Cáncer, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Investigación en oncología;

2018 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

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

Investigación en medicina;

2015 Encuentros Jornadas Catalanas de Hematología - De la clínica al gen

Sociedad Paraguaya de Hematología y Medicina Trasfusional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología clínica y

molecular;

2012 Encuentros Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica

Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay

Otros Curso virtual sobre el correcto llenado del Certificado de Defunción

Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Correcto

llenado de certificado de defunción;

2016 Seminarios Seminario para autores

Elsevier, Holanda

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Publicaciones científicas;

2016 Seminarios Bacterias Multirresistentes en Animales y su Impacto en Salud Pública

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Resistencia

antimicrobiana;

2016 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

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

Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología;

2015 Talleres Uso de herramientas del Portal Cicco

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Búsqueda

bibliográfica;

2015 Talleres Taller de Springer para Autores e Investigadores - Asunción, Paraguay

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Elaboración

de artículos científicos en general.;

Idiomas

2020

| 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

Pasante

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Bioquímica

C. Horaria: 7

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

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

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

Vínculos con la Institución

C. Horaria: 30

Actividades

2012 - 2013

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: 6

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 hematooncología y trombosis.

2016 - 2016 Pasante C. Horaria: 20

C. Horaria: 30



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 bandeo 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

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, Biología 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;

Pasantía, Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción 9/2014 - 3/2017

Pasantía realizada: Pasante del laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología, en el área de Bacteriología

Molecular

Instituto Nacional del Cáncer - INCAN

Vínculos con la Institución

2024 - Actual Bioquímica/Médica

Régimen: Dedicación total

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 multidisciplinarios 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 multidisciplinar 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;

3/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Docencia e Investigación - Instituto Nacional del Cáncer (Paraguay)

SARCOMAS COMO MODELO DE ATENCION

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Estudio observacional para evaluar la calidad, de sarcoma como modelo para mejorar el diagnóstico clínico de tumores raros a través de una red multidisciplinar europea y latinoamericana (SELNET)

Integrantes: Martínez-Pavetti, A(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

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

Sitio Biomedical Solutions - Sitio B.S.

Vínculos con la Institución

2024 - Actual Investigadora y Coordinadora de Ensayos Clínicos

C. Horaria: 5

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

C. Horaria: 12



Vínculos con la Institución

2011 - 2011 Auxiliar de la enseñanza - Ayudante de cátedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: Ayudante de la cátedra de "Animales de Laboratorio", carrera de Bioquímica.

2011 - 2011 Auxiliar de la enseñanza - Ayudante de cátedra

C. Horaria:

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: investigacion en salud; investigacion medica; 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: investigacion; protocolos de investigacion; proyectos de investigacion;

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

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; González-Donna ML; EXPLORANDO LA HETEROGENEIDAD DE LA TINCIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE HER2 EN PACIENTES SOMETIDAS A TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DE CÁNCER DE MAMA EN DOS CENTROS ONCOLÓGICOS DE SUDAMÉRICA. In: V Congreso Internacional de Oncología Médica 2024, 2024 Asunción 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología Médica;

Medio: Otros.

Palabras Clave: cancer de mama; her2; heterogeneidad her2; inmunohistoquimica;

Observaciones: La heterogeneidad intratumoral (HIT) es una característica biológica asociada con diferentes biomarcadores tumorales clave en varios modelos de cáncer. Se ha observado una expresión heterogénea de HER2 en alrededor del 10-40% de las pacientes con cáncer de mama temprano (eBC), y su determinación se ha asociado con una peor respuesta de la enfermedad a terapias dirigidas a HER2.

2 Martínez-Pavetti, A; González-Donna ML; RETRASOS EN LA ENTREGA DE MEDICAMENTOS Y SU IMPACTO EN EL TIEMPO DE INICIO DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES PARAGUAYAS CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO DEL 2023 AL 2024: UN ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE ENTREGA DIFERENTE. In: V Congreso Interenacional de Oncología Médica 2024, 2024 Asunción 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología Médica;

Medio: Otros.



Palabras Clave: retrasos en el tratamiento; cancer de mama; palbociclib; ribociclib;

Observaciones: El diagnóstico y el tratamiento oportunos tienen gran impacto en la progresión del cáncer de mama metastásico. Las barreras en el sistema de salud en los países subdesarrollados afectan la entrega de medicamentos necesarios para una terapia oportuna. El objetivo de este trabajo fue evaluar la diferencia en el tiempo de inicio del tratamiento (TIT) entre medicamentos obtenidos de la farmacia local hospitalaria y medicamentos obtenidos vía amparo judicial.

- 3 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.
- 4 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;

5 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 Brasilero 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;

6 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;

7 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"

8 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 diarreogenicas; dec; escherichia coli diarreogenicas; stec;

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

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 Butcheries 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; eschericia 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; proteinas antigenicas;

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"

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Tercer Puesto - Trabajo de Investigación, 2024, Paraguay

Nombre: V Congreso Internacional de Oncología Médica 2024. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: La presentación premiada corresponde a "EXPLORANDO LA HETEROGENEIDAD DE LA TINCIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE HER2 EN PACIENTES SOMETIDAS A TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DE CÁNCER DE MAMA EN DOS CENTROS ONCOLÓGICOS DE SUDAMÉRICA"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Oncología Médica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Oncología Médica;

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 Cientificos 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.

Indicadores

| Producción Técnica | 4 |
|--------------------------|----|
| Edición o revisión | 1 |
| Revista | 1 |
| Organización de eventos | 3 |
| Congreso | 2 |
| Exposición | 1 |
| Producción Bibliográfica | 11 |
| Trabajos en eventos | 9 |
| Resumen | 8 |
| Completo | 1 |



| Artículos publicados en revistas científicas | 2 |
|--|---|
| Completo en revistas arbitradas | 2 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| | |
| Evaluaciones | 1 |
| Eventos | 1 |
| | 0 |
| Otras Referencias | 3 |
| Otros datos Relevantes | 2 |
| Presentaciones en eventos | 1 |
| | |