



Maria De Los Angeles Espinola Gimenez

Bioq.

Nombre en citaciones bibliográficas: Espinola M o Espinola Giménez, M

Sexo: Femenino

Nacido el 07-01-2000 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Telefono: **0971900415**

Mail: **angelesespinola07@gmail.com**

Pagina Web: **https://orcid.org/0009-0001-4224-6995**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología

Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológicas
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2025-2025** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2026
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2019-2024** Grado - Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Frecuencia de Infecciones de Transmisión Sexual en mujeres Paraguayas adultas en edad fértil que acuden a los centros de salud de San Lorenzo y Remansito., Año de Obtención: 2024
 Tutor: Prof. Dra. Laura Patricia Mendoza Torres, Prof. Dra María Rossana Arenas Chaparro.
 Sitio web de la tesis/disertación: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica;

Formación Complementaria

- 2025** Congresos XV Congreso Paraguayo de Infectología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2025** Congresos VII Congreso de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2023** Congresos 6º Congreso Paraguayo de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2023** Congresos 14º Congreso Paraguayo de Infectología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2023** Congresos 74º Congreso Argentino de Bioquímica
 ASOCIACIÓN BIOQUIMICA ARGENTINA., Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2026-2026** Cursos de corta duración
 Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina
 Título: DISEÑO DE PRIMERS PARA PCR
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2026-2026** Cursos de corta duración
 Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina
 Título: DISEÑO DE PRIMERS PARA PCR
 Horas totales: 30

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Título: Diplomado en Biología Molecular en el Diagnóstico Clínico
 Horas totales: 50
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular en el Diagnóstico Clínico;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Formación de auditores internos en la norma ISO 15189:2022. Laboratorios clínicos
 Horas totales: 20
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina
 Título: Herramientas técnicas de Biología Molecular para el Diagnóstico clínico
 Horas totales: 45
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
 Título: Fundamentos de la técnica de amplificación de ácidos nucleicos SHARP (SSB-Helicase Assisted Rapid PCR)
 Horas totales: 3
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Paraguay
 Título: Bioética en la actividad asistencial y en la investigación
 Horas totales: 60
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Laboratorio Clínico LAS MERCEDES, Paraguay
 Título: Aseguramiento de la calidad desde la fase pre analítica hasta la fase post analítica
 Horas totales: 4
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Centro de Especialización Biotecnológica, Ecuador
 Título: Bioquímica clínica: Diagnóstico, interpretación y correlación multidisciplinaria de trastornos metabólicos
 Horas totales: 40
- 2024** Otros Jornada de actualización: Bioquímica Clínica y Bioquímica Regenerativa
 Asociación Bioquímica del Paraguay, Paraguay
- 2024** Otros Micosis oportunistas: Aspergilosis y Criptococosis
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2024** Simposios 1º Simposio Nacional de VIH
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Iniciación científica - Investigadora en formación**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Participación en el estudio de variabilidad y expresión génica em cánceres asociados a VPH bajo la tutoría del grupo "Epidemiología, biomarcadores y prevención de enfermedades asociadas a VPH/ITS y otras virusis"

Actividades

- 11/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, IICS, UNA, Universidad Nacional de Asunción
Análisis de la microbiota cervico-vaginal (gen 16 rRNA) como potencial biomarcador para la identificación de mujeres positivas para el virus de papiloma humano con mayor riesgo de pre-cáncer/cáncer de cuello uterino
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Actualmente formo parte del proyecto "Análisis de la microbiota cervico-vaginal (gen 16S rRNA) como potencial biomarcador para la identificación de mujeres positivas para el virus del papiloma humano con mayor riesgo de pre-cáncer/cáncer de cuello uterino", ejecutado por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS de la Universidad Nacional de Asunción (código PINV01-473). Dentro de este marco, me encuentro realizando mis estudios de maestría, contribuyendo al análisis de carga bacteriana, secuenciación del gen 16S

rRNA, y al desarrollo de competencias en bioinformática y microbiota, con el fin de identificar posibles biomarcadores para la detección temprana de lesiones precancerosas y cáncer de cuello uterino
 Integrantes: Espinola M;Mendoza L; Ortega M; Valenzuela A; Godoy Vitorino F; Morel Duarte R; Lamberti A; Chavez Zeballos P; Arevalos A; Mongelós P; Barreto L; Almonte M; Cabañas Leon M; Rodriguez Riveros MI; Soskin A; Martinez Pereira I; Herrero R; Pomata Gunsett A; Baena A;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nuevas tecnologías para detección y prevención de cáncer asociado a VPH;

4/2024 - 3/2025

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, IICS, UNA, Universidad Nacional de Asunción

Detección de Infecciones de Transmisión Sexual en Mujeres Paraguayas Adultas de Edad Fértil

Participación: Otros

Descripción: Considerando que el diagnóstico oportuno puede evitar complicaciones el objetivo del presente estudio descriptivo de corte transversal es determinar la frecuencia de ITS en mujeres con inicio de relaciones sexuales en edad fértil (18-49 años), no embarazadas, que acuden a centros de salud de San Lorenzo y Remansito.

Integrantes: Espinola M;Mendoza L; Mongelós P; Báez R; Rodriguez Riveros MI; Barreto L; Valenzuela A; Ortega M; Escandriolo R; Arenas R; Lamberti A; Bazan J; Espinosa J; Cano M;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos:

Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA (Cooperacion)Hospital General de San Lorenzo - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - HGSL - MSPyBS (Cooperacion)

2023 - 2023

Iniciación científica - Pasante

C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Participación en la línea de Investigación en el área de virología molecular titulada "Técnicas moleculares/biomarcadores para la detección de lesiones/cáncer asociado a VPH" bajo la tutoría de la Bioquímica, MSc., PhD Laura Mendoza.

Actividades

8/2023 - 12/2023

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, IICS, UNA, Universidad Nacional de Asunción

Estudio Multicéntrico de Tamizaje y Triage de Cáncer de Cuello Uterino con pruebas del Virus del Papiloma Humano (ESTAMPA)

Participación: Otros

Descripción: Actualmente en la fase de seguimiento

Integrantes: Espinola M;Mendoza L; Kasamatsu E; Rodriguez Riveros MI; Paez M; Soilan A; Mongelós P; Ortega M; Almonte M; Herrero R; Castro A; Báez R; Centurión C; Vester J; Barrios H; Villalba G;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Agencia Internacional de Investigación sobre el cáncer (IARC-WHO) - IARC-WHO (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT - CONACYT (Apoyo financiero)

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Espinola M V Olimpiada Paraguaya de Biología, 2025. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, IEEE Student Branch

Participación: Docente.

2 Espinola M IV Edición de la Olimpiada Paraguaya de Biología, 2024. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, IEEE Student Branch

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

Organización de eventos

1 Espinola M; Comision directiva y secretarias, 2022-2023; Ciclo de charlas: Semana del Bioquímico, 2023. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Espinola M; Barreto L; Mongelós P; Ortega M; Insfrán M; Báez R; Valenzuela A; Salgado Y; García L; Rodríguez R; Duarte E; Soskin A; Beracochea A; Pérez N; Hernández M; Ríos A; Céspedes E; Ramirez A; Caserta B; Kasamatsu E; Rodríguez G;**
SECOND-ROUND OF HPV SCREENING AMONG LATIN- AMERICAN WOMEN INITIALLY HPV-SCREENED IN THE ESTAMPA STUDY. In: 36th International Papillomavirus Conference - IPVC, 2024 Edinburgo 2024.
 Medio: Otros.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- Encuentro - Presentación de póster titulado " FACTORES PREDISPONENTES PARA LA ADQUISICIÓN DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y VAGINOSIS BACTERIANA EN MUJERES PARAGUAYAS EN EDAD FÉRTIL " en el marco del X Encuentro de Investigadores, organizado por la Sociedad Científica del Paraguay., 2025, Paraguay**
 Nombre: X Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- Otra - Presentación oral titulada "DETECCIÓN MOLECULAR DE INFECCIONES GENITALES Y DE SUS FACTORES PREDISPONENTES EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL" realizada en la Jornada de Jóvenes Investigadores organizada por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional Asunción (DGICT-UNA), 2025, Paraguay**
 Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores e Innovadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- Encuentro - Presentación oral del trabajo titulado "Frecuencia de Infecciones de Transmisión Sexual en mujeres paraguayas adultas en edad fértil que acuden a los centros de salud de San Lorenzo y Remansito", 2024, Paraguay**
 Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Indicadores

Producción Técnica	3
Cursos de corta duración dictados	2
Extensión extracurricular	2
Organización de eventos	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	1
Trabajos en eventos	1
Resumen	1
Otras Referencias	3
Presentaciones en eventos	3