



## 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, Bioquimica;

### 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 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, ;
- 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, ;
- 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

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	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 virosis"

#### 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; Martínez 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; Rodríguez 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; Rodríguez 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: Investigación.

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 secretarías, 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

1 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 - IPV, 2024 Edinburgo 2024.

Medio: Otros.

### Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - Presentación de póster titulado " FACTORES PREDISONENTES 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, ;
- 2 Otra - Presentación oral titulada "DETECCIÓN MOLECULAR DE INFECCIONES GENITALES Y DE SUS FACTORES PREDISONENTES 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, ;
- 3 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
---------------------------	---