

# María Leticia Gómez Casco

Lic.

Nombre en citaciones bibliográficas: Gómez Casco L. o Leticia Gómez Casco

Sexo: Femenino

Nacido el 24-05-1994 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Mutagénesis y genotoxicidad
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Virología

### 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
- 2013-2021** Grado - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2021
- 2010-2012** Pregrado - PLAN DE ESTUDIO DE LA EDUCACIÓN MEDIA  
 BACHILLER CIENTÍFICO CON ÉNFASIS EN CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍA, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2024** Congresos Impacto clínico de los bacteriófagos en sangre: Análisis de estudios metagenómicos depositados en BioProject del NCBI  
 II Congreso Paraguayo de Biotecnología, Paraguay
- 2019** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética ALAG  
 Asociación Latinoamericana de Genética, América
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Congresos Presentación del trabajo: Antioxidant activity of Mangifera indica L. extract using the method of capture of free radical DPPH, en Asunción, Paraguay.  
 Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, América
- 2019** Congresos 10 Congreso Internacional de Medicina de Conciencia Preventiva  
 Il Nova, Paraguay
- 2018** Congresos XXII International Congress of Genetics, Foz de Iguazú, Brasil  
 Asociación Latinoamericana de Genética, América
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;  
 Cursos de corta duración  
 Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina  
 Título: Actividad introductoria al curso teórico Mejoramiento de plantas mediante Edición Génica basada en CRISPR/Cas9, dictado en forma virtual por los Coordinadores: " Dra. Gabriela Massa y Dr. Sergio Feingold  
 Horas totales: 3
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Participación en el curso, Introducción a la edición genómica por CRISPR/cas  
 Horas totales: 15
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, Paraguay  
 Título: Introducción Censal y Estadística  
 Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Sociedad Brasileira de Genética, Brasil  
 Título: Introdução à técnica de CRISPR  
 Horas totales: 3
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Diseño y Construcción de Vectores de Clonación de DNA in Sillico  
 Horas totales: 4
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo  
 Horas totales: 30

- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Genética y Cáncer  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Bioseguridad en el laboratorio  
 Horas totales: 9
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Bioemprendedores y propiedad intelectual  
 Horas totales: 30
- 2021** Otros Charla "Cannabis sativa: aplicaciones medicinales y normativas latinoamericanas  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Otros Conferencia online, Análisis de la cristalización de polímeros por calorimetría de exploración diferencial  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020** Otros Conferencia online Estrategias de la FAO para la inocuidad de los alimentos y Marcas Pecuarías  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020** Otros Primera Jornada del ciclo de charlas de capacitación en el área agroalimentaria  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2020** Otros SEMANA DE LA CIENCIA  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020** Otros Conferencia online: Requisitos vigentes en Paraguay para alimentos y establecimientos de alimentos y Escherichia coli productora de la toxina Shiga (STEC) en productos cárnicos. Una evaluación del nivel de contaminación de carnicerías de la zona metro.  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020** Otros Primera jornada del ciclo de charlas de capacitación en el área agroalimentaria  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2020** Otros Participación en el Simposio Internacional sobre las contribuciones de las medicinas tradicionales, complementarias e integrativas (MTCI) en el contexto de la COVID-19.  
 Consórcio Acadêmico Brasileiro de Saúde Integrativa, Brasil
- 2020** Otros Conferencia online: Resistencia antimicrobiana integrada. La era de la acción y Problemas asociados a la resistencia antimicrobiana y su relación con la agricultura y la cadena agroalimentaria  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019** Otros Presentación de trabajo en la XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Otros El futuro de la nueva universidad en Paraguay. Hacia una nueva visión para la educación superior  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Otros Programa de Iniciación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2018** Otros Participación como expositora en las III Jornadas Paraguayas de Botánica del trabajo titulado GENOTOXICIDAD DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE Sarcocornia neei (LAG.) M.A. ALONSO & M.B. CRESPO SOBRE REGIONES NUCLEOLARES DE CÉLULAS MERISTEMÁTICAS DE Allium cepa L.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Otros Exposición de póster del trabajo: Genotoxic activity of ethanolic extract of Mangifera indica L. using the nucleolar alterations analysis in meristematic cells of Allium cepa L.  
 Asociación Latinoamericana de Genética, América
- 2018** Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Otros Capacitación sobre  
 Web of Science Core Collection, EndNote & Journal Citation Reports  
 Clarivate Analytics, Paraguay
- 2020** Seminarios Seminario Internacional de Bio-nanotecnología, Innovación, Investigación y Desarrollo en América Latina  
 LEBENS, Ecuador
- 2019** Seminarios Participación del seminario Introducción a las tecnologías NGS y expresión génica  
 Núcleo de investigación y desarrollo tecnológico-FP-UNA, Paraguay
- 2018** Seminarios Fiscalidad para la equidad social. Reformas tributarias e inversión social para la lucha contra la desigualdad  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2018** Seminarios Seminario Internacional de Biotecnología y sus Aplicaciones, organizado por el Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales asistiendo a la siguiente disertación: -Estudio de microbiomas para su aprovechamiento industrial y biomédico  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

<b>2018</b>	Seminarios Seminario de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos, un Desafío Actual Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
<b>2017</b>	Seminarios Políticas de ciencia y tecnología desde un enfoque CTS: indicadores, riesgos y oportunidades Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2022</b>	Talleres Taller de regencia-DINAVISA Centro de estudios de apoyo , Paraguay
<b>2020</b>	Talleres Participación en el Curso-Taller, Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, Fermentación y Fisiología Microbiana Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2019</b>	Talleres Participación en el taller Sobre le uso de herramientas informáticas para el análisis de datos generados por CHIP-Seq Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2018</b>	Talleres Simulación Computacional de Moléculas de ADN y Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<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: muy bien
<b>Coreano</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2020 - 2021 **Pasante** C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Laboratorio de Biotecnología, realización cuantificación de bacterias mediante diluciones seriadas y utilización de MultiSkan.

**Colegio MAria Auxiliadora - CMA**

*Vínculos con la Institución*

2024 - 2024 **Docente de la cátedra de Química** C. Horaria: 12

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Enseñanza de Química para el nivel medio

**Comepar S.A - Comepar S.A**

*Vínculos con la Institución*

2022 - 2022 **Analista de calidad** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Recepción de materia prima. Análisis microbiológico. Verificación de balanzas y termómetros. Liberación de áreas. Control de procesados. Control de recepción de certificados de calidad, RE y RSPA. Control de BPM. Análisis sensorial de productos.

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

*No existen vínculos asociados con la institución*

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

*Vínculos con la Institución*

2025 - 2018 **Pasante** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis ambiental desde febrero hasta diciembre del 2018

2018 - 2019 **Iniciante científico** C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Programa de Iniciación Científica (PIC) en el laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis ambiental

**Healthy Grains SA - HG SA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2022 **Analista de calidad**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Análisis físico de materia prima de cáñamo y granos de chía.

Análisis físico de cáñamo en granos pasado por línea, cáñamo descortezado, granos de chía y granos de lino, además de análisis granulométrico mediante tamices, de harinas y molidas de diferentes granos.

Uso de petrífilm para detección y conteo de microorganismos de interés. Preparación de medios de cultivo, y esterilización de materiales. Identificación de microorganismos y su límite microbiológico de inocuidad.

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual

**Investigadora en formación**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Departamento de Inmunología

### Universidad Autónoma del SuR - UNASUR

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

**Docente**

C. Horaria: **9**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente de las cátedras de Bioquímica, Fisiología, Histología y embriología. Anteriormente docente de las cátedras de Microbiología, Inmunología, Biología, y Biofísica de la carrera de Medicina Veterinaria.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Gómez Casco L.; Dávalos, L; Leiva, C; Rotela, Y; Ucedo, A; Valdovinos, M; Vera, G; Ocampos, R; De Oliveira, R; Ferreira, F; Martínez, M; Gayozo, E; Torres, E; (RELEVANTE) Actividades genotóxica y antioxidante del extracto etanólico de flores de *Mangifera indica* L. evaluadas mediante el método de captura del radical DPPH y detección de alteraciones nucleolares en células meristemáticas de *Allium cepa* L., *Steviana*, v. 11, p. 56-72, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genotoxicidad;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

## Indicadores

### Producción Bibliográfica

1

Artículos publicados en revistas científicas

1

Completo en revistas arbitradas

1

Completo en revistas NO arbitradas

0

C. Horaria: **55**