



## Gabriela Micaela Romero Diaz

Biol.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Romero, G.	Sexo: Femenino
Nacido el 16-03-2001 en Pilar, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

Mail: **gabiromero15@gmail.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología,
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

### Formación Académica/Titulación

<b>2025-En Marcha</b>	Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológicas Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2019-2024</b>	Grado - Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2025

### Formación Complementaria

<b>2025</b>	Congresos III Congreso de Ciencias Agropecuarias 2025 Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica Hohenau, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
<b>2021</b>	Congresos III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
<b>2025-2025</b>	Cursos de corta duración Instituto Oswaldo Cruz, Brasil Título: Workshop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global Horas totales: 20
<b>2025-2025</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: "MANEJO EFICIENTE DE AUTOCLAVES" Horas totales: 2
<b>2025-2025</b>	Cursos de corta duración Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay Título: "Ciencia Abierta: Talleres Especializados para Comprenderla y Aplicarla" Horas totales: 8
<b>2025-2025</b>	Cursos de corta duración Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay Título: Aula Abierta: Introducción a los Hongos Fitopatógenos Horas totales: 2
<b>2024-2024</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Análisis de Biodiversidad con R: Métodos y Aplicaciones Para no Estadísticos Horas totales: 15
<b>2023-2023</b>	Cursos de corta duración Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay Título: Taller de Identificación de Árboles Horas totales: 3
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Alergia, Asma e Inmunología, Paraguay Título: Curso Básico de Aerobiología Horas totales: 11

- 2025 Encuentros Encuentro de Divulgación Científica XIII Jornada Anual de Investigación  
 Facultad de Ciencias Tecnologías y Artes, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 2025 Encuentros Primer Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina  
 REDBIO Argentina, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2025 Otros Aula Abierta: Introducción a los Hongos  
 Fitopatógenos.  
 Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay
- 2025 Otros Webinar Inocuidad de los alimentos: La ciencia en acción  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2025 Otros Presentación de Avances del Proyecto INIC01-289 "Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico",  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2025 Otros PLANT HEALTH FEST III: "Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT",  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2022 Seminarios "Ecotoxicología: pruebas y análisis de estudio"  
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

#### Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

- 2025 - Actual **Investigador en formación en el proyecto INIC01-3** C. Horaria: 10  
 Otras Informaciones: Apoyo para la realización de análisis moleculares en el proyecto INIC01-3 "Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares"
- 2025 - Actual **Tesista** C. Horaria: 1  
 Otras Informaciones: Tesis de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas enmarcada en el proyecto de Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina. PINV01-37
- 2024 - Actual **Investigador en formación en el Proyecto ESTR01-4** C. Horaria: 10  
 Otras Informaciones: Como investigador en formación, sus funciones incluyen el apoyo en la recolección y análisis de muestras de alimentos y forrajes, la identificación de patrones de consumo de alimentos y la determinación de grupos vulnerables a la exposición a las micotoxinas.
- 2023 - 2024 **Pasante** C. Horaria: 16  
 Otras Informaciones: Identificación de fitopágenos en muestras vegetales mediante técnicas microbiológicas. Detección de micotoxinas mediante inmunoensayos (Test de ELISA). Análisis de muestras vegetales mediante técnicas espectroscópicas infrarrojas (FTIR). Toma de muestras vegetales en campo y participación en eventos científicos.

### Mycology Investigation and Safety Team - MIST

#### Vínculos con la Institución

- 2024 - Actual **Investigador en formación**

Otras Informaciones: El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género *Fusarium* y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado.

## Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Pasante**

C. Horaria: 16

Otras Informaciones: Determinación de patógenos en muestras vegetales con técnicas microscópicas, microbiológicas y moleculares.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Narvaez, M; Romero, G.; Lugo, F.; Palacios, J; Oviedo, E; Arrúa, A.A.; Producción de Zearelanona por *Fusarium* spp. en medio de cultivo Sabouraud. In: Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2023 Posadas Biotecnología Para un Futuro Sostenible y Saludable. 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Papel.
- 2 **Romero, G.; Lugo, F.; Palacios, J; Ramirez, M. L; Enciso, G; Oviedo, E; Bernis, D; Gayoso, E; Quintana, A; Fernández, D; Arrúa, A.A.; Caracterización Molecular De Cepas De *Fusarium* Aisladas De Pasturas Destinadas A La Alimentación Bovina En El Chaco Paraguayo. In: Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2024 Argentina Biotecnología para un Futuro Sostenible y Saludable. 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Internet.
- 3 **Palacios, J; Romero, G.; Lugo, F.; Jara Villamayor, J.; Escobar, M.; Arrúa, A.A.; Caracterización Morfológica de Cepas de *Fusarium* Aisladas de Diferentes Órganos de *Glycine max* (soja).. In: Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2025 Posadas Biotecnología Para un Futuro Sostenible y Saludable. 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Papel.
- 4 **Lugo, F.; Gini, A.; Romero, G.; Escobar, M.; Castrillo, M. L; Benítez Rodas, G.A.; Enciso, G; Fernandez Ríos, D.; Arrúa, A.A.; Optimización del Control de *Fusarium* spp. en *Cannabis sativa* mediante *Trichoderma* spp.. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción II Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2025.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Control biológico.; *Trichoderma* spp.; *Cannabis sativa*; *Fusarium* spp.;
- 5 **Jara Villamayor, J.; Lugo, F.; Romero, G.; Gini, A.; Arrúa, A.A.; Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de *Cannabis sativa* L. en características germinativas de cultivos de interés comercial. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción II Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2025.**  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: trigo.;
- 6 **Romero, G.; Lugo, F.; Gini, A.; Escobar, M.; Benítez Rodas, G.A.; Fernandez Ríos, D.; Arrúa, A.A.; Análisis de la Diversidad Fúngica en Parcelas productoras de mudas de Frutilla: Perspectivas para el Control Biológico con *Trichoderma* spp. / Analysis of Fungal Diversity in Strawberry Seedling Production Plots: Perspectives for Biological Control with *Trichoderma* spp. . In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo, Paraguay V Jornadas Paraguayas de Botánica. 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: control biológico; *Fusarium*; *Colletotrichum*; *Trichoderma* spp.;
- 7 **Romero, G.; Lugo, F.; Gini, A.; Fernandez Ríos, D.; Arrúa, A.A.; Jara Villamayor, J.; Kholi, M.M.; Incidencia de hongos del Complejo *Fusarium graminearum* en líneas de trigo durante el año agrícola 2023 / Incidence of fungi *Fusarium graminearum* Complex in wheat lineages during the 2023 agricultural year. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo, Paraguay V Jornadas Paraguayas de Botánica. 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Medio: Internet.

C. Horaria: 4

Palabras Clave: fusarium graminearum; trigo; lsd fisher; micotoxinas; riesgo;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Enciso, G; Lugo, F.; Romero, G.; Vazquez, R; Liebl-Meza, L; Quintana, A; Ramirez, M. L; Cendoya E; Fernandez Ríos, D.; Maidana-Ojeda, M; Arrúa, A.A.; (RELEVANTE) Fusarium awaxy Associated with Maize from Paraguay: A First Report, Journal of Fungi, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Micología ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2309-608X

Palabras Clave: plant pathogen; plant health surveillance; food safety;

##### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- Enciso, G; Gini, A.; Palacios, J; Romero, G.; Lugo, F.; Fernandez Ríos, D.; Arrúa, A.A.; Evaluation of in vitro growth and sporulation of Cercospora sp. and Septoria sp. in different culture media, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 16 f: 1, p. 19-12, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: soja;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 2025 Distinción modalidad póster (nacional), jóvenes investigadores e innovadores de la Universidad Nacional de Asunción (2025) (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**

Por haber obtenido la distinción en la modalidad Póster en las "XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 5, 6 y 7 de agosto del 2025, en el área

de Ciencias Agrícolas y Veterinarias

- 2024 Mejor Presentación Oral, Área Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**

Reconocimiento otorgado al trabajo "Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial" presentado en la sesión de Pósters del II Congreso Paraguayo de Biotecnología.

Autores: Jorge Daniel Jara Villamayor, Fernando Lugo Pedrozo, Gabriela Romero, Alejandro Gini, Andrea Arrúa

#### Presentaciones en eventos

- Congreso - Diversidad Fúngica En Pasturas Para Ganado: Evaluación Estacional E Implicancias Para La Salud Animal Y Humana, 2025, México**

Nombre: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

- Otra - Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina PINV01-37, 2025, Paraguay**

Nombre: Plant Health Fest III "Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Micotoxinas;

- Encuentro - Caracterización Molecular De Cepas De Fusarium Aisladas De Pasturas Destinadas A La Alimentación Bovina En El Chaco Paraguayo, 2025, Argentina**

Nombre: Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Red de Biotecnología de Argentina

- Taller - Capacitadora del taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras agrícolas, ambientales y asociadas a la salud, 2025, Paraguay**

Nombre: Taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras agrícolas, ambientales y asociadas a la salud.

Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología Molecular;

- Congreso - Diversidad fúngica en pasturas para ganado: evaluación estacional e implicancias para la salud animal y humana, 2025, México**

Nombre: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 6 Congreso - Incidencia de Fusarium spp. en el cultivo de soja (Glycine max) en Paraguay, 2025, México**  
 Nombre: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias, 2025 Cuautitlán Izcalli 2025.. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma de México
- 7 Otra - Incidencia de hongos del Complejo Fusarium graminearum en líneas de trigo durante el año agrícola 2023, 2024, Paraguay**  
 Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botanica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 8 Congreso - Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial., 2024, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

## Indicadores

Producción Bibliográfica		9
Trabajos en eventos		7
Resumen		7
Artículos publicados en revistas científicas		2
Completo en revistas arbitradas		1
Completo en revistas NO arbitradas		1
Otras Referencias		10
Otros datos Relevantes		2
Presentaciones en eventos		8