



Gabriela Micaela Romero Diaz

Lic.

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

- 2026-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN DIDÁCTICA UNIVERSITARIA
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 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
- 2019-2024** Grado - Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2025

Formación Complementaria

- 2025** 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, ;
- 2021** Congresos III Congreso de la
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Aula Abierta: Introducción a los Hongos Fitopatógenos
Horas totales: 2
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Workshop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global
Horas totales: 20
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
Título: "Ciencia Abierta: Talleres Especializados para Comprenderla y Aplicarla"
Horas totales: 8
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: "MANEJO EFICIENTE DE AUTOCLAVES"
Horas totales: 2
- 2024-2024** 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
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
Título: Taller de Identificación de Árboles
Horas totales: 3

- 2022-2022** 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 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 Aula Abierta: Introducción a los Hongos
 Fitopatógenos.
 Mycology Investigation and Safety Team, 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, ;
- 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, ;
- 2022** Seminarios "Ecotoxicología: pruebas y análisis de estudio"
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2026** Talleres VI Seminario Científico - Investigación y Comunicación Científica: De la Idea al Póster
 UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay

Idiomas

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

C. Horaria: 4

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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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

- 1 Jara Villamayor, J.; Lugo, F.; Romero, G.; Vera, M. L.; Colmán, C.; Balbuena, N.; Zacarias Herrera, E.; Marsal, F.; Fernandez Ríos, D.; Arrúa, A.A.; Sotelo, P.; (RELEVANTE) Dataset of infrared absorption responses of leaves from five *Cannabis sativa* L. varieties treated with a *Trichoderma* spp.-based biomass suspension, *Data in Brief*, 2026.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-3409

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 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;

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 *Zearalanona* 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 biologico; 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.
Palabras Clave: fusarium graminearum; trigo; lsd fisher; micotoxinas; riesgo;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **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
- 2 **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

- 1 **Seminario - VI Seminario Científico - Investigación y Comunicación Científica: De la Idea al Póster, 2026, Paraguay**
Nombre: VI Seminario Científico - Investigación y Comunicación Científica: De la Idea al Póster. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2 **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
- 3 **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;
- 4 **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

5 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;

6 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, ;

7 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

8 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

9 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 10

Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	2
Trabajos en eventos	7
Resumen	7

Otras Referencias 11

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	9