



## Amiliana Beatriz Pineda Fretez

Bioq.

Nombre en citas bibliográficas: Pineda Amiliana o Pineda-Fretez A.

Sexo: Femenino

Nacido el 23-03-1995 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Telefono: **(0982) 274821**

Dirección: **Manuel Dominguez N° 818 Guarambaré**

Mail: **amilianapineda@hotmail.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bioquímica y Biología Molecular

### Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológicas - Mención Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Tutor: María Cristina Romero  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2024-2026** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico Mención Bacteriología  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: LINAJES DE Shigella DE IMPORTANCIA GLOBAL: EPIDEMIOLOGÍA, EVOLUCIÓN Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA, Año de Obtención: 2026  
 Tutor: Natalie Weiler  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Especialización en Didáctica Universitaria, Paraguay, Año de Obtención: 2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2013-2019** Grado - Bioquímica  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: "Análisis experimental e in silico del secretoma proteico de Macrophomina phaseolina", Año de Obtención: 2019  
 Tutor: María Eugenia Flores Giubi, María Cristina Romero Rodríguez  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Micobiología, Micología y Proteómica;
- 2010-2012** Pregrado - Bachiller científico con énfasis en Ciencias Básicas  
 Instituto Sagrada Familia, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ciencias Básicas;

### Formación Complementaria

- 2026** Congresos 22ND ISHAM Congress 2025  
 The International Society for Human and Animal Mycology, Brasil
- 2025** Congresos XXVII Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, República Dominicana  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2025** Congresos VII Congreso Paraguayo de Microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2025** Congresos 33° Congreso Brasileiro de Microbiología  
 Sociedad Brasileira de Microbiología, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

- 2025** Congresos FoodMicro®  
 Comité Internacional de Microbiología e Higiene de los Alimentos, Portugal  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;
- 2023** Congresos 14° Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2023** Congresos 21st INFOCUS  
 The International Society for Human and Animal Mycology, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2023** Congresos INFOCUS TRIPLE FRONTERA  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2021** Congresos I Congreso Paraguayo de Bioquímica y Ciencias del Laboratorio  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2021** Congresos V Congreso Paraguayo de Microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2021** Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2021** Congresos IX Congreso Nacional de Bioquímica Clínica  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2019** Congresos XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
 Asociación Latinoamericana de Mutagénesis Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
- 2019** Congresos Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Centro de Estudiantes de Química, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2017** Congresos 8vo Congreso Nacional de Bioquímica Clínica  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017** Congresos Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Centro de Estudiantes de Química, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2026-2026** Cursos de corta duración  
 Bio-Rad Laboratories, Inc, México  
 Título: The Power of Simplicity : Optimize your Laboratory's Pathogen Workflow  
 Horas totales: 1
- 2026-2026** Cursos de corta duración  
 Bio-Rad Laboratories, Inc, México  
 Título: Todo lo que necesitas para el análisis de alimentos en el sector avícola. Soluciones completas y optimización de ensayos  
 Horas totales: 2
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
 Bio-Rad Laboratories, Inc, México  
 Título: Todo lo que necesitas para el análisis de alimentos en la industria cárnica. Soluciones completas y optimización de ensayos  
 Horas totales: 2
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 redEMC Infectología, Uruguay  
 Título: Desafíos frecuentes en el análisis del antibiograma  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Antimicrobianos;

- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Hospital de Enfermedades Infecciosas Muñiz, Argentina  
 Título: Curso de Micosis superficiales y por implantación, desde el diagnóstico al tratamiento  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Instituto de Biología Molecular Aplicada , Perú  
 Título: Aplicaciones del Análisis de High Resolution Melting (HRM)  
 Horas totales: 35  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 The International Society for Human and Animal Mycology, Francia  
 Título: Latin American Forum on Fungal Infections in Clinical Practice  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 The International Society for Human and Animal Mycology, Francia  
 Título: International Course of Medical Mycology  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Brasil  
 Título: Curso Internacional Micología Médica  
 Horas totales: 25  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional Autónoma de México, México  
 Título: Diplomado de Micología Médica "Dra. Evangelina Pérez Silva"  
 Horas totales: 200  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Secuenciación del genoma de SARS-CoV 2 con la plataforma MinIO  
 Horas totales: 25
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Título: Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en América Latina  
 Horas totales: 10  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú  
 Título: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PERFILES DE METABOLITOS Y PROTEÍNAS DE PLANTAS  
 Horas totales: 10  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2020-2021** Cursos de corta duración  
 Johns Hopkins University, Estados Unidos  
 Título: Introduction to Genomic Technologies  
 Horas totales: 6  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2020-2021** Cursos de corta duración  
 Johns Hopkins University, Estados Unidos  
 Título: Introduction to the Biology of Cancer  
 Horas totales: 24  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2020-2021** Cursos de corta duración  
 Johns Hopkins, Estados Unidos  
 Título: Understanding Cancer Metastasis  
 Horas totales: 5

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Cáncer;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Genética Barbara McClintock, Paraguay  
 Título: R para Ciencias de la Salud  
 Horas totales: 24
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Estadística;  
 Cursos de corta duración  
 Emporia State University, Estados Unidos  
 Título: "Curso de Entrenamiento para la Docencia Online"  
 Horas totales: 5
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 World Health Organization, Suiza  
 Título: Prevención y control de infecciones (PCI) causadas por el nuevo coronavirus (COVID-19)  
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Cursos de corta duración  
 World Health Organization, Suiza  
 Título: ePROTECT Infecciones Respiratorias (ES)  
 Horas totales: 2
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad de Barcelona, España  
 Título: Claves para la innovación en la docencia universitaria  
 Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 redEMC Infectología, Uruguay  
 Título: Diagnóstico Microbiológico de las Infecciones Respiratorias de la comunidad  
 Horas totales: 26
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad de Chile, Chile  
 Título: Conociendo los programas de Doctorado en Ciencias mención en Microbiología y Biotecnología  
 Horas totales: 16
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Asociación de Desarrollo y Capacitación Integral, Perú  
 Título: Diplomado de Desarrollo Sostenible  
 Horas totales: 350
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Desarrollo Sostenible;  
 Encuentros XV Muestra Nacional de Epidemiología  
 Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Encuentros IV Encuentro de Investigadores Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
 Encuentros Encuentro Nacional de Experiencias de Liderazgo Universitario  
 Universidad Autónoma de Occidente de Cali - Colombia, Colombia
- 2019** Otros "Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad para el diagnóstico"  
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Otros Visita Técnica a la Represa Hidroeléctrica Itaipu  
 Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2017** Otros DETECCIÓN Y MANEJO DE SITUACIONES DE RIESGO DE SALUD MENTAL EN EL PERSONAL DE SALUD  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;  
Otros Visita técnica a la Universidad Federal de Paraná - Brasil
- 2016** Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay  
Otros La Investigación y el Arte de la Comunicación Científica  
American Society for Microbiology, Estados Unidos
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
Otros I foro de incentivo a la investigación  
Asociación Paraguaya de Estudiantes de Ingeniería Química , Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
Seminarios Experiencias de Profesionales de Salud con la Resistencia a los Antimicrobianos  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Seminarios Detección rápida de patógenos en alimentos  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Seminarios "ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL ADN DURANTE LA REPLICACIÓN Y LA DIFERENCIACIÓN  
CELULAR"  
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Seminarios "PCR en tiempo real y NGS"  
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Talleres Workshop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la salud global  
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biodiversidad y One  
Health;  
Talleres TALLER SOBRE ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Talleres TALLER DE MANEJO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA REALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍAS  
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2018** Talleres Bioinformática y Minería de Datos  
Clubes de Ciencia Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,  
Bioinformática y Minería de datos;

## 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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

### Actuación Profesional

#### Cabinsur PY - CBPY

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Asesora Técnica** C. Horaria: **10**

#### Actividades

4/2025 - Actual Servicio Técnico Especializado  
Servicio realizado: Brindo servicios de asesoría técnica especializada en microbiología de alimentos, asesorando en el uso, selección y optimización de productos Bio-Rad para microbiología clásica, y plataformas moleculares.

#### Centro de Especialidades Dermatológicas - CED

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímica** C. Horaria: **30**

#### Actividades

4/2020 - Actual Líneas de Investigación, Centro de Especialidades Dermatológicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
**Enfermedades desatendidas OPS/OMS. Lepra, Leishmaniasis y micosis**  
Participación: Integrante del Equipo

- Integrantes: Pereira J; Pineda Amiliana; Monserrat Aldama; Franco I ; Florentin, M; Soverina-Escobar MS; Arevalos F;
- 4/2020 - Actual  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatológicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
**Resistencia Antibiótica en Lepra**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Descripción: Vigilancia de la resistencia antibiótica en lepra. Detección de resistencia a rifampicina, dapsona y ofloxacina en aislados de Mycobacterium leprae en la población paraguaya  
 Integrantes: Pereira J; Pineda Amiliana; Franco I ; Monserrat Aldama; Florentin, M; Soverina-Escobar MS; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Especialización (1);
- 1/2022 - 1/2024  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatológicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
**Estudio comparativo entre técnicas microscópicas, histológicas y moleculares para el diagnóstico de Leishmaniasis**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Pereira J; Pineda Amiliana; Soverina-Escobar MS; Monserrat Aldama; Franco I ; Florentin, M; Arevalos F; Barrios H; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 1/2021 - 12/2021  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatológicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
**Prevalencia de co-infecciones entre Sars-Cov-2 y otros virus respiratorios en pacientes internados**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Araujo A.; Florentin, M; Franco I ; Soverina-Escobar MS; Monserrat Aldama; Arevalos F; Pineda Amiliana; Pereira J; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 6/2020 - 12/2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatológicas, Duodécima Región Sanitaria, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
**Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes con infección por SARS-CoV-2 detectados en el Centro de Especialidades Dermatológicas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Pineda Amiliana; Pereira J; Franco I ; Soverina-Escobar MS; Florentin, M; Arevalos F; Monserrat Aldama; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 1/2021 - 3/2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatológicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
**Búsqueda de factores de virulencia en hongos del género Sporothrix aislados de distintas formas clínicas en Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez MC ; Pereira J; Zorrilla S; Soverina-Escobar MS; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Departamento de Química Biológica - DQB (Cooperación)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Micología molecular;

2019 - 2020

**Pasante**

C. Horaria: 12

Otras Informaciones: Pasante en el área de micología médica

**Actividades**

- 10/2020 - 4/2020 Pasantía, Centro de Especialidades Dermatológicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
 Pasantía realizada: Procesamiento de Muestras Biológicas para la identificación de microorganismos.

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

Vínculos con la Institución

 2024 - Actual **Investigador en Formación**

 C. Horaria: **5**
**Actividades**

1/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas  
**Investigation of new antifungals and associations against emerging pathogens fungi, a one-health approach**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Las infecciones fúngicas están poco estudiadas, las opciones de tratamiento son limitadas y en muchos entornos resultan caras y tóxicas. Además, la rápida aparición de resistencia a los medicamentos antifúngicos en los últimos años es un creciente problema de salud pública mundial y se considera una amenaza sanitaria emergente. Esta propuesta pretende desarrollar nuevos agentes antifúngicos y combinaciones que puedan combatir eficazmente los patógenos fúngicos emergentes y desatendidos. Trabajamos por caracterizar por métodos polifásicos los hongos considerados prioritarios según la OMS: Aspergillus, Fusarium, Sporothrix; y evaluar el efecto antifúngico de productos naturales y compuestos sintéticos con técnicas clásicas y de vanguardia y sus posibles mecanismos de acción, incluyendo los cambios en el proteoma de los aislados fúngicos susceptibles al fármaco en estudio. Los resultados generados constituirán una base para el diseño de nuevas estrategias de tratamiento antifúngico, con especial atención a la esporotricosis. Buscamos dejar capacidad instalada para la identificación morfológica y molecular de Sporothrix aislados de humanos (CED-MSPyBS) y animales (FCV-UNA).  
 Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Pineda Amiliana; Pereira J; Romero-Rodríguez MC ; Olga Aldama;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

 2021 - Actual **Docente - Bioquímica y Biología Celular**

 C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Auxiliar de la enseñanza en el laboratorio de la cátedra de Bioquímica.

Técnicas utilizadas en las prácticas: Extracción orgánica por partición, TLC, extracción de proteínas por precipitación, diálisis, cromatografía de intercambio iónico, cuantificación de proteínas y electroforesis SDS-PAGE

**Actividades**

8/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Desarrollo de clases prácticas.

 2021 - 2021 **Investigador asociado**

 C. Horaria: **15**
**Actividades**

7/2021 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas  
**Actividad antifúngica de metabolitos secretados por hongos fitopatógenos contra hongos patógenos humanos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.; Pineda Amiliana; Javier Barua; FLORES-GIUBI M.E.; Romero-Rodríguez MC ;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3/2022 - 10/2021 Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas  
**Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno M. phaseolina CONACYT PINV18-134**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Estudio del efecto de modificadores epigenéticos químicos en la expresión génica, producción de proteínas y de metabolitos secundarios en M. phaseolina  
 Integrantes: Javier Barua; FLORES-GIUBI M.E.; Romero-Rodríguez MC ; Pineda Amiliana; Ruiz-Díaz D.D.; Cubilla-Rios, A.A.; Vaceque J.; Micaela Acosta;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas  
**Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por hongos fitopatógenos contra Candida sp**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: : Candida spp. es uno de los agentes etiológicos más comunes de las infecciones fúngicas invasivas, especialmente en pacientes inmunodeprimidos; el limitado número de agentes antimicóticos y el mal uso de éstos ha provocado la aparición de resistencias, que ha llevado a la necesidad de buscar nuevos antimicrobianos. Extractos orgánicos de plantas y de microorganismos como hongos endófitos han mostrado buenos resultados, demostrando que podrían ser una fuente prometedora de nuevos antimicrobianos. Se plantea evaluar la actividad antifúngica de metabolitos secretados por hongos fitopatógeno contra cepas de Candida sp. para ello se llevará a

cabo ensayos de evaluación de la actividad antifúngica utilizando la metodología de difusión en disco estandarizada por el CLSI (Clinical Laboratory Standard Institute)  
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.; Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Romero-Rodríguez MC ; Pereira J;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas  
**Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina***  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Javier Barua; Romero-Rodríguez MC ; FLORES-GIUBI M.E.; Pineda Amiliana; Ruiz-Díaz D.D.; Micaela Acosta; Cubilla-Rios, A.A.; Vaceque J.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2021 - 2021 **Docente - Química General** C. Horaria: **6**

*Actividades*

2/2021 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Desarrollo de clases prácticas

2019 - Actual **Docente - Química Orgánica** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Disciplinas dictadas:  
 Enseñanza Resolución de Problemas  
 Pácticas de Laboratorio  
 Técnicas utilizadas: Destilación, extracción orgánica, cromatografía en capa fina y en columna.

*Actividades*

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Clases prácticas y Resolución de problemas

2019 - 2019 **Docente Adscripto - Química Orgánica II** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Disciplinas dictadas:  
 -Enseñanza Teoría

*Actividades*

8/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Desarrollo de clases teóricas

2019 - 2019 **Profesor visitante - Química Orgánica I** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Disciplinas dictadas:  
 -Enseñanza Teoría

*Actividades*

8/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Desarrollo de clases teóricas

2019 - 2019 **Docente Adscripto - Biología General** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Disciplinas dictadas:

-Enseñanza Teoría

**Actividades**

8/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Desarrollo de Clases teóricas

2018 - 2018 **Ayudante de Cátedra - Microbiología Clínica** C. Horaria: **5**

**Actividades**

8/2018 - 11/2018 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ayudante de cátedra

2018 - 2018 **Ayudante de Cátedra - Biología Molecular** C. Horaria: **4**

**Actividades**

2/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ayudante en las clases prácticas

2018 - 2019 **Iniciación Científica en el Departamento de Química Biológica (FCQ-UNA)** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Actividades realizadas: Preparación de medios de cultivo para hongos. Extracción y cuantificación de proteínas. Electroforesis SDS-Page. Análisis de geles.

**Actividades**

4/2018 - 3/2019 Pasantía, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas  
 Pasantía realizada: Extracción de proteínas. Análisis de geles.

2016 - 2016 **Ayudante de Cátedra - Biología General** C. Horaria: **3**

**Actividades**

8/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ayudante en las clases prácticas

2016 - 2017 **Ayudante de Cátedra - Química Analítica** C. Horaria: **5**

**Actividades**

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ayudante en las clases prácticas  
 2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ayudante en las clases prácticas

**Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA**

*Vínculos con la Institución*

2018 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantía de grado de un total de 400 hs, con entrega de informe y defensa oral.

Pasantía realizada: Análisis químicos, inmunológicos, parasitológicos, microbiológicos y hematológicos de muestras biológicas.

**Actividades**

8/2018 - 11/2018 Pasantía, Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Médicas UNA  
 Pasantía realizada: Análisis químicos biológicos

## Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Bioquímica Pasante**

C. Horaria: **5**

### Actividades

4/2024 - Actual **Pasantía**

Pasantía realizada: Participo en el procesamiento de muestras, aislamiento y caracterización fenotípica de enteropatógenos bacterianos. Realizo análisis de secuencias genómicas para la detección de genes de virulencia, resistencia antimicrobiana y marcadores epidemiológicos

## Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2020 - 2024 **Profesor Titular de la Cátedra de Química General**

C. Horaria: **8**

### Actividades

2/2020 - 7/2024 **Docencia/Enseñanza, Ingenierías**

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Desarrollo de clases teóricas

## Producción Técnica

### Organización de eventos

#### 1 Pineda Amiliana VII Congreso Paraguayo de Microbiología , 2025. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Duración: 1 semana. Lugar: Salón de Eventos del Paseo La Galería. Ciudad: Asunción.

#### 2 Pineda Amiliana Congreso INFOCUS TRIPLE FRONTERA, 2023. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador

#### 3 Pineda Amiliana VI Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023. (Congreso)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Duración: 1 semana. Lugar: Paseo La Galería . Ciudad: Asunción Paraguay.

#### 4 Pineda Amiliana XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021. (Congreso)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Luz Chamorro; Daniel R Kollath; Bernardo Guerra Tenório; Pineda Amiliana; oão Paulo Romualdo Alarcão Bernardes; Florentin, M; Arevalos F; Monserrat Aldama; Olga Aldama; Daniel R Matute, Bridget M Barker; Maria Sueli Felipe; Pereira J; Marcus de Melo Teixeira (RELEVANTE) New Clinical and Genomic Insights Into Paracoccidioidomycosis In Paraguay: A Neglected Endemic Area, *Medical Mycology*, 2026.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1369-3786

2 Pineda Amiliana; Mercedes Alvarez; Veronica Orrego; Helena Ortiz; Natalia Díaz; Karina Victoria Abreu; Ana Zubeldía; Rossana Valeria Hamuy Ortega; Maria Carolina Viera Martínez; Carolina Rojas; Diana Verónica Paez Samaniego; Rocio del Carmen Arguello Velaztiqui; Ruth Angelica Gonzalez Ortega; Ruth Duarte; Jazmin Clarissa Pereira Martinez; Betania Yamila Medina Sanabria; Fatima Arza; Mirna Leticia Gauto Veron; Beatriz Soilan; Maria Rossana Arenas Chaparro; Deili Nathalia Cuevas Casco; Juan Irala; Génesis Luján Vera Ledesma; Natalie WRELEVANTE) Distribución de especies, serotipos y resistencia antimicrobiana de Shigella spp. en pacientes del área metropolitana de Paraguay (2019-2025), *Pediatría Asuncion*, v. 53, p. 5-14, 2026.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X

3 Mirtha Gabriela Santacruz Silvero; Carolina Melchior do Prado; Bram Spruijtenburg; Pineda Amiliana; Olga Aldama; Azucena Lezcano; Nancy Segovia Coronel; Caroline Amaral Martins; Federico Augusto Lacarrubba Codas; Liz Scheid; José María Duarte Zacarías; Derlis Rojas; Arnaldo Aldama; Ana Buongermini Gotz; Vania Aparecida Vicente; Jacques F Meis; Theun de Groot; Flávio Queiroz-Telles; Eelco FJ Meijer; Pereira J (RELEVANTE) Zoonotic Sporotrichosis in Paraguay: A Public Health Alert, *Mycoses*, v. 68, p. e70130, 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0933-7407

- 4 **Pineda Amiliana; Adriana Orrego; Julio C M lehisa ; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Rosa Sanchez-Lucas; Jesus Jorrín-Novo; Romero-Rodríguez MC ; (RELEVANTE) Secretome analysis of the phytopathogen *Macrophomina phaseolina* cultivated in liquid medium supplemented with and without soybean leaf infusion, *Fungal Biology*, v. 127, p. 1043-1052, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1878-6146

Palabras Clave: *macrophomina phaseolina*; secreted proteins; gene expression; effectors; proteomics;

- 5 **Adriana Orrego; Maria Cecilia Gavilan; Anibal Arevalos; Belén Ortíz; Pineda Amiliana; Belén Gaete; Romero-Rodríguez MC ; FLORES-GIUBI M.E.; Man Mohan Kohli; Julio C M lehisa ; (RELEVANTE) Identification of reference genes and their validation for gene expression analysis in phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina*, *PLoS ONE*, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Adriana Orrego; Pineda Amiliana; Julio C M lehisa ; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Rosa Sanchez-Lucas; Jesus Jorrín-Novo; Romero-Rodríguez MC ; Identification of proteins secreted by *Macrophomina phaseolina* in liquid medium with and without soybean leaf infusion. In: IX CONGRESS OF THE SPANISH PROTEOMICS SOCIETY, 2024 Cordoba - España 2024.**

Medio: Papel.

- 2 **Melissa Escobar; Liz Quiñonez; Pereira J; Pineda Amiliana; Emilio Benítez; Juliana Moura-Mendes; Estudio in vitro de susceptibilidad antifúngica de aislados clínicos autóctonos de Paraguay de *Sporothrix* spp.. In: X Congreso Brasileiro de Micología, 2024 Brasil 2024.**

Medio: Papel.

- 3 **Florentin, M; Soverina-Escobar MS; Pineda Amiliana; Monserrat Aldama; Arevalos F; Franco I ; Gladys López; Mercedes Alvarez; Lorena Ferreira; Luz Chamorro; Pereira J; Antimicrobial Resistance by mutation in the genes *foiP1*, *rpoB* and *gyrA* in patients with Lepra Diagnosed between 2017 and 2020 at the Center of Dermatological Specialties-Paraguay. In: IFCC World LAB 26th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. , 2024 Dubai - Emiratos Arabes Unidos 2024.**

Medio: Papel.

- 4 **Pineda Amiliana; Mercedes Alvarez; Natalie Weiler; Flavia Ortiz; Lucía Martínez; Rosa Portillo; Juan Irala; Mirna Agüero; Minako Nagai; Martín Olmedo; Rocío Lesme; Fátima Arza; Liza Paredes; Adelina Lambaré; Liz Acosta; Karina Abreu; Carolina Viera; Frecuencia de serotipos y susceptibilidad antimicrobiana de *Shigella* sp. circulantes en el Paraguay en el área metropolitana, vigilancia de 5 años. In: XV Muestra Nacional de Epidemiología y VI Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo, 2024 Asunción 2024.**

Medio: Papel.

- 5 **Pineda Amiliana; Diego Cáceres; Desiree Almirón; Monserrat Aldama; Franco I ; Barrios H; Luz Chamorro; Gladys López; Olga Aldama; Arevalos F; Soverina-Escobar MS; Florentin, M; Gema Johnson; Pereira J; Evaluation of the AspiD Real-Time PCR for Diagnosing Invasive Aspergillosis in At-Risk Patients in Paraguay. In: 22 INFOCUS Latinoamérica, 2024 Bogotá - Colombia 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología médica;

Medio: Papel.

- 6 **Luz Chamorro; Pineda Amiliana; Bernardo Guerra; Florentin, M; Arevalos F; João Alarcão Bernardes; Maria Sueli Soares; Pereira J; Marcus de Melo Teixeira; New Clinical and Genomic Insights into Paracoccidioidomycosis in Paraguay: A Neglected Endemic Area. In: PCM 24: International Conference on Paracoccidioidomycosis., 2024 Campo Grande - Brasil 2024.**

Medio: Papel.

- 7 **Pineda Amiliana; Vaceque J.; Cubilla-Rios, A.A.; Javier Barua; FLORES-GIUBI M.E.; Julio C M lehisa ; Romero-Rodríguez MC ; Proteomics analysis of the secretome of *Macrophomina phaseolina* strains with different. In: IX CONGRESS OF THE SPANISH PROTEOMICS SOCIETY, 2024 Córdoba - España 2024.**

Medio: Papel.

- 8 **Javier Barua; Micaela Acosta; Nadia Otazú; Ruiz-Díaz D.D.; Vaceque J.; Cubilla-Rios, A.A.; Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez MC ; FLORES-GIUBI M.E. Chemical epigenetic modifiers alter the secretion of secondary metabolites in the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina*. In: 9TH BCNP Brazilian Conference on Natural Products, 2023 Salvador de Bahía 2023.**

Medio: Papel.

- 9 **Pineda Amiliana; Florentin, M; Monserrat Aldama; Franco I ; Arevalos F; Olga Aldama; Soverina-Escobar MS; Pereira J; Aspergilosis cutánea primaria. A propósito de dos casos. In: Congreso INFOCUS Triple Frontera, 2023 Asunción - Paraguay 2023.**

Medio: Papel.

- 10 **Linda Denis; Ruiz-Díaz D.D.; Vaceque J.; Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez MC ; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por *Macrophomina phaseolina* contra *Candida parapsilosis*. In: 74° Congreso Argentino de Bioquímica, 2023 Buenos Aires - Argentina 2023.**

Medio: Papel.

- 11 Florentin, M; Barrios H; Pineda Amiliana; Franco I ; Monserrat Aldama; Arevalos F; Soverina-Escobar MS; Pereira J; Identificación de especies de Leishmania en pacientes derivados al Centro Dermatológico de Paraguay. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2023 Ecuador 2023.  
Medio: Papel.
- 12 Pereira J; Jesús García; Pineda Amiliana; Monserrat Aldama; Florentin, M; Franco I ; Arevalos F; Luz Chamorro; Olga Aldama; Rosely Zancopé; One health approach to control the first case of Sporothrix brasiliensis in Paraguay. In: 21st INFOCUS, 2023 Foz de Yguazu, Brasil 2023.  
Medio: Papel.
- 13 Pereira J; Noelí Zavala; Pineda Amiliana; Florentin, M; Monserrat Aldama; Franco I ; Arevalos F; Luz Chamorro; Barrios H; Ferry Hagen; Pheohyphomycosis due to Exophiala jeanselmei. In: 21st INFOCUS, 2023 Foz de Yguazú - Brasil 2023.  
Medio: Papel.
- 14 Linda Denis; Ruiz-Díaz D.D.; Vaceque J.; Romero-Rodríguez MC ; Javier Barua; Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis. In: XXX Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023 ASunción - Paraguay 2023.  
Medio: Papel.
- 15 Florentin, M; Pineda Amiliana; Monserrat Aldama; Franco I ; Arevalos F; Olga Aldama; Soverina-Escobar MS; Pereira J; Elefantiasis en pierna como complicación de cromoblastomicosis. In: Congreso INFOCUS Triple Frontera, 2023 Asunción - Paraguay 2023.  
Medio: Internet.
- 16 Melissa Escobar; Juliana Moura-Mendes; Emilio Benítez; Yanna Ferreira; Pereira J; Pineda Amiliana; Liz Quiñonez; María Vanderlei; Estudio de compuestos aislados de Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl. como agentes antifúngicos contra Sporothrix spp. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción - Paraguay 2023.  
Medio: Papel.
- 17 Linda Denis; Ruiz-Díaz D.D.; Vaceque J.; Romero-Rodríguez MC ; Javier Barua; Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis. In: XVII Jornada de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2023 Asunción - Paraguay 2023.  
Medio: Papel.
- 18 Ruiz-Díaz D.D.; Liz Aguilera; Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez MC ; FLORES-GIUBI M.E.; Pereira J; Javier Barua; Actividad antifúngica de extracto orgánicos de filtrados de Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis. In: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción - Paraguay 2022.  
Medio: Papel.
- 19 Belén Ortíz; Jennifer Galeano; Adriana Orrego; Maria Cecilia Gavilan; Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez MC ; Julio C M lehsa ; Búsqueda de probables proteínas efectoras en el genoma del hongo Macrophomina phaseolina y su comparación con otras especies de la familia Botryosphaeriaceae. In: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción - Paraguay 2022.  
Medio: Papel.
- 20 Micaela Acosta; Ruiz-Díaz D.D.; Vaceque J.; Cubilla-Rios, A.A.; Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez MC ; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción ALAM 2021. 2021.  
Medio: Internet.
- 21 Araujo A.; Pereira J; Soverina-Escobar MS; Franco I ; Pineda Amiliana; Monserrat Aldama; Florentin, M; Prevalencia de co-infecciones entre Sars-cov-2 y otros virus respiratorios en pacientes internados en un hospital de referencia de Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción ALAM 2021. 2021.  
Medio: Internet.
- 22 Zorrilla S; Pineda Amiliana; Pereira J; Romero-Rodríguez MC ; Búsqueda de factores de virulencia en hongos del género Sporothrix aislados de distintas formas clínicas en Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Alam 2021. 2021.  
Medio: Internet.
- 23 Rodrigo Fraga; Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Romero-Rodríguez MC ; Evaluación del efecto de las condiciones de cultivo en la composición de proteínas de micelio de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina. In: 1er Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadora/es, 2020 Chile 2020.  
Medio: Internet.
- 24 Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Romero-Rodríguez MC ; Análisis in silico del secretoma proteico de Macrophomina phaseolina. In: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores, 2019 Sao Carlos XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores. 2019.  
Medio: Internet.
- 25 FLORES-GIUBI M.E.; Vaceque J.; Pineda Amiliana; Ferreira-Arce R ; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez MC ; Javier Barua;

**Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos en Paraguay.** In: XXXVII Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry. , 2019 San Sebastián 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Medio: CD-Rom.

- 26 **FLORES-GIUBI M.E.; Vaceque J.; Pineda Amiliana; Ferreira-Arce R ; Cubilla-Rios, A.A.; Javier Barua; Romero-Rodríguez MC ; Mongelós F, Y;** **Evaluation of protein and metabolites secreted by paraguayan isolates of *Macrophomina phaseolina* by searching for fungal effectors candidates.** In: **48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2019 Águas de Lindoia 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: CD-Rom.
- 27 **Vaceque J.; Javier Barua; Romero-Rodríguez MC ; Ferreira-Arce R ; Pineda Amiliana; Cubilla-Rios, A.A.; FLORES-GIUBI M.E.;** **Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de *Macrophomina phaseolina* del Paraguay.** In: **IV Encuentro de Investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay., 2019 Asunción IV encuentro de investigadores Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay . 2019.**  
 Medio: Internet.
- 28 **Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Ferreira-Arce R ; Vaceque J.; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez MC ;** **Análisis proteómico del secretoma de un aislado nativo de *Macrophomina phaseolina*.** In: **IV Encuentro de Investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay., 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay.. 2019.**  
 Medio: Internet.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Vaceque J.; Javier Barua; Romero-Rodríguez MC ; Pineda Amiliana; Cubilla-Rios, A.A.; FLORES-GIUBI M.E.;** **Evaluación fitotóxica de los metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay.** In: **V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 Campus Universitario Libro de resúmenes. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- 2 **Pineda Amiliana; Vaceque J.; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Romero-Rodríguez MC ;** **Evaluación de factores de patogenicidad secretados por aislados nativos de *Macrophomina phaseolina*.** In: **V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo Libro de resúmenes . 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- 2025 **XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluador de Trabajos Escritos y orales en las Jornadas organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 5,6 y 7 de agosto de 2025
- 2025 **VII Congreso Paraguayo de Microbiología (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluador de Trabajos Científicos
- 2024 **VII Competencia Nacional de Química (Paraguay)**
- 2023 **Congreso INFOCUS Triple Frontera (Paraguay)**
- 2023 **VI Congreso Paraguayo de Microbiología (Paraguay)**
- 2023 **VI Competencia Nacional de Química (Paraguay)**
- 2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)**  
 Observaciones: REVISOR de resúmenes en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología realizado el 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2021, en Paraguay.
- 2019 **Feria Internacional de Ciencias MUESCIENTEC (Paraguay)**
- 2018 **XIX Feria de Ciencias y Tecnología Nihon Gakko (Paraguay)**

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **YANINA ARACELI GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE ACEITES ESENCIALES Y FITOCONSTITUYENTES FRENTE A AISLADOS CLÍNICOS DE *Sporothrix spp.*, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Antifungicos, Micología Médica ;
- 2 **Rosa Meza, - Tutor Único o Principal - "Detección de anticuerpos séricos Anti-Glicolípido Fenólico 1 en el personal del Centro de Especialidades Dermatológicas en contacto con pacientes con enfermedad de Hansen, mediante la técnica de ELISA", 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 3 **Liz Paola Aguilera Mongelós, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por hongos fitopatógenos contra *Candida spp.*, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

**4 Sandra Lorena Zorrilla Aranda, - Cotutor o Asesor - Perfil diferencial de proteínas de asilados de Sporothrix spp. obtenidos de pacientes con diferentes formas clínicas de la enfermedad en Paraguay, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Micología molecular;

**5 María Cristina Leguizamón Riveros, - Cotutor o Asesor - Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes con infección por SARS-CoV-2 detectados en el Centro de Especialidades Dermatológicas, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**En Marcha**

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Rocio Romero, - Tutor Único o Principal - Desempeño diagnóstico de una PCR multiplex en onicomicosis podal, 2026**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología Molecular;

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

**1 2025 Mención de Honor. Primer Puesto. Mejor Trabajo de grado (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**

Premiación a la Excelencia - Trabajos de Grado realizado en el 2022, Trabajo otorgado a Bioq. Liz Paola Aguilera Mongelós y a los tutores María Eugenia Flores Giubi y Amiliana Pineda por el trabajo titulado "Evaluación de la actividad antifúngica de extractos orgánicos de filtrados de Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis."

**2 2023 Mención Especial (internacional), 74° Congreso Argentino de Bioquímica**

Mención Especial otorgado por la Asociación Bioquímica Argentina por el alto nivel científico y presentación realizada por Linda Denis Ibars

**3 2023 Distinción Categoría Presentación Poster, Investigación Grado "Productos Naturales bioactivos y sus aplicaciones". (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo**

Trabajo presentado por Linda Denis. Ganador de la sala temática Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones. En modalidad Poster.

**4 2023 Mención de Honor. Primer Puesto (internacional), Latin American Forum of Fungal Infections in Clinical Practice**

**5 2021 Mención de Honor. Primer Puesto Mejor Trabajo de Grado (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Primer puesto obtenido con el trabajo "Análisis experimental e in silico del secretoma proteico de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina"

**6 2019 Primer puesto en la competencia de trabajos de investigación (nacional), Centro de Estudiantes de Química**

Competencia realizada en el Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas realizada en la Facultad de Ciencias Químicas en la Universidad Nacional de Asunción.

**Presentaciones en eventos**

**1 Congreso - Avances del Diagnóstico Microbiológico de ETD Cutáneas: Integrando Métodos Clásicos y Alternativas Innovadoras, 2025, República Dominicana**

Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

**2 Congreso - Avances del Diagnóstico Microbiológico de ETD Cutáneas: Integrando Métodos Clásicos y Alternativas Innovadoras, 2025, Paraguay**

Nombre: Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

**3 Otra - LA LEPRA. CRÓNICA DE UNA ENFERMEDAD OLVIDADA Y DESATENDIDA, 2024, Paraguay**

Nombre: Semana del Bioquímico 2024. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**4 Congreso - Esporotricosis ¿Qué hay de nuevo en la Región?, 2023, Paraguay**

Nombre: 14° Congreso Paraguayo de Infectología y 6° Congreso Paraguayo de Microbiología. . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Médica;
- 5 Otra - IMPORTANCIA DE LAS TÉCNICAS MOLECULARES EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES TROPICALES DESATENDIDAS(ETD), 2023, Paraguay**  
Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
- 6 Otra - Esporotricosis, 2022, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Actualización en Micología Médica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Organizado por ASM student chapter  
Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology
- 7 Otra - Diagnóstico Laboratorial de patologías tropicales desatendidas, 2022, Paraguay**  
Nombre: Semilleros de la Ciencia en la Etyc. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
- 8 Otra - Análisis del secretoma proteico de un aislado de Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**  
Nombre: BioCharlas 2021. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática;
- 9 Congreso - Búsqueda de factores de virulencia en hongos del género Sporothrix aislados de distintas formas clínicas del Paraguay, 2021, Paraguay**  
Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 10 Congreso - Prevalencia de co-infecciones entre Sars-cov-2 y otros virus respiratorios en pacientes internados en un hospital de referencia de Paraguay, 2021, Paraguay**  
Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 11 Congreso - Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**  
Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 12 Otra - ANÁLISIS EXPERIMENTAL E in silico DEL SECRETOMA PROTEICO DE Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**  
Nombre: BioCharlas 2021. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 13 Congreso - Análisis in silico del secretoma proteico de Macrophomina phaseolina, 2019, Paraguay**  
Nombre: VII Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Premio: Primer puesto en categoría poster  
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Química  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 14 Otra - Análisis in silico del secretoma proteico de Macrophomina phaseolina, 2019, Paraguay**  
Nombre: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado para participar de las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM organizadas por la Universidade Federal de São Carlos en la ciudad de São Carlos, SP Brasil, del 23 al 25 de octubre de 2019.  
El Comité Evaluador calificó los trabajos, sumando los puntajes del Trabajo Completo (60%) y de la Presentación Oral (40%), siendo seleccionados los 50 mayores puntajes.  
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 15 Congreso - ANÁLISIS IN SILICO DEL SECRETOMA PROTEICO DE Macrophomina phaseolina , 2019, Brasil**  
Nombre: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades Grupo Montevideu - AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de São Carlos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática;
- 16 Encuentro - Análisis proteómico del secretoma de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina, 2019, Paraguay**  
Nombre: IV Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 17 Encuentro - Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay, 2019, Paraguay**  
Nombre: IV Encuentro de Investigadores 2019. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 18 Congreso - Evaluation of protein and metabolites secreted by paraguayan isolates of Macrophomina phaseolina by searching for fungal effectors candidates, 2019, Brasil**  
Nombre: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq). Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

## 19 Congreso

### **Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de *Macrophomina phaseolina* aisladas de diferentes cultivos en Paraguay, 2019, España**

Nombre: XXXVII Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry. . Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

## Información adicional:

Presidente de los Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay (EBAP) Periodo 2017-2018  
 Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Paraguaya de Microbiología Periodo 2020-2022  
 Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Paraguaya de Microbiología Periodo 2022-2024  
 Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Paraguaya de Microbiología Periodo 2024-2026  
 Miembro de la International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM)  
 Miembro de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO)

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>4</b>
Organización de eventos	4
Congreso	4
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>35</b>
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	30
Resumen	28
Resumen expandido	2
<b>Tutorías</b>	<b>6</b>
Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	5
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>9</b>
Eventos	9
<b>Otras Referencias</b>	<b>25</b>
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	19