



# Amiliana Beatriz Pineda Fretez

Bioq.

Nombre en citaciones 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

Direccion: Manuel Dominguez N° 818 Guarambaré

Mail: amilianapineda@hotmail.com

#### Areas 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 Quimicas, Paraguay

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

2024-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico Mención Bacteriología

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Bacteriología:

2021-2025 Maestría - MAESTRIA EN INNOVACIÓN DIDACTICA PARA CIENCIAS Y TECNOLOGIA

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Título: Enfoque CTSA como estrategia didáctica en la enseñanza de la Química Orgánica en estudiantes de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Año de Obtención: 2025

Tutor: Prof. Dr. Javier Enrique Barúa Chamorro, Dani Daniel Ruiz Diaz

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 Rodriguez

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

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;

2023 Congresos 14º Congreso Paraguayo de Infectología

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

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

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

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



2021

2019

2021 Congresos I Congreso Paraguavo de Bioquímica y Ciencias del Laboratorio

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay 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,;

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, ;

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 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, ;

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

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

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

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: 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 Médic "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 Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Curso de Secuención 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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Cáncer;

2020-2020 Cursos de corta duración

Instituto de Genética Barbara McClintock, Paraguay

Título: R para Ciencias de la Salud

Horas totales: 24

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Estadistica;

2020-2020 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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud,;

2020-2020 Cursos de corta duración

World Health Organization, Suiza

Título: ePROTECT Infecciones Respiratorias (ES)

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud,;

2020-2020 Cursos de corta duración

Universidad de Barcelona, España

Título: Claves para la innovación en la docencia universitaria

Horas totales: 20



2019

2019

2019

2019-2019 Cursos de corta duración

redEMC Infectología, Uruguay

Título: Diagnóstico Microbiológico de las Infecciones Respiratorias de la comunidad

Horas totales: 26

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

Microbiología;

2019-2019 Cursos de corta duración

Universidad de Chile, Chile

Título: Conociendo los programas de Doctorado en Ciencias mención en Microbiología y Biotecnología

Horas totales: 16

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

2019-2019 Cursos de corta duración

Asociación de Desarrollo y Capacitación Integral, Perú

Título: Diplomado de Desarrollo Sostenible

Horas totales: 350

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales, Desarrollo Sostenible;

2024 Encuentros XV Muestra Nacional de Epidemiología

Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2019 Encuentros IV Encuentro de Investigadores Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2016 Encuentros Encuentro Nacional de Experiencias de Liderazgo Universitario

Universidad Autónoma de Occidente de Cali - Colombia, Colombia

Otros "Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad para el diagnóstico" Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

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

2017 Otros Visita técnica a la Universidad Federal de Paraná - Brasil

Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay

2017 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

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

2016 Otros I foro de incentivo a la investigación

Asociación Paraguaya de Estudiantes de Ingeniería Química, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2016 Otros La Investigación y el Arte de la Comunicación Científica

American Society for Microbiology, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2021 Seminarios Experiencias de Profesionales de Salud con la Resistencia a los Antimicrobianos

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

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

Seminarios "ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL ADN DURANTE LA REPLICACIÓN Y LA DIFERENCIACIÓN

CELULAR"

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

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

2019 Seminarios Detección rápida de patógenos en alimentos

Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay

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

2019 Seminarios "PCR en tiempo real y NGS"

Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

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

2024 Talleres Workshop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la salud global

Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biodiversidad y One

Health;



2019 Talleres TALLER SOBRE ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2018 Talleres TALLER DE MANEJO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA REALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFIAS

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

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

# Centro de Especialidades Dermatolgógicas - CED

Vínculos con la Institución 2020 - Actual **Bioquín** 

2020 - Actual Bioquímica C. Horaria: 30

Actividades

4/2020 - Actual Líneas de Investigación, Centro de Especialidades Dermatolgógicas, 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:

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

4/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatolgógicas, 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: Investigacion.

Alumnos: Especialización (1);

1/2022 - 1/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatolgógicas, 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: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

1/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatolgógicas, Ministerio de Salud

Pública v 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: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

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

6/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatolgógicas, Duodecima 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



1/2021 - 3/2021

Integrantes: Pineda Amiliana; Pereira J; Franco I; Soverina-Escobar MS; Florentin, M; Arevalos F; Monserrat

Aldama;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Especialidades Dermatolgógicas, 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-Rodríquez MC; Pereira J; Zorrilla S; Soverina-Escobar MS;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Departamento de Química Biológica - DQB (Cooperacion)

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 Dermatolgógicas, 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

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-Rodríquez 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

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:

C. Horaria:

C. Horaria:



#### -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 Quimicas

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-Rodríquez 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 Quimicas

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 génita, producción de proteínas y de metabolitos secundarios en M. phaseolina

Integrantes: Javier Barua; FLORES-GIUBI M.E.; Romero-Rodríquez 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 Quimicas

Evaluación de la actividad antifungica de metabolitos secretados por hongos fitopatógenos contra Cándida 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-Rodríquez 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, ;

3/2021 - 10/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Quimicas

Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Javier Barua; Romero-Rodríquez 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 Tecnologia - 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

- 7/2021 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Desarrollo de clases prácticas

2019 - Actual **Docente - Química Orgánica** 

Otras Informaciones: Disciplinas dictadas: Enseñanza Resolución de Problemas

Pácticas de Laboratorio

Técnicas utilizadas: Destilación, extracción orgánica, cromatografía en capa fina y en columna.

C Horaria:



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:

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:

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:

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:

C. Horaria:

Actividades

8/2018 - 11/2018 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

> Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Ayudante de cátedra

2018 - 2018 Ayudante de Cátedra - Biología Molecular

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:

Otras Informaciones: Actividades realizadas: Preparación de medios de cultivo para hongos. Extracción y cuantificación de proteínas. Electroforesis

SDS-Page. Análisis de geles.

Actividades

Pasantía, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Quimicas 4/2018 - 3/2019

Pasantía realizada: Extracción de proteínas. Análisis de geles.

Ayudante de Cátedra - Biología Genera 2016 - 2016

Actividades

8/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado

C. Horaria:

3



Disciplinas dictadas:

-Ayudante en las clases prácticas

2016 - 2017 Ayudante de Cátedra - Química Analítica

C. Horaria:

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 Clinicas, 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

biologícas.

Actividades

8/2018 - 11/2018 Pasantía, Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Pasantía realizada: Análisis químicos biológicos

#### Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2020 - 2024 Profesor Titular de la Cátedra de Química General

C. Horaria:

Actividades

2/2020 - 7/2024 Docencia/Enseñanza, Ingenierias

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Desarrollo de clases teóricas

## Producción Técnica

Organización de eventos

1 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

2 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.

3 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

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Adriana Orrego; Pineda Amiliana; Julio C M Iehisa; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Rosa Sanchez-Lucas; Jesus Jorrín-Novo; Romero-Rodríquez 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 Paraguaya de Sporothrix spp.. In: X Congreso Brasilero 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 Resistence by mutation in the genes folP1, 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 Iehisa; Romero-Rodríquez 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-Rodríquez MC; FLORES-GIUBI MEmical epigenetic modifiers alter the secretion of secundary 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-Rodríquez MC; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Evaluación de la actividad antifungica 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-Rodríquez MC; Javier Barua; Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Evaluación de la actividad antifungica 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-Rodríquez MC; Javier Barua; Pineda Amiliana; FLORES-GIUBI M.E.; Evaluación de la actividad antifungica 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-Rodríquez 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-Rodríquez MC; Julio C M lehisa; Búsqueda de probables proteínas efectoras en el genoma del hongo Macrophomina phaseolina y su comparación con otras especies de la familia Botryospheriaceae. 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-Rodríquez 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.
- 22 Zorrilla S; Pineda Amiliana; Pereira J; Romero-Rodríquez 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-Rodríquez MC; Evaluación del efecto de las condiciones de cultivo en la composicion de proteinas de micelio de una 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-Rodríquez 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-Rodríquez MC; Javier Barua;

Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos e n 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-Rodríquez 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-Rodríquez 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-Rodríquez 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-Rodríquez 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-Rodríquez 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

#### Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Pineda Amiliana; Adriana Orrego; Julio C M lehisa; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Rosa Sanchez-Lucas; Jesus Jorrín-Novo; Romero-Rodríquez 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;

2 Adriana Orrego; Maria Cecilia Gavilan; Anibal Arevalos; Belén Ortíz; Pineda Amiliana; Belén Gaete; Romero-Rodríquez MC; FLORES-GIUBI M.E.; Man Mohan Kohli; Julio C M Iehisa; (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

#### **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 Tesnológica 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 Latinoaméricano 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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, ;

## Otras Referencias

#### Premiaciones

## 1 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

2 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.

3 2023 Mención de Honor. Primer Puesto (internacional), Latin American Forum of Fungal Infections in Clinical Practice

# 4 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 experimetal e in silico del secretoma proteico de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina"

5 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 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, ;

2 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;

3 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

4 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

## 5 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 Quimicas

#### 6 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;

7 Congreso - Búsqueda de factores de virulencia en hongos del género Sporothrix aislados de distintas formas clínicas del Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: Congreso Lationoamericano 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, ;

8 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



9 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

10 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, ;

11 Congreso - Análisis in sílico 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, ;

12 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, ;

13 Congreso - ANÁLISIS IN SILICO DEL SECRETOMA PROTEICO DE Macrophomina phaseolina, 2019, Brasil

Nombre: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades Grupo Montevidéu - 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;

14 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 Cientifíca del Paraguay

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

15 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 Cientifíca del Paraguay

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

16 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, ;

17 Congreso

Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos e n 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

Producción Técnica

3



Organización de eventos	3
Congreso	3
Producción Bibliográfica	32
Trabajos en eventos	30
Resumen	28
Resumen expandido	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	<u>-</u> 5
Evaluaciones  Eventos	9
Otras Referencias	22
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	17