



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**

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
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;
- 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

- 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 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, ;
- 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, ;

- 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, ;
- 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, ;
- 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 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
- 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
- 2020-2021** Cursos de corta duración
Johns Hopkins, Estados Unidos
Título: Understanding Cancer Metastasis
Horas totales: 5
- 2020-2021** Cursos de corta duración
Johns Hopkins University, Estados Unidos
Título: Introduction to Genomic Technologies
Horas totales: 6
- 2020-2021** Cursos de corta duración
Johns Hopkins University, Estados Unidos
Título: Introduction to the Biology of Cancer
Horas totales: 24
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Paraguay
Título: R para Ciencias de la Salud
Horas totales: 24
- 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
- 2020-2020** Cursos de corta duración
World Health Organization, Suiza
Título: ePROTECT Infecciones Respiratorias (ES)
Horas totales: 2
- 2020-2020** 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

- 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
- 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 Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 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, ;
- 2019**
 Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay
 Sociedad Científica 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 Científica 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
- 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
 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, ;
- 2019**
 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 Químicas, 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 Científica 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 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

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 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; Arealos 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 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; Arealos 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; Arealos F; Pineda Amiliana; Pereira J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 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 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; Arealos F; Monserrat Aldama;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

1/2021 - 3/2021
 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 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 (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 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**

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 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-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, ;
3/2021 - 10/2021	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	C. Horaria: 15
-----------------	--	----------------

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 Genera** 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
<i>Actividades</i>		
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 biológicas.		

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: 8
<i>Actividades</i>		
2/2020 - 7/2024	Docencia/Enseñanza, Ingenierias Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Desarrollo de clases teóricas	

Producción Técnica

Organización de eventos

- 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
- 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.
- 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

- Adriana Orrego; Pineda Amiliana; Julio C M Iehisa ; FLORES-GIUBI M.E.; Javier Barua; Rosa Sanchez-Lucas; Jesus Jorrín-Novos; 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 Paraguaya 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 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 lehisia ; 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 Jóvenes 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 lehisa ; 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 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-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

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-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;
- 2 Adriana Orrego; María 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

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|---|
| 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 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, ;
- 2 Sandra Lorena Zorrilla Aranda, - Cotutor o Asesor - Perfil diferencial de proteínas de aislados 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;
- 3 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 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, ;

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 experimental 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 LEPRO. 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 Químicas
- 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 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, ;
- 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 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, ;
- 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 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;
- 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 Científica 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 Científica 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 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

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	4
Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	7
Eventos	7
Otras Referencias	22
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	17