



Dani Daniel Ruiz Diaz Mendoza

Bioquímico

Nombre en citaciones bibliográficas: Ruiz-Díaz D.D. o Dani Daniel Ruiz-Diaz-Mendoza

Sexo: Masculino

Nacido el 13-09-1989 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **druizdiaz@qui.una.py**

Dirección: **Cerro corá 377 c/ Joel Estigarribia**

Teléfono: **0984-866 827**

Mail: **danidanielruizdiaz@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica
- 2 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Hongos Biocontroladores
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología,

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Doctorado - Ciencias Biomoleculares
 Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica de la Educación Superior
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2019
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2017-2018** Maestría - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS
 Universidad de Granada , España
 Título: Síntesis de quitobiosa con puente de azufre en el enlace interglucosídico , Año de Obtención: 2018
 Tutor: Dr. Mariano Ortega Muñoz; Dr. Francisco Javier López Jaramillo
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis orgánica ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2009-2015** Grado - Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE TRICHODERMA SPP. EN SU EFICACIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AISLADOS NATIVOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA, Año de Obtención: 2016
 Tutor: Prof. Dr. JAVIER ENRIQUE BARÚA CHAMORRO; Prof. Dra. MARÍA EUGENIA FLORES GIUBI
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos 14 Congreso Paraguayo de Infectología y 6 Congreso Paraguayo de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2021** Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

- 2018** Congresos I JORNADA SOLIDARIA SOBRE ONCOLOGÍA MOLECULAR
 CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA , España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2018** Congresos III JORNADAS/ I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN
 Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
- 2017** Congresos IX CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Metabolitos secundarios;
- 2017** Congresos IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2016** Congresos I CONGRESO CIENTÍFICO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICA
 Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2016** Congresos XXIV JORNADAS- JÓVENES INVESTIGADORES-AUGM
 Universidad Estadual Paulista, Brasil
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos
 Horas totales: 5
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Actualización sobre alimentos procesados y ultraprocesados: nutrientes críticos y etiquetado frontal
 Horas totales: 2
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: PLANT HEALTH FEST 2023
 Horas totales: 3
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay
 Título: Actualización sobre normativas de etiquetados de alimentos en Paraguay en el marco del Proyecto PROINNOVA SERT 20-54 Fortalecimiento del servicio de análisis para el etiquetado nutricional de alimentos a nivel nacional
 Horas totales: 3
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Dirección General de Extensión Universitaria - UNA, Paraguay
 Título: Estrategias de comunicación en Personas con Discapacidad Auditiva
 Horas totales: 2
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
 Título: Introducción al análisis de perfiles de metabolitos y proteínas en plantas
 Horas totales: 10
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: DÍA DEL MICÓLOGO
 Horas totales: 9
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos, y Petroquímica, Bolivia
 Título: BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES DESDE UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO
 Horas totales: 90

- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Dirección General de Extensión Universitaria - UNA, Paraguay
 Título: Ajustes curriculares y necesidades educativas de los estudiantes con discapacidad
 Horas totales: 4
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Análisis de la cristalización de polímeros por calorimetría de exploración diferencial
 Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: SEMANA DE LA CIENCIA CEMIT 2020
 Horas totales: 9
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: SEMANA DE LA CIENCIA CEMIT 2020
 Horas totales: 9
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Análisis de la cristalización de polímeros por calorimetría de exploración diferencial
 Horas totales: 2
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Grupo TerraFarma, México
 Título: BUENAS PRÁCTICAS PARA AUDITADOS
 Horas totales: 3
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 SHIMADZU, Brasil
 Título: ESCLARECENDO AINDA MAIS SOBRE A CROMATOGRAFIA POR FLUIDO SUPERCRÍTICO
 Horas totales: 1
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 SHIMADZU, Brasil
 Título: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES DE CROMATOGRAFIA GASOSA- Módulo I
 Horas totales: 1
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 BUCHI Latinoamérica, Paraguay
 Título: FASTEST QUALITY CONTROL OF PALM & EDIBLE OIL WITH NIR
 Horas totales: 1
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: GOOGLE CLASSROOM Y HERRAMIENTAS G SUITE PARA DOCENTES
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN A DISTANCIA
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: EDUCA 3.8
 Horas totales: 80
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CLASSROOM
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS INNOVADORAS
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CAPACITACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
Horas totales: 110
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL, Argentina
Título: VALORACIÓN MICROBIOLÓGICA DE ANTIBIÓTICOS
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2024** Encuentros IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2023** Encuentros 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNA
Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Productos Naturales;
- 2022** Encuentros VII Encuentros de Investigadores - Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Encuentros I JORNADAS (D) EFECTO PASILLO-Jornada de colaboración de investigadores de la UGR.
Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, Oficina de Transferencia de resultados de Investigación, Facultad de Ciencias, España
- 2015** Encuentros TERCERA FERIA EDUCATIVA TECHAUKA PARAGUAY
Techauka, Paraguay
- 2020** Seminarios Cultivos de Cobertura, como estrategia para el control de malezas
Academia Rainbow, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 2020** Seminarios Cómo escribir una buena propuesta para obtener financiamiento
EURAXESS LAC, Brasil
- 2020** Seminarios SEMINARIO INTERNACIONAL DE REAPRENDER A EMPRENDER
Ministerio de Educación y Ciencias de la Presidencia Pro Tempore PARAGUAY2020 Sector Educativo del MERCOSUR, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2020** Seminarios COVID-19 EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Estrategias de Control Cultural en Malezas
Academia Rainbow, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 2020** Seminarios ERRORES COMUNES EN LAS MEDICIONES QUÍMICAS
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2020** Seminarios SEMANA DE LA CIENCIA CEMIT 202
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios MICROORGANISMOS Y AGRICULTURA
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios USO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA OBTENCIÓN DE BIOPRODUCTOS
Identidad para la Ingeniería Química , Paraguay

- 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
Seminarios ROTAVAPOR MASTER ACADEMY
BUCHI Latinoamérica, Paraguay
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
Seminarios PRIMER FORO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
Universidad de la Serena, Chile
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Seminarios ANÁLISIS DE PRODUCTOS NATURALES POR CROMATOGRAFÍA DE CAPA FINA - TLC
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
Seminarios CICLO DE CHARLAS DE CAPACITACIÓN EN EL ÁREA AGROALIMENTARIA UNA-UNI
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Seminarios X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2016 Seminarios SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN DE MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015 Seminarios EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CHILE HABANERO: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA COMERCIALIZACIÓN
Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012 Seminarios El rol del Bioquímico en el desarrollo de energías renovables - Compuestos orgánicos persistentes
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011 Seminarios Semana Ambiental - Año Internacional de la Química
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009 Seminarios I Jornada Nacional de Química
Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021 Simposios 1ER SIMPOSIO DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES DESDE UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO
Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos y Petroquímica, Bolivia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
- 2019 Talleres Capacitación teórico práctico de Microscopia Electrónica de Barrido.
Laboratorio de Bio y Materiales, Paraguay
- 2019 Talleres DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES EN PLANTAS: KA'A HE'E, EN BÚSQUEDA DE LA DULZURA
NC STATE UNIVERSITY, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015 Talleres JORNADA DE CAPACITACIÓN EN HEMATOLOGIA
Unión 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 , ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Alianza Farmacéutica S.A - AF

Vínculos con la Institución

2019 - 2020

Analista Microbiológico

C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Analista de control de calidad de medicamentos

Actividades

2/2019 - 12/2020

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Análisis de control de calidad microbiológicos a agua, materias primas farmacéuticas y medicamentos elaborados.

Era7 Bioinformatic - Era7B
Vínculos con la Institución

 2018 - 2018 **Pasante de Práctica Profesional de la Maestría en Ciencias y Tecnologías Químicas** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasante de Práctica Profesional en la empresa Era7 Bioinformatic .

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA
Vínculos con la Institución

 2023 - 2023 **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Metodología de la Investigación Científica

 2023 - 2023 **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Genética

 2021 - Actual **Profesor encargado de cátedra** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Coordinador de Trabajo Final de Grado de la carrera de Bioquímica

Actividades

 8/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Encargado de Trabajo de Grado

 2019 - Actual **Docente Investigador del Departamento de Química Biológica** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Responsable de la Línea de investigación: Actividad biológica de productos naturales microbianos

Actividades

 6/2022 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Actividad Biológica de productos naturales microbianos
 Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.;María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

 1/2021 - 12/2023 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Actividad antifúngica de metabolitos secretados por hongos fitopatógenos contra hongos patógenos humanos

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.;Barua, J. E.; Amiliana Pineda; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

 3/2019 - 12/2023 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Bioquímica y Metabolómica de plantas y microorganismos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Ruiz-Díaz D.D.;Barua, J. E.; María Cristina Romero-Rodríguez;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

8/2020 - 6/2023 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Control epigenético de expresión de moléculas bioactivas de hongos

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: Barua, J. E.; Ruiz-Díaz D.D.;Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Jazmin Vaceque;

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

2/2016 - 12/2022 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICO-BIOLÓGICA DE HONGOS BIOCONTROLADORES

Participación: Integrante del Equipo

- 7/2025 - Actual
- Descripción: Con este proyecto se pretende la identificación y caracterización químico-biológica de cepas de *Trichoderma* spp, aislados en Paraguay. Se obtendrá información respecto a la identidad a nivel de especie, capacidad de biocontrol y producción de proteínas y metabolitos secundarios de aislados de *Trichoderma* spp
 Integrantes: Barua, J. E.; Ruiz-Díaz D.D.; FLORES-GIUBI, M.E; Romero-Rodríguez, M.C;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por *Macrophomina* spp. y *Trichoderma* spp. contra *Candida* spp. de aislados clínicos sensibles y resistentes a antifúngicos de primera línea
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto tiene como objetivo evaluar la actividad antifúngica de metabolitos producidos por aislados nativos de *Macrophomina* spp. y *Trichoderma* spp. frente a cepas clínicas de *Candida* spp., tanto sensibles como resistentes a antifúngicos de primera línea. Para ello, se obtendrán extractos orgánicos a partir del micelio fúngico cultivado en medios líquidos y se evaluará su efecto mediante el método de difusión en disco estandarizado por el CLSI, midiendo la inhibición del crecimiento de *Candida*. Además, los metabolitos activos serán caracterizados químicamente mediante Cromatografía en Capa Delgada (CCD) y Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC), con el fin de identificar compuestos bioactivos con potencial terapéutico. Este estudio busca generar información valiosa para el desarrollo de nuevos antifúngicos derivados de metabolitos fúngicos, ofreciendo alternativas innovadoras frente a la resistencia a los tratamientos convencionales.
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.;Linda Verónica Esther Denis Ibars; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; Jazmin Vaceque;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - UNA - FCQ - UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 7/2025 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Análisis de los genes implicados en la biosíntesis de botriodiplodina en *Macrophomina phaseolina*.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: *Macrophomina phaseolina* es un hongo fitopatógeno de importancia agrícola y sanitaria, reconocido por su capacidad de producir metabolitos secundarios tóxicos, entre ellos la botriodiplodina, una micotoxina asociada a efectos citotóxicos y necrogénicos en plantas y animales. El presente proyecto busca caracterizar los genes implicados en la biosíntesis de este compuesto, particularmente el Biosynthetic Gene Cluster MPH_03673, mediante una estrategia que combina técnicas de cultivo fúngico, purificación de metabolitos y análisis de expresión génica. Este proyecto permitirá identificar la relación entre la producción de botriodiplodina y la expresión de genes asociados a su biosíntesis en *M. phaseolina*. Los resultados contribuirán a comprender los mecanismos moleculares de síntesis de micotoxinas en este hongo, abriendo la posibilidad de diseñar estrategias de control biotecnológico y agrícola que mitiguen el impacto de este fitopatógeno en cultivos de importancia económica.
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.;Barua, J. E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Jazmin Vaceque; Flores-Giubi M.E.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - UNA - FCQ - UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 11/2022 - 12/2023
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Structural and biosynthetic studies of the secondary metabolite macrophominol, a phytotoxin isolated from the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina*.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto 22-190 RG/CHE/LA_I - FR 3240325136. Financiado por UNESCO TWAS (The World Academy of Sciences)
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.;Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Jazmin Vaceque; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: The World Academy of Sciences - UNESCO - TWAS (Apoyo financiero)
- 7/2022 - 12/2023
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Desarrollo de una metodología para la evaluación del efecto de un aminoácido en la secreción de metabolitos secundarios de *Macrophomina phaseolina*
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid, es un hongo fitopatógeno que posee distribución mundial y tiene como hospederos a cultivos de interés económico como la soja, maíz, y sésamo, es un saprófito que sobrevive en el suelo y en los restos de la planta infectada gracias a la formación de microesclerocios. La interacción entre un fitopatógeno y su hospedero es compleja y dependiente del estado fisiológico de la planta, de la naturaleza del patógeno y de los factores ambientales. La reciente secuenciación del genoma de *M. phaseolina* ha revelado que este patógeno posee un arsenal de 75 genes posiblemente asociados al metabolismo secundario, sin embargo, sólo se han descrito pocos metabolitos secundarios producidos por *M. phaseolina*. Teniendo en cuenta que existen factores que pueden influenciar la producción de metabolitos in vitro como la composición del medio de cultivo, el tiempo de cultivo; en el presente trabajo se plantea desarrollar una metodología para la evaluación del efecto de un aminoácido en la secreción de metabolitos secundarios de *Macrophomina phaseolina*.

Integrantes: Jazmin Vaceque; Ruiz-Díaz D.D.;Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Barua, J. E.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

8/2022 - 8/2023

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Evaluación de la actividad antifúngica de compuestos purificados del extracto orgánico de *Macrophomina phaseolina* contra *Candida sp.*

Participación: Coordinador o Responsable

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.;Amiliana Pineda; Jazmin Vaceque; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

10/2020 - 12/2022

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

EFFECTO DE MODIFICADORES EPIGENÉTICOS SOBRE LA DIVERSIDAD QUÍMICA DE MOLÉCULAS SECRETADAS POR UN AISLADO NATIVO DE MACROPHOMINA PHASEOLINA(CONACYT PINV18-134)

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Barua, J. E.; Ruiz-Díaz D.D.;Micaela Acosta ; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

8/2021 - 11/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por un hongo fitopatógeno contra *Candida sp.*

Participación: Coordinador o Responsable

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.;Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Amiliana Pineda; Pereira J;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
 1/2016 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICO-BIOLÓGICA DE AISLADOS DE Trichoderma spp. DE PARAGUAY. (Cód. CONACYT 14-INV-194)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Con este proyecto se pretende la identificación y caracterización químico-biológica de cepas de Trichoderma spp, aislados en Paraguay. Se obtendrá información respecto a la identidad a nivel de especie, capacidad de biocontrol y producción de proteínas y metabolitos secundarios de aislados de Trichoderma spp
 Integrantes: Barua, J. E.; Ruiz-Díaz D.D.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Agrícolas, , ;
 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2019 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Docente de clases prácticas y teóricas de Química Orgánica I y Química Orgánica II

Actividades

7/2019 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Química Orgánica I
 -Química Orgánica II
 6/2021 - 12/2021 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Dirección de Extensión Universitaria, FCQ - UNA
 Actividad de extensión realizada: Entrevista sobre biomoléculas a referentes nacionales de la ciencia
 4/2021 - 12/2021 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Dirección de Extensión Universitaria, FCQ - UNA
 Actividad de extensión realizada: Química entre todos - Capacitación a Docentes de la educación media
 11/2019 - 11/2019 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Dirección de Extensión Universitaria, FCQ - UNA
 Actividad de extensión realizada: Desarrollo socio comunitario con enfoque de las ciencias, de la Universidad a la Escuela

2019 - Actual **Docente de Maestría** C. Horaria: **1**

Actividades

8/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Determinación estructural de compuestos
 -Aislamiento de metabolitos secundarios
 -Seminario Bibliográfico

2016 - 2016 **Investigador en formación** C. Horaria: **30**

Actividades

2/2016 - 12/2016 Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica , Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIBIÓTICA DE TRICHODERMA CONTRA FITOPATÓGENOS
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Control Biológico;
 2/2016 - 12/2016 Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica , Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
OPTIMIZACIÓN DEL ENSAYO IN VITRO DE CONFRONTACIÓN DIRECTA ENTRE HONGOS
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Control Biológico;

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020

Profesor Encargado

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Química General

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2022

Auxiliar de la Enseñanza

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Química General

Actividades

3/2019 - 12/2022 Docencia/Enseñanza, Ingenierías
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Auxiliar de la enseñanza: Química General

Instituto de Desarrollo Farmacéutico - IDF

Vínculos con la Institución

2016 - 2017

Encargado de Control de Calidad Microbiológico

C. Horaria: **48**

La Química Farmacéutica S.A. - QUIMFA

Vínculos con la Institución

2015 - 2017

Analista

C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Analista de control de calidad

Laboratorio Central de Salud Pública - LACIMET

Vínculos con la Institución

2015 - 2015

Pasante

C. Horaria: **30**

Universidad de Granada - UG

Vínculos con la Institución

2017 - 2018

Pasante de Investigación del Departamento de Química Orgánica

C. Horaria: **25**

Actividades

10/2017 - 10/2018 Líneas de Investigación, Departamento de Química Orgánica, Universidad de Granada - España
SÍNTESIS DE QUITOBIOSA CON PUENTE DE AZUFRE EN EL ENLACE INTERGLICOSÍDICO
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Síntesis de polisacáridos con enlace Interglicosídico de azufre como potencial inhibidor de Glicosidasas.
 Integrantes: Ruiz-Díaz D.D.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica;

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2023 - 2024

Docente

C. Horaria: **4**

Actividades

1/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Enfermería. Area de Concentración Salud y Cuidado Humano
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Microbiología y Parasitología
 -Bioquímica

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Ruiz-Díaz D.D.; Rilsy Fleitas; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; (RELEVANTE) Bioguided isolation of trichodermin from a native Trichoderma brevicompactum strain with potent antifungal activity against phytopathogenic fungi, Antonie van Leeuwenhoek, v. 119, 2026.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0003-6072

- 2 Jazmin Vaceque; Barua, J. E.; Ruiz-Díaz D.D.; Antonio Macías Sánchez; Flores-Giubi M.E.; (RELEVANTE) Soybean leaf infusio culture media and phytotoxic metabolite production in *Macrophomina phaseolina*, *Agronomía Mesoamericana*, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608
- 3 Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Ruiz-Díaz D.D.; Javier Enrique Barúa-Chamorro; María Cristina Romero-Rodríguez; María Eugenia Flores-Giubi; (RELEVANTE) Antibiosis of proteins and metabolites of three species of *Trichoderma* against paraguayan isolates of *Macrophomina phaseolina*, *Agronomía Mesoamericana*, v. 30 f: 1, p. 63-77, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Ruiz-Díaz D.D.; Liz Cristina Almada Alvera; Jazmin Vaceque; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; lehis JCM ; Barua, J. E.; (RELEVANTE) Efecto de la raíz de soja en la secreción de melleína e hidroximelleína en *Macrophomina phaseolina* y genes candidatos en su biosíntesis, *Revista Mexicana de Investigación en Productos Naturales*, v. 1, p. 435-435, 2025.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de productos naturales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
- 2 Barua, J. E.; Ruiz-Díaz D.D.; Micaela Acosta ; Nadia Otazu; Jazmin Vaceque; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Amiliana Pineda; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; (RELEVANTE) Chemical epigenetic modifiers alter the secretion of secondary metabolites in the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina*, *Proceedings of the 9th Brazilian Conference on Natural Product*, v. 9, 2023.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594-7346
- 3 Robert Campuzano; Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; (RELEVANTE) Aislamiento biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de *Trichoderma* sp. implicados en la antibiosis de *Macrophomina phaseolina*, *Revista Investigaciones y Estudios de la UNA*, v. 12 f: Suplemento, p. 1-115, 2021.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Ruiz-Díaz D.D.; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; Metabolitos secretados por aislados nativos de *Trichoderma* spp. y su actividad antifúngica frente a *Macrophomina* spp. , 2025.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
- 2 Ruiz-Díaz D.D.; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; Metabolites secreted by native isolates of *Trichoderma* spp. and their antifungal activity against *Rhizoctonia solani* and *Sclerotinia sclerotiorum*, pathogens of pepper. , 2025.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Ruiz-Díaz D.D.; Linda Verónica Esther Denis Ibars; Barua, J. E.; Jazmin Vaceque; Amiliana Pineda; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECRETADOS POR *Macrophomina phaseolina* CONTRA *Candida parapsilosis* . In: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNA, 2023 San Lorenzo 2023.
- 2 Ruiz-Díaz D.D.; Linda Verónica Esther Denis Ibars; Jazmin Vaceque; Barua, J. E.; Amiliana Pineda; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Efecto del enriquecimiento del medio de cultivo con prolina sobre el metabolismo secundario de *Macrophomina phaseolina*. In: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNA, 2023 San Lorenzo 2023.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Ruiz-Díaz D.D.; Liz Cristina Almada Alvera; Jazmin Vaceque; María Eugenia Flores-Giubi; María Cristina Romero-Rodríguez; lehis JCM ; Barua, J. E.; Efecto de la raíz de soja en la secreción de melleína e hidroximelleína en *Macrophomina phaseolina* y genes candidatos en su biosíntesis. In: 20a. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, 2025 Yucatán, México Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. 2025.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos naturales;
Medio: Internet.
- 2 Ruiz-Díaz D.D.; Liz Cristina Almada Alvera; Jazmin Vaceque; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; Efecto de la raíz de soja en la secreción de 3,4-dihidroisocumarinas de *Macrophomina phaseolina*. In: IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2024 Asunción 2024.
- 3 Ruiz-Díaz D.D.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Barua, J. E.; Jazmin Vaceque; Amiliana Pineda; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECRETADOS POR *Macrophomina phaseolina* CONTRA *Candida parapsilosis*. In: 74º Congreso Argentino de Bioquímica - ABA 2023, 2023 Buenos Aires - Argentina 2023.
Medio: Internet.

- 4 Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; Nadia Otazu; Micaela Acosta ; Jazmin Vaceque; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Amiliana Pineda; María Cristina Romero-Rodríguez; **Epigenetic modifiers induce changes in secondary metabolism of the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina***. In: 9th Brazilian Conference on Natural Product/ XXXV RESEM Salvador/Bahia - Brasil 2023.
 - 5 Ruiz-Díaz D.D.; Liz Paola Aguilera; Amiliana Pineda; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Pereira J; Barua, J. E.; **Actividad antifúngica de extractos orgánicos de filtrados de *Macrophomina phaseolina* contra *Cándida parapsilosis***. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Internet.
 - 6 Ruiz-Díaz D.D.; Robert Campuzano; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; **Harzialactone A, isolated from *Trichoderma* sp., Inhibits the growth of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. . In: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA , 2021 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.
 - 7 Micaela Acosta ; Ruiz-Díaz D.D.; Jazmin Vaceque; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Amiliana Pineda; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; **Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina* . In: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MIVROBIOLOGÍA , 2021 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.
 - 8 Robert Campuzano; Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; **Aislamiento biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de *Trichoderma* sp. implicados en la antibiosis de *Macrophomina phaseolina* . In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo Memorias de la XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción . 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Agrícolas, , ;
Medio: Internet.
 - 9 Jazmin Vaceque; Amiliana Pineda; Richard Ferreira; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; Tobías López; Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; **Moléculas bioactivas producidas por hongos microscópicos aislados en Paraguay. In: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2019 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN . 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, , ;
Medio: Papel.
 - 10 Barúa, J.E; Sanabria-Velázquez, A; Insaurralde, L; Villalba-Silvero, F.A; Vera-Centurión, A.E; Cubilla-Rios, A.A; Ruiz-Díaz, D.D; Ruiz-Díaz D.D.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E; Collado, I.G; **Antagonismo in vitro de *Trichoderma* spp. productor de trichodermina contra cuatro fitopatógenos aislados de Paraguay. In: IX CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS-LOS DESAFÍOS DE LA QUÍMICA MODERNA, 2017 Asunción 2017.**
 - 11 Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; **CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE *Trichoderma* spp. EN SU EFICACIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AISLADOS NATIVOS DE *Macrophomina phaseolina***. In: XXIV JORNADAS-JÓVENES INVESTIGADORES-AUGM, 2016 San Pablo 2016.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Control Biológico;
Medio: Papel.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Linda Verónica Esther Denis Ibars; Ruiz-Díaz D.D.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Barua, J. E.; Jazmin Vaceque; **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECRETADOS POR *Macrophomina phaseolina* CONTRA *Candida parapsilosis* . In: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2023 San Lorenzo 2023.**
Medio: Internet.
 - 2 Jazmin Vaceque; Ruiz-Díaz D.D.; Flores-Giubi M.E.; María Cristina Romero-Rodríguez; Barua, J. E.; Alberto Anastacio Cubilla-Ríos; **Efecto del enriquecimiento del medio de cultivo con prolina sobre el metabolismo secundario de *Macrophomina phaseolina***. In: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2023 San Lorenzo 2023.
Medio: Internet.
 - 3 Ruiz-Díaz D.D.; Robert Campuzano; María Cristina Romero-Rodríguez; Flores-Giubi M.E.; Barua, J. E.; **Actividad antifúngica del extracto orgánico y fracciones de un aislado de *Trichoderma* sp. contra *Macrophomina phaseolina***. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable. , 2021 San Lorenzo Libro de resúmenes . 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

- 4 Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Flores-Giubi M.E.; **Characterization of species of Trichoderma spp. in its efficacy for the biological control of native isolates of Macrophomina phaseolina. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias-Conocimiento e Innovación para el Desarrollo Sostenible, 2017 San Lorenzo 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2025 **XV Congreso Paraguayo de Infectología y VII Congreso Paraguayo de Microbiología (Paraguay)**
Observaciones: EVALUADOR DE TRABAJO CIENTÍFICO
- 2023 **30 Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de trabajos orales presentados en la 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNA
- 2019 **Examen de la asignatura DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la asignatura DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, de la MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS, en sus tres menciones: BIOTECNOLOGÍA, FARMACOLOGÍA MOLECULAR Y QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES (CONACYT POSG16-160)

Evaluación de Publicaciones

- 2023 - 2023 **Investigaciones y Estudios - UNA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor en la Revista Investigaciones y Estudios - UNA que se publica bajo la coordinación de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Amiliana Pineda, - Cotutor o Asesor - 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, 2025**
Disertación (Maestría en Innovación Didáctica para Ciencias y Tecnologías) , FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Maribel Insfrán Moreira, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por la Macrophomina phaseolina contra Candida albicans , 2023**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2 **Linda Denis Ibars, - Cotutor o Asesor - Actividad antifúngica de compuestos purificados del extracto orgánico de Macrophomina phaseolina contra Candida sp. , 2022**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Nadia Otazu , - Cotutor o Asesor - Efecto del modificador epigenético ácido suberoilhidroxámico (SAHA) sobre la diversidad de metabolitos secundarios secretados por Macrophomina phaseolina., 2021**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Micaela Acosta, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DEL EFECTO DE MODIFICADORES EPIGENÉTICOS SOBRE EL FENOTIPO Y PERFIL DE METABOLITOS DE M. PHASEOLINA, 2021**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 5 **Robert Campuzano, - Cotutor o Asesor - AISLAMIENTO BIODIRIGIDO DE METABOLITOS DE UN AISLADO NATIVO DE TRICHODERMA SP. IMPLICADOS EN LA ANTIBIOSIS DE MACROPHOMINA SP., 2021**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

1 Linda Denis Ibars, - Tutor Único o Principal - Actividad antifúngica de extractos orgánicos de *Macrophomina phaseolina* y *Trichoderma spp.* contra *Candida albicans*, 2024

Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 2023 XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Póster Premiado en la XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA

Trabajo: Efecto del enriquecimiento del medio de cultivo con prolina sobre el metabolismo secundario de *Macrophomina phaseolina*

2 2023 MENCIÓN ESPECIAL OTORGADA POR LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA POR SU NIVEL CIENTÍFICO Y PRESENTACIÓN (internacional), ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA.

Trabajo premiado: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECRETADOS POR *Macrophomina phaseolina* CONTRA *Candida parapsilosis*

3 2023 Distinción al mejor Póster (internacional), Universidad Nacional de Asunción

Mejor póster del trabajo: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECRETADOS POR *Macrophomina phaseolina* CONTRA *Candida parapsilosis*.

Categoría: Productos naturales bioactivos y sus aplicaciones

30 Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM -UNA

4 2022 Reconocimiento (nacional), Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA

PROCESO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN PARA EL MODELO NACIONAL - ANEAES, DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA

5 2022 Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Por aporte en los Programas y Proyectos de Extensión Universitaria ejecutados en el Primer y Segundo Semestre de 2022.

6 2021 El arte de hacer visible lo invisible (internacional), Asociación Latinoamericana de Microbiología

XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología.

7 2021 Segundo Puesto, en la XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Categoría: Sector Química, Agua y Ambiente (nacional), Universidad Nacional de Asunción

Por el Trabajo: Aislamiento Biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de *Trichoderma sp.* implicadas en la antibiosis de *Macrophomina phaseolina*.

8 2017 Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Nacional de Asunción

Reconocimiento como colaborador del Comité de Autoevaluación, en el proceso de Acreditación en el Modelo Nacional - ANEAES de la carrera de Bioquímica de la facultad de Ciencias Químicas, UNA - 2017

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2024, Paraguay

Nombre: IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

2 Congreso - XXVI Congreso Latinoamericano de Química, 2024, Panamá

Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Estudios estructurales y biosintéticos de la melleína y la hidroximelleína, metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina*

Barúa, J. E. ; Almada, L.; Ruíz Díaz-Mendoza, D. D.; Vaceque, J.; Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C., Iehisa, J.C.M.

Nombre de la institución promotora: Colegio Panameño de Químicos

3 Congreso - 74º Congreso Argentino de Bioquímica - ABA 2023, 2023, Argentina

Nombre: 74º Congreso Argentino de Bioquímica - ABA 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECRETADOS POR *Macrophomina phaseolina* CONTRA *Candida parapsilosis*

Nombre de la institución promotora: ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA.

4 Congreso - 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología , 2023, Paraguay

Nombre: 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Disertante del tema: *Macrophomina phaseolina* como fuente de nuevas moléculas bioactivas

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

5 Congreso - 9th Brazilian Conference on Natural Product/ XXXV RESEM, 2023, Brasil

Nombre: 9th Brazilian Conference on Natural Product/ XXXV RESEM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo: Epigenetic modifiers induce changes in secondary metabolism of the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina*

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Bahia

6 Encuentro - VII Encuentro de Investigadores , 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo: Actividad antifúngica de extractos orgánicos de filtrados de *Macrophomina phaseolina* contra *Cándida parapsilosis*

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

7 Congreso - V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021, Paraguay

Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del Trabajo: Actividad antifúngica del extracto orgánico y fracciones de un aislado de *Trichoderma* sp. contra *Macrophomina phaseolina*.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

8 Congreso - XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA , 2021, Paraguay

Nombre: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Harzialactone A, isolated from *Trichoderma* sp., Inhibits the growth of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, , ;

9 Congreso - XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA , 2021, Paraguay

Nombre: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus *Macrophomina phaseolina*

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, , ;

10 Encuentro - XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción , 2021, Paraguay

Nombre: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Presentación del trabajo: Aislamiento Biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de *Trichoderma* sp. implicados en la antibiosis de *Macrophomina phaseolina*.

Robert Campuzano; Dani Daniel Ruiz-Díaz; María Eugenia Flores-Giubi; María Cristina Romero; Javier E. Barúa

Nombre de la institución promotora: Rectorado UNA

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

11 Congreso - IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias-Conocimiento e Innovación para el Desarrollo Sostenible , 2017, Paraguay

Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo titulado CHARACTERIZATION OF SPECIES OF TRICHODERMA SPP. IN ITS EFFICACY FOR THE BIOLOGICAL CONTROL OF NATIVE ISOLATES OF MACROPHOMINA PHASEOLINA

Dani Daniel Ruiz-Díaz; María Eugenia Flores-Giubi; Javier E. Barúa

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agraria-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

12 Congreso - IX CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS-LOS DESAFÍOS DE LA QUÍMICA MODERNA, 2017, Paraguay

Nombre: IX CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS-LOS DESAFÍOS DE LA QUÍMICA MODERNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo titulado: ANTAGONISMO in vitro DE *Trichoderma* SPP. PRODUCTOR DE TRICHODERMINA CONTRA CUATRO FITOPATÓGENOS AISLADOS DE PARAGUAY

Barúa, J.E., Sanabria-Velázquez, A., Insaurralde, L., Villalba-Silvero, F.A., Vera-Centurión, A.E., Cubilla-Rios, A.A., Ruiz-Díaz, D.D., Romero-Rodríguez, M.C., Flores-Giubi, M.E., Collado, I.G.

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

13 Congreso - XXIV JORNADAS-JÓVENES INVESTIGADORES-AUGM, 2016, Brasil

Nombre: XXIV JORNADAS-JÓVENES INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE TRICHODERMA SPP. EN SU EFICACIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AISLADOS NATIVOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA.

Dani Daniel Ruiz-Díaz; María Eugenia Flores-Giubi; Javier E. Barúa

Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual Paulista

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

14 Encuentro - X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , 2016, Paraguay

Nombre: X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

15 Encuentro - Feria Educativa Científica, 2015, Paraguay

Nombre: Tercera Feria Educativa Techauka Paraguay . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Expositor: Tercera Feria Educativa Techauka Paraguay - Asociación Fulbright Paraguay, Embajada de Estados Unidos de América en Paraguay - 2015

Nombre de la institución promotora: Techauka Paraguay - Asociación Fulbright Paraguay, Embajada de Estados Unidos de América en Paraguay

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 Ruiz-Díaz D.D.; Iehisa JCM ; Rogelio Daniel González Cardozo; Participación en comités de MELANY MONTSERRAT ALMADA ARGUELLO. Tesis/Monografía de grado VALOR NUTRICIONAL DE LA ALMENDRA DE COCO PARAGUAYO (*Acrocomia aculeata*) COMERCIALIZADOS EN MERCADOS DE GRAN ASUNCIÓN, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 2 Ruiz-Díaz D.D.; Iehisa JCM ; Rogelio Daniel González Cardozo; Participación en comités de LUIS FERNANDO DUARTE BENÍTEZ. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE *Aloysia citriodora* Palau SOBRE LA ACINESIA Y LA MEMORIA DE TRABAJO EN UN MODELO MURINO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON INDUCIDO POR RESERPINA, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 3 Ruiz-Díaz D.D.; Iehisa JCM ; Rogelio Daniel González Cardozo; Participación en comités de LAILA JAZMIN VILLASBOA ZAYAS. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL EXTRACTO METANÓLICO Y FRACCIONES DE POLARIDAD CRECIENTE DE *Schinus terebinthifolius* FRENTE A *Staphylococcus aureus.*, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCM-UNA - Facultad de Ciencias Médicas, UNA
- 4 Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Antonio Daniel Robles Galeano; Participación en comités de MARÍA LETICIA MARTÍNEZ GÓMEZ. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL PERFIL FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA in vitro DE *Annona emarginata* FRENTE A *Eisenia foetida.*, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 5 Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Antonio Daniel Robles Galeano; Participación en comités de MICAIA HAYDEE PALACIOS ACOSTA. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE MANGANESO Y HIERRO ADSORBIDOS E INHERENTES EN POLÍMEROS DE POLIETILENO RECOGIDOS EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, PARAGUAY, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 6 Ruiz-Díaz D.D.; Barua, J. E.; Antonio Daniel Robles Galeano; Participación en comités de MARÍA BETANIA RODRIGUEZ GONZÁLEZ. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL PERFIL CROMATOGRÁFICO DE *Melothria Warmingii* Cogn Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA FRENTE A *Staphylococcus aureus* RESISTENTE A METICILINA (SARM), 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 7 Rogelio Daniel González Cardozo; Ruiz-Díaz D.D.; Rocío Andrea Villalba Salas; Participación en comités de MIRIAN PATRICIA FARIÑA MELGAREJO. Tesis/Monografía de grado FRECUENCIA DE DISFUNCIONES TIROIDEAS Y SU RELACIÓN CON EL PERFIL LIPÍDICO EN PACIENTES AMBULATORIOS PROVENIENTES DE UN LABORATORIO PRIVADO DE ASUNCIÓN, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 8 Rogelio Daniel González Cardozo; Ruiz-Díaz D.D.; Rocío Andrea Villalba Salas; Participación en comités de JULIETA ROJAS ODDONE. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO DE *Acanthospermum australe* SOBRE LA VÍA DEL RECEPTOR TIPO TOLL 4, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 9 Rogelio Daniel González Cardozo; Ruiz-Díaz D.D.; Rocío Andrea Villalba Salas; Participación en comités de SARA EUNICE AQUINO ESTIGARRIBIA. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE ACEITES ESENCIALES Y MONOTERPENOS FRENTE A AISLADOS CLÍNICOS DE *Fusarium spp.*, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 10 Flores-Giubi M.E.; Ruiz-Díaz D.D.; Gladys Natalia Celauro Falcón; Participación en comités de ANDREA FLORENCIA ARGÜELLO BURGOS. Tesis/Monografía de grado CARACTERIZACIÓN DE PATRONES DE TEMPERATURA DE FUSIÓN MEDIANTE ANÁLISIS DE FUSIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 11 Flores-Giubi M.E.; Ruiz-Díaz D.D.; Gladys Natalia Celauro Falcón; Participación en comités de HANAHI BENEGAS UJII. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN POR BIOENSAYO DE PINTURAS CON INSECTICIDAS MICROENCAPSULADOS FRENTE A CEPAS DE MOSQUITOS *Aedes aegypti* DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 12 Ruiz-Díaz D.D.; Flores-Giubi M.E.; Gladys Natalia Celauro Falcón; Participación en comités de TATIANA JANNETTE BENÍTEZ RUÍZ DÍAZ. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE QUIMASA (CMA-1) EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DENGUE Y SU COMPORTAMIENTO SEGÚN VARIABLES CLÍNICAS, DEMOGRÁFICAS Y LABORATORIALES, 2025, Paraguay/Español
Otra participación (Bioquímica), FCQ - UNA - Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica	25
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	17
Resumen	11
Resumen expandido	4
Completo	2
Tutorías	7
Concluidas	6
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	5
En Marcha	1
Tesis de maestría	1
Evaluaciones	4
Eventos	3
Publicaciones/Periódicos	1
Otras Referencias	35
Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	15
Jurado/Integrante	12