

María Cristina Romero Rodríguez

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Romero-Rodríguez MC o https://orcid.org/0000-0003-3979-0348 | Sexo: Femenino

Nacido el 26-09-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **mcrr.84@gmail.com**
Telefono:
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0003-3979-0348**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia
2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genómica funcional
3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica
4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Proteomica

Formación Académica/Titulación

2012-2015 Doctorado - Biociencias y Ciencias Agroalimentarias
Universidad de Córdoba, España, España
Título: Aproximaciones -ómicas al estudio de la germinación de semillas de especies recalcitrantes: el caso de la encina (Quercus ilex subsp. ballota), Año de Obtención: 2015
Tutor: Nieves Abril Díaz, Jesús Jorrín Novo
Sitio web de la tesis/disertación: http://helvia.uco.es/xmlui/handle/10396/12707
Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

2009-2010 Maestría - Master en Biotecnología Celular, Molecular y Genética
Universidad de Córdoba, España, España
Título: Análisis Proteómico de bellota de Quercus ilex, Año de Obtención: 2010
Tutor: Ana Maria Maldonado Alconada, Jesus Jorrin Novo
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.uco.es/investiga/grupos/probiveag/miembros.html
Becario de: Fundacion Carolina, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

2009-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitária
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
Becario de: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2002-2007 Grado - Bioquímica Clínica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: .., Año de Obtención: 2008
Tutor: ..
Sitio web de la tesis/disertación: ..
Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

Formación Complementaria

2024 Congresos IX Congress of the Spanish Proteomics Society 4th Joint Meeting of Spanish, Portuguese and French Proteomics Societies
Sociedad Española de Proteómica, España

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

2023 Congresos V Congreso Paraguayo de Semillas
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021
Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay

2017 Congresos "11° Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura", BioVEG 2017
Centro de Bioplantas, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;

2015 Congresos 11th International Congress of Plant Molecular Biology
Sociedad Brasilera de Genética, Brasil

2015 Congresos XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica.
I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica
Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2015 Congresos I Congreso Agrario del Instituto Paraguayo de Tecnología Agrícola
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

2013 Congresos II Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
Universidad de Cordoba, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2012 Congresos I Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación. II Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
Universidad de Córdoba, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2012 Congresos III Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica
Sociedad Española de Proteómica, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteomica de plantas;

2012 Congresos 6th International Meeting IUFRO Working Party 7.02.09 'Phytophthora in Forests and Natural Ecosystems'
Universidad de Córdoba, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2011 Congresos XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades de Grupo Montevideo
Universidad Nacional del Este - UNE, Paraguay

2011 Congresos V Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2010 Congresos II Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica
Sociedad Española de Proteómica, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

2008 Congresos II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2006 Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica - IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica
Asociacion de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Metodología de Investigación en el aula
Horas totales: 15

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Captación de Fondos en programas de investigación Internacionales de Educación Superior e I+D
Horas totales: 15

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a las Metodologías de Prospectiva
Horas totales: 15

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Recursos para investigadores: acceso a bases de datos y redacción de artículos científicos
Horas totales: 15

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Desarrollo de Investigación en Cambio Climático y estrategias de publicación en revistas de alto impacto.
Horas totales: 15

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Planificación Estratégica y Desarrollo de estructuras de Investigación de educación superior
Horas totales: 15

2022-2022 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, España
Título: CARACTERIZACIÓN, GESTIÓN Y USO DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

2020-2020 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, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Instituto Tecnológico de Sonora, México
Título: Molecular Biology and Bioinformatics for the Genetic Improvement of Agricultural Crops
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática y Biología Molecular;

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidad de Córdoba, España, España
Título: Aplicaciones de la cromatografía de gases en el campo agroalimentario y medioambiental
Horas totales: 200

2012-2012 Cursos de corta duración
National Center for Biotechnology and Complutense University-Faculty of Pharmacy. , España
Título: EuPA Basic course: Chromatography for Proteomics
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2011-2011 Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso Regional de Capacitación Sobre Mejoramiento Participativo, Derechos de los Agricultores y El Intercambio de Material de Siembra.
Horas totales: 40

2011-2011 Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos
Horas totales: 40

2010-2010 Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay
Título: Metodos Básicos en Proteómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

2010-2010 Cursos de corta duración
Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Título: Curso Internacional sobre Metodologías de Muestreo y Detección Aplicadas a Cultivos Transgénicos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

2010-2010 Cursos de corta duración
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Mejoramiento Genético de Cultivos Empleando Energía Nuclear
Horas totales: 16

2009-2009 Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay
Título: Curso de "Virología Básica y Molecular
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

2008-2008 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Modulo I del Curso de Especialización en Metodología de la Investigación: "Elaboración de un Protocolo de Investigación

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

2006-2006 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Biología molecular
Horas totales: 6

2022 Encuentros VII Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

2021 Otros Buenas prácticas editoriales y procesos para indexar a Scielo
Dirección general de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018 Otros VII Foro de Liderazgo Farmacéutico: Medicamentos Biológicos, Biotecnológicos y Biosimilares.
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2018 Otros Medicamentos Biológicos, Biotecnológicos y Biosimilares. Eficacia, Seguridad y Calidad.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Fármacos biológicos;

2012 Otros V Jornada de divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología
Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba, España

2011 Otros . Entrenamiento en técnicas moleculares aplicadas a la mejora genética de la soja. AFLP en muestras de Macrophomina phaseolina para detectar variabilidad
Estacion Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Argentina

2009 Otros Entrenamiento en los "Componentes parasitológicos en el diagnóstico de Leishmaniasis"
Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitologia;

2008 Otros Conferencia Internacional sobre Gestión de Riesgos Químicos
Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay

2011 Seminarios Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja.Una experiencia de colaboración en el MERCOSUR
Instituto Nacional de Biotecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

2007 Seminarios Conferencia técnica de Inmunofluorescencia Indirecta
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

2007 Seminarios Panel Debate Importancia y Uso Racional del Laboratorio en la Epidemia del Dengue
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

2015 Talleres Patentes Biotecnológicas en el Agro
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual, Paraguay

2011 Talleres Formación por competencias
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy 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 Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT
Vínculos con la Institución
2011 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Docente Investigador Comisionado al Dpto. Química Biológica de la Facultad de Ciencias Químicas.

Actividades

11/2017 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
PINV15-217. Cianotoxinas en las aguas superficiales eutróficas del Lago Ypacaraí en diferentes periodos estacionales y su potencial efecto mutagénico
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Benitez G; Romero-Rodríguez MC;Barúa J; Segovia E; Castro N;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Otra)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;

2/2016 - 7/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
14-INV-316. Comportamiento de soja (Glycine Max) y sésamo (Sesamun indicum) inducidas a mutación por radiación gamma frente al hongo Macrophomina phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Romero-Rodríguez MC(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (5); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Otra)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;

6/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Desarrollo de una metodología para la caracterización molecular de aislados nativos de Macrophomina phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Samudio A; Romero-Rodríguez MC;Mongelós Y; Giménez M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)

2/2018 - 3/2018 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-TE en Toxicología en Ecosistemas Acuáticos

11/2017 - 2/2018 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Tecnicas de Alta Eficiencia

11/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Marcadores Moleculares

8/2015 - 2/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Aplicaciones de Técnicas de Alta Eficiencia

2/2018 - 6/2019 Gestión Académica, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Cargo o función: Encargado de la Unidad de Iniciación Científica

8/2015 - 6/2019 Gestión Académica, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Cargo o función: Secretaría académica de la Maestría en Ciencias en Biotecnología

9/2015 - 6/2019 Dirección y Administración, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Cargo o función: Encargado de laboratorio de biotecnología

7/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad realizada: Comisionamiento de trabajo

1/2012 - 6/2015 Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Permiso para realización del Doctorado en la Universidad de Córdoba España

2010 - 2011 **Actividades** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Co-investigador, iniciación científica.

Actividades

11/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Caracterizacion Genotípica de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni de viveros de Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Nakayama H; Cardozo C; Peralta I; Insaurralde A; Romero-Rodríguez MC;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Instituto Naciona de Biotecnologia Agraria - INBIO (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

11/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Mejoramiento genetico de soja para tolerancia a la sequía inducido con radicacion gamma
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Nakayama H; Cardozo C; Peralta I; Insaurralde A; GONZALEZ MC; HARDER W; AYALA L; Romero-Rodríguez MC;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Instituto Naciona de Biotecnologia Agraria - INBIO (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción - DGICT-UNA
Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Editor Asociado del área de Ciencias Naturales de la Revista Investigaciones y Estudios - UNA** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: El Comité Editorial que he conformado logró la indexación de la Revista en Latindex 2,0 y encaminó la indexación a Scielo. Esto permite una mayor visibilidad de los trabajos publicados, constituyéndose en una mejora en las capacidades Institucionales para relacionamiento con pares para establecer colaboraciones que permitan realizar investigaciones con impacto para el pais, la regíon y el mundo

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion - FCA/UNA
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Docente de la asignatura Bioquímica** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería Forestal

Actividades

7/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de Bioquímica

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

2024 - Actual **Docente del Doctorado en Ciencias Biomoleculares** C. Horaria: **3**

Actividades

10/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bases Moleculares de Procesos Biológicos

6/2024 - 7/2024 Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bioinformática

5/2024 - 6/2024 Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bases Moleculares de los Procesos Biológicos

2021 - Actual **Profesor Asistente de la asignatura Bioquímica** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor Asistente de la asignatura Bioquímica en la carrera de Bioquímica

Actividades

10/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:

-Docente de bioquímica

10/2023 - 11/2023 Extensión, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Bioquímica en el dia a dia

9/2022 - 11/2022 Extensión, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Bioquímica en el Dia a Dia

2021 - 2021 **Docente de Maestría en Ciencias Farmacéuticas** C. Horaria: **3**

Actividades

5/2021 - 6/2021 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Farmacéuticas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología Farmacéutica

2019 - 2024 **Docente de la Maestría en Química Ambiental** C. Horaria: **3**

Actividades

3/2024 - 6/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Química Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Metodología de la Investigación

2/2019 - 3/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Química Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Metodología de la Investigación

2019 - 2019 **Docente de Especilización en Ciencias del Laboratorio Clínico** C. Horaria: **2**

Actividades

7/2019 - 9/2019 Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, menciones en Química clínica, bacteriología y hematología.
Nivel: Especialización
Disciplinas dictadas:
-Actualización en Bioquímica y BM

2017 - Actual **Docente de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **3**

Actividades

8/2025 - 9/2025 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología

5/2025 - 6/2025 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Seminarios Biobliográficos

4/2024 - 8/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología

11/2017 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología
-Bases Moleculares de Procesos Biológicos
-Diseño de Investigación y Gestión de Proyecto

2017 - 2021 **Docente de la Asignatura de Trabajo de Grado** C. Horaria: **2**

Actividades

8/2017 - 9/2021 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Trabajo de Grado

2015 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Docente investigador del Departamento de Química Biológica
Jefe del Dpto desde julio 2022.
Lider del Grupo Proteómica de plantas y microorganismos

Actividades

6/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Cultivo in vitro de plantas de interés agronómico
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El establecimiento de una metodología de regeneración in vitro de una especie es estrictamente necesario para aplicar herramientas biotecnológicas para su mejora o para explicar los mecanismos moleculares responsables de diferencias fenotípicas observadas. Actualmente la especie en estudio es Sesamun indicum.
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Iehisa JC; Flores-Giubi ME; Vaceque J;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología vegetal;

11/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Control epigenético de expresión de moléculas bioactivas de hongos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Los metabolitos secundarios constituyen un grupo heterogéneo de moléculas de bajo peso molecular que, a diferencia de los metabolitos primarios, no son indispensables para asegurar el desarrollo del organismo que los produce. Muchos microrganismos son capaces de biosintetizar una amplia diversidad de metabolitos secundarios, en especial diversas bacterias y hongos, que utilizan estas moléculas para obtener ventajas adaptativas en el medio en que se desarrollan, dado que constituyen señales químicas para la comunicación intra- e interespecie, para inhibir el crecimiento de competidores o como toxinas en la interacción huésped-patógeno. Los metabolitos secundarios presentan una amplia diversidad estructural y tienden a ser bioactivos, por lo que tienen notables aplicaciones farmacológicas y agrícolas, lo que hace de estas biomoléculas un recurso importante para el desarrollo de nuevos productos útiles en la actividad humana. El estudio y descubrimiento de metabolitos secundarios a partir de hongos y bacterias para el desarrollo de drogas terapéuticas, así como de agroquímicos de alta especificidad que permitan un control integrado de plagas y malezas más amigable con el medio ambiente. Para ello, gracias a los avances en las técnicas moleculares, la información aportada por la genómica y proteómica, es posible la búsqueda de nuevos agentes químicos desde un enfoque más racional, así como un estudio más profundo de los procesos implicados en su biosíntesis.
Integrantes: Barúa J; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC;

11/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Estudio de metabolismo secundario de plantas y microorganismos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Inicialmente, los cultivos estaban relativamente libres de infecciones, pero la rápida expansión y el cultivo continuo junto con las condiciones climáticas favorables para el desarrollo de fitopatógenos, condujo a la aparición de numerosas enfermedades, entre ellas las producidas por hongos. Estos patógenos producen pérdidas importantes cosechas de diversos cultivos, y entre ellos Macrophomina phaseolina constituye un fitopatógeno de sumo interés, especialmente por su presencia en cultivos relavantes para Paraguay como la soja o el sésamo. La reciente secuenciación del genoma de M. phaseolina ha revelado que este patógeno posee un arsenal de 75 genes posiblemente asociados al metabolismo secundario, principalmente genes que codifican para policétido sintasas (PKS), péptido sintasas no ribosómicas (NRPS) e híbridos PKS-NRPS. Pocos metabolitos secundarios han sido descritos en este hongo, por lo que existe una inmensa riqueza química inexplorada en el metaboloma de M. phaseolina. Muchos de esos metabolitos podrían ser fitotoxinas, moléculas de señalización y/o comunicación inter e intra especie, o incluso actuar como agentes de control del crecimiento de otros organismos.
Integrantes: Barúa J; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Dirección de Investigacion
Bioquímica y proteómica de plantas y microorganismos.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El análisis masivo de biomoléculas como la proteómica y metabolómica permite tener una visión más cercana a lo que está ocurriendo en un determinado sistema biológico, y la bioquímica permite verificar las hipótesis generadas a través de estas herramientas. Dentro de esta línea de trabajo apuntamos a la búsqueda de proteínas alergénicas, evaluación de la diversidad en cultivos de sésamo, explicar las diferencias fenotípicas existentes entre las variedades de éste cultivo, búsqueda moléculas bioactivas en microorganismos, intentamos comprender los mecanismos moleculares que utilizan las plantas para su defensa ante una invasión por fitopatógenos, y cómo estos últimos logran ingresar y evadir estos mecanismos de defensa.
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Barúa J; Flores-Giubi ME; Cubilla A; Pineda A;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Protéomica y bioquímica vegetal;

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Conservación de la diversidad genética forestal para el manejo sostenible de áreas omec (424RT0156)
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Coordinador por Paraguay ante la RED CYTED.
Coordinador general del Proyecto es el Dr. Leonardo Gallo
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Gallo L;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED - CYTED (Apoyo financiero)

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
PINV01-687 Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Stevia rebaudiana en respuesta a la infección por Macrophomina spp.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estudio de la interacción planta patógeno a nivel molecular
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Flores-Giubi ME; Barúa J; Iehisa JC; Ruiz Diaz D.D.; Cubilla A; Vaceque J; Alborno M;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (3).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

9/2024 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Proteínas inductoras de necrosis secretadas por Macrophomina phaseolina, análisis de su potencial participación en el proceso de infección.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación de la actividad biológica de las proteínas secretadas mediante expresión hereróloga
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Cubilla A; Iehisa JC;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA (Apoyo financiero)

12/2022 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Secretome analysis of Macrophomina phaseolina isolates with different virulence by proteomic approach
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto TWAS (The World Academy of Sciences) for Individual Scientist No. 22-064 RG/BIO/LA_I
Integrantes: Romero-Rodríguez MC(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
Financiadores: The World Academy of Science (UNESCO) - TWAS (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

6/2020 - 11/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC;Iehisa JC; Barúa J;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: International Foundation for Science - IFS (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3/2021 - 12/2021 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
Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por hongos fitopatógenos contra Candida spp.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Se plantea la evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos de Macrophomina phaseolina contra hongos del género Cándida
Integrantes: Pineda A; Romero-Rodríguez MC;Ruiz Diaz D.D.; Barúa J; Flores-Giubi ME; Pereira J;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunciòn - UNA (Apoyo financiero)

11/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
LABO18-137. Unidad de laboratorio móvil para colecta, conservación y/o procesamiento de muestras biológicas y ambientales para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas del Paraguay sin acceso tecnológico próximo.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto de Fortalecimiento, presentado desde la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA.
Integrantes: Barúa J; Moura-Mendes J; Mendoza L; Romero-Rodríguez MC;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

8/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
PINV20-6 Tamizaje in vitro de productos naturales nacionales con actividad antiviral, capaces de inhibir la entrada de SARS-COV2 a la célula
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Sotelo P; Alvarenga NL; Romero-Rodríguez MC;Céspedes Chaves, E; Burgos-Edwards A; Cantero G; Florentin Paiva M; Soto Rifo R; Cifuentes-Muñoz, N; Valiente Echeverría F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
PINV18-134. Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Barúa J; Romero-Rodríguez MC;Flores-Giubi ME; Iehisa JC; Vaceque J; Cubilla A; Collado I.G.; Peña-Rodriguez LM;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (-18); Maestría Académica (2);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7/2017 - 10/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica
PINV15-110. Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamum indicum) de interés socio-económico para el Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Flores-Giubi ME; Wiszovaty L; Caballero S; Mereles L; Alvarenga N; Martínez N; Jorrín-Novo, JV;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica vegetal;

6/2017 - 10/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
PINV15-782. Producción diferencial de factores de patogenicidad del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de cultivos de importancia socio-económica del Paraguay
Participación: Otros
Descripción: Investigador principal por institución asociada
Integrantes: Flores-Giubi ME; Degen R; Romero-Rodríguez MC;Barúa J; Samudio A; Ferro E; Alvarenga N; Wu A; González Y; Peña-Rodriguez LM; Collado I.G.; Macías-Sánchez AJ; Hernández-Galán R; Valledor L;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

6/2018 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica
Desarrollo de una metodología para evaluación del perfil de proteínas secretadas por aislados nativos de Trichoderma sp. al medio de cultivo
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: En el proyecto se pretende desarrollar una metodología de evaluación del perfil proteico de proteinas secretadas por el hongo con el objeto de utilizar la metodología en el estudio de aislados locales de Trichoderma promisprias para su uso en control biológico
Integrantes: Cubilla A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Romero-Rodríguez MC;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA (Otra)

6/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica
Desarrollo de una metodología para evaluación del perfil de proteínas secretadas por aislados de Macrophomina phaseolina al medio de cultivo
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Barúa J; Flores-Giubi ME; Benegas, A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción - DGICT-UNA (Apoyo financiero)

4/2016 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Desarrollo de una metodología de cultivo in vitro para variedades paraguayas de sésamo
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Flores-Giubi ME; Alvarenga N; Barúa J; Iehisa JC;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción - DGICT-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Cultivo in vitro;

3/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química Analítica III

3/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química Analítica III

3/2024 - 8/2024 Extensión, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Apoyo científico técnico a estudiantes del Colegio Técnico Departamental Dr. Eusebio Ayala. Ganadores para presentación en Expo-Sciences International (ESI) 2025 en Emiratos Arabes Unidos

6/2018 - 11/2018 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica
Actividad de extensión realizada: Apoyo científico técnico a estudiantes del Colegio Técnico Departamental Dr. Eusebio Ayala

2/2018 - 2/2018 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Veedor en exámen de admisión a la Facultad de Ciencias Qúimicas

5/2024 - Actual Gestión Académica, Departamento de Química Biológica
Cargo o función: Miembro de Comité Permanente de la Carrera de Bioquímica

9/2023 - Actual Gestión Académica, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Cargo o función: Miembro del comité de Admisión Ad Hoc del Programa de Doctorado en Ciencias Biomoleculares

5/2022 - Actual Gestión Académica, Departamento de Química Biológica, Dirección de Investigacion
Cargo o función: Jefe de Departamento. Fue creado según Resolución N°6239-00-2026. Una capacidad Instalada mediante proyectos financiado por organismos Nacionales e Internacionales.

7/2016 - Actual Gestión Académica, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Cargo o función: Lider de Grupo Proteómica de Plantas y Microorganismos

7/2023 - 12/2023 Gestión Académica, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Cargo o función: Comite de Selección y Evaluación de Proyectos de Investigación de los Fondos Concursables de la Facultad de Ciencias Químcias

9/2024 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad realizada: Seleccionado como integrante del Banco de Evaluadores del CONACYT desde febrero

2024. Según resolución N°62/2024

6/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Química Biológica
Actividad realizada: Tutorías de estudiantes de postgrado, grado e iniciación científica

7/2023 - 8/2023 Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Investigacion, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad realizada: Miembro del Comité de Evaluación y Selección de Proyectos de Investigación

2010 - 2011 **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **25**

Actividades

2/2011 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Producción de IgG de cabra anti-IgG de perro para su uso en inmunodiagnóstico
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto financiado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
Integrantes: Romero-Rodríguez MC;Colmán M; Navarro-Trevisan P;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)

2/2011 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Farmacia y Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Bioquímica II, Jefe de Trabajos Prácticos
-Biología Molecular, Jefe de Trabajos Pract.
-Bioquímica I, Jefe de Trabajos Prácticos

3/2011 - 6/2011 Docencia/Enseñanza, Maestría en Química Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología de Enzimas

2008 - 2009 **Funcionario/Empleado - Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: La actividad del docente auxiliar consiste en la elaboración y coordinación de las sesiones practicas de las asignaturas dictadas en la FCQ
Asignaturas en las cuales se ha participado
Química Inorgánica
Bioquímica
Biología Molecular

Actividades

2/2009 - 10/2009 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Bioquímica, Jefe de Trabajos Prácticos

8/2008 - 10/2009 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química Inorgánica,Jefe de Trabajos Practicos

8/2008 - 11/2008 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química Inorgánica, Adscripto

2003 - 2007 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Siendo estudiante de la Facultad de Ciencias Químicas, se realizaba actividades como alumno colaborador

Actividades

8/2006 - 11/2006 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química Inorgánica, Auxiliar de enseñanza

8/2003 - 11/2003 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Química Inorgánica, ayudante

Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA
Vínculos con la Institución
2008 - 2009 **Técnico contratado por proyecto** C. Horaria: **20**
Actividades
10/2008 - 10/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Estrategias de control para leishmaniasis visceral y leishmaniasis mucocutánea en Sudamérica: aplicaciones de epidemiología molecular
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Consorcio de 12 Universidades e Institutos de Investigación de 4 países de Sudamérica y 5 de Europa, bajo la
coordinación de la London School of Hygiene and Tropical Medicine. Dr Oddone fue responsable ante el Consorcio por el IICS, y coordinador de los trabajos de Epidemiología molecular realizados en Paraguay
Integrantes: Oddone R; Romero-Rodríguez MC;Chena L; Nara E; Torales M; Martinez N; Franco L; Canese A; Acosta ME; De Guillen I; DRECHSEL U; DRECHSEL S; GALEANO E;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

2008 - 2008 **Alumno colaborador** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Alumno colaborador del Departamento de Producción Bioquímica
Actividades
2/2008 - 7/2008 Pasantía, Departamento de Producción Bioquímica del Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud
Pasantía realizada: Pasantía supervisada

La Red Latinoamericana y Caribeña para la Conservación, Manejo y Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales - LACFOR
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Investigador miembro de la RED** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Responsable por Paraguay ante la RED, en el proyecto GENFOMEC - Conservación de la diversidad genética forestal para el manejo sostenible de áreas omec (424RT0156), CYTED. https://cyted.org/conteudo.php?idnoticia=964&id_rede=528

Physiological and Molecular Plant Pathology - PMPP
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Editor Asociado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Editorial Elsevier
Editor asociado
Editor de Edición Especial: Recent insights into plant-pathogen interactions through omics approaches

The World Academy of Sciences (TWAS-UNESCO) - TWAS
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **TWAS Affiliated Members** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro Jóven de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS) TWAS Latin America and the Caribbean Regional Partner (TWAS-LACREP) 2023-2028. https://twas.org/directory?members_type=young-affiliates&regi;

Universidad de Córdoba, España - UCO
Vínculos con la Institución
2015 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Investigador asociado Grupo AGR164, Bioquímica y Proteómica Forestar del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular

2012 - 2015 **Becario Pre-Doctoral** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Becario pre-doctoral en el Grupo AGR164, Bioquímica y Proteómica Forestar del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular

Actividades

2/2013 - 9/2013	Capacitación/Entrenamiento dictado, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba Capacitación/Entrenamientos dictados: -Tutoría laboral de formación inicial
1/2012 - 4/2015	Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Bioquímica y Biología molecular Actividad realizada: Estudiante de doctorado e integrante de las líneas de investigación desarrolladas en el grupo

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La generación de conocimiento bioquímico y mecanismos moleculares de la interacción entre microorganismo y hospedero, permite detectar moléculas claves que intervienen en la interacción de forma positiva o negativa. Las moléculas implicadas en interacciones positivas permiten mejorar la respuesta de huésped a una situación de estrés. Por otro lado, en una interacción negativa, las moléculas propician el desarrollo de una enfermedad en el hospedero, por tanto conocer las moléculas involucradas en el desarrollo de enfermedades permiten establecer y diseñar estrategias de control..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **Romero-Rodríguez MC; Gallo L; Murillo O; Badilla Y; Curso de intercambio de saberes Conservación, manejo y uso sostenible de la diversidad genética forestal en áreas OMEC, 2024. (Otro)**
Referencias adicionales: Costa Rica/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Instituto Tecnologico de Costa Rica
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Ciudad: San José.

2 **Romero-Rodríguez MC; Pereira J; León ME; Flores-Giubi ME; Pineda A; 6º Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Miembro del comité organizador en calidad de miembro del Comité Científico

3 **Romero-Rodríguez MC 30 Jornadas de Jóvenes de Investigadores de la Asociación de Universidades de Grupo Montevideo, 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Coordinación de una sala del eje temático, Las biotecnologías y sus aplicaciones.

4 **Romero-Rodríguez MC XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021. (Congreso)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Coordinación de simposio

5 **Romero-Rodríguez MC Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2019. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas. Ciudad: San Lorenzo.

6 **Romero-Rodríguez MC XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, 2006. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Ciudad: Asunción.
Observaciones: La participación en la organización fue en carácter de voluntario.

7 **Romero-Rodríguez MC Ciclo de Charlas de la V Semana del Bioquímico., 2006. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

8 **Romero-Rodríguez MC Curso de extracción sanguínea, 2006. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Edición o revisión

1 **Romero-Rodríguez MC Physiological and Molecular Plant Pathology, 2023.**
Referencias adicionales: Todo el mundo/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Elsevier
Editorial: Elsevier.
Observaciones: Editor asociado
2 **Romero-Rodríguez MC Investigaciones y Estudios - UNA, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
Editorial: Editor Asociado.

Informes de investigación

1 **Romero-Rodríguez MC; Barúa J; Flores-Giubi ME; Benegas, A; Desarrollo de una metodología para evaluación del perfil de proteínas secretadas por aislados de Macrophomina phaseolina al medio de cultivo, 2017.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Desarrollo de una metodología para evaluación del perfil de proteínas secretadas por aislados de Macrophomina phase
2 **Romero-Rodríguez MC; Samudio A; Mongelós Y; Desarrollo de una metodología para la caracterización molecular de aislados nativos de Macrophomina phaseolina, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diversidad genética;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Desarrollo de una metodología para la caracterización molecular de aislados nativos de Macrophomina phaseolina.

Cursos de corta duración dictados

1 **Romero-Rodríguez MC Electroforesis de proteínas, 2011. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Participación: Docente. Duración: 0 meses. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Vaceque J; Barúa J; Ruiz Diaz D.D.; Romero-Rodríguez MC; Macías-Sánchez AJ; Flores-Giubi ME; (RELEVANTE) Soybean leaf infusion culture media and phytotoxic metabolite production in Macrophomina phaseolina, Agronomía Mesoamericana, v. 36, 2025.**
ISSN/ISBN: 2215-3608
2 **Cazal-Martínez C; Moura-Mendes J; Romero-Rodríguez MC; Barúa J; PeriodoEditorial [2020-2023]-Revista Investigaciones y Estudios -UNA: Análisis de Desempeño y Resultados, Revista Investigaciones y Estudios - UNA, v. 15 f: 1, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Observaciones: Cierre del periodo Editorial que gestionó la indexación de la Revista a Latindex y cumplió con los requisitos para su próxima indexación en Scielo
3 **Wu A; Rojas, A; Bernal C; Cardozo F; Valenzuela A; Romero-Rodríguez MC; Mateos-Hernández L; Cabezas-Cruz Alejandro; Influence of microbiota-driven natural antibodies on dengue transmission, Frontiers in Immunology, v. 15, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224
4 **Sanabria-Velázquez A; Florentin Paiva M; Insaurralde L; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Sotelo P; Barúa J; (RELEVANTE) Characterization of Trichoderma species from agricultural soils of Paraguay, Agronomia Colombiana, v. 41 f: 3, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2357-3732
5 **Pineda A; Orrego A; Iehisa JC; Barúa J; Flores-Giubi ME; Sánchez-Lucas R; Jorrín-Novo JV; 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 f: 5, p. 1043-1052, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1878-6146
6 **Benegas, A; Cubilla A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; (RELEVANTE) Extracción de proteínas secretadas por el fitopatógeno Macrophomina phaseolina: Selección de un método eficiente que incluye estímulo con tejido de su hospedero, Scientia Agropecuaria, v. 13 f: 2, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-9917
7 **Orrego A; Gavilán, MC; Arévalos, A; Ortiz B; Gaete Humada B; Pineda A; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Kohlo MM; Iehisa JC; (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

8 **González-Maldonado P; Alvarenga N; Burgos-Edwards A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Soto Rifo R; Valiente-Echeverría F; Langjahr P; Cantero-González G; Sotelo P; Screening of Natural Products Inhibitors of SARS-CoV-2 Entry, Molecules, v. 27, p. 1743, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049

9 **Sanabria-Velázquez A; Cubilla A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Enciso-Maldonado G.A.; Thiessen L.D.; Shew D; (RELEVANTE) First Report of Macrophomina euphorbiicola Causing Charcoal Rot of Stevia in Paraguay, Plant Disease, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

10 **Kulak M; Jorrín-Novo JV; Romero-Rodríguez MC; Emel Diraz Yildirim; Fatih Gul; Sengul Karaman; Seed priming with salicylic acid on plant growth and essential oil composition in basil (Ocimum basilicum L.) plants grown under water stress conditions, Industrial Crops & Products, v. 161, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0926-6690

11 **Cubilla A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Evaluación de metodologías para el análisis de perfil de proteínas secretadas por aislados de Trichoderma spp. al medio de cultivo, Revista Investigaciones y Estudios - UNA, v. 11 f: 1, p. 47-51, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

12 **Dolores Rey M; Castillejo MA; Sánchez-Lucas R; Romero-Rodríguez MC; Guerrero-Sánchez V.M.; López-Hidalgo C; Valero-Galván J; Sghaier-Hammami B; Simova-Stoilova L; Echevarria Zomeño S; Jorge I; Gómez-Gálvez I; Papa M.E. ; Carvalho K; Rodriguez-de-Francisco LE; Maldonado Alconada AM; Valledor L; Jorrín-Novo JV; (RELEVANTE) Proteomics, Holm Oak (Quercus ilex L.) and Other Recalcitrant and Orphan Forest Tree Species: How do They See Each Other?, International journal of molecular sciences (Online), v. 20 f: 3, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica de plantas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1422-0067

13 **Romero-Rodríguez MC; Jorrín-Novo, JV; Castillejo MA; (RELEVANTE) Toward characterizing germination and early growth in the non-orthodox forest tree species Quercus ilex through complementary gel and gel-free proteomic analysis of embryo and seedlings, Journal of Proteomics, v. 197 f: 15, p. 60-70, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1615-9861

14 **Cubilla A; Ruiz Diaz D.D.; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; (RELEVANTE) Antibiosis de proteínas y metabolitos en especies de Trichoderma contra aislamientos paraguayos de Macrophomina phaseolina1, Agronomía Mesoamericana, v. 30 f: 1, p. 63-77, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608

15 **Simova-Stoilova, L; López-Hidalgo, C; Sánchez-Lucas R; Valero-Galván J; Romero-Rodríguez MC; Jorrín-Novo, JV; (RELEVANTE) Holm oak proteomic response to water limitation at seedling establishment stage reveals specific changes in different plant parts as well as interaction between roots and cotyledons, Plant Science, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0168-9452
Observaciones: In press

16 **Fernández i Marti A; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo RM; Nieves A; Jorrín-Novo JV; Dodd RS; (RELEVANTE) Population Genetic Diversity of Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp. Reveals Divergence in Recent and Evolutionary Migration Rates in the Spanish Dehesas, Forests, v. 9 f: 6, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4907

17 **Romero-Rodríguez MC; Archidona-Yuste A; Nieves A; Gil-Serrano A; Meijón M; Jorrín-Novo JV; (RELEVANTE) Germination and early seedling development in Q. ilex recalcitrant and non-dormant seeds, Frontiers in Plant Science, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Fisiología vegetal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-462X
Observaciones: Cont título.. : Targeted transcriptional, hormonal, and sugar analysis

18 **Cáceres A; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Alvarenga N; In vitro anthelmintic activity and chemical composition of methanol extracts and fractions of Croton paraguayensis and Vernonia brasiliana against Eisenia fetida, Asian Pacific Journal Of Tropical Disease, v. 7 f: 2, p. 71-74, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-1808

19 **Sánchez-Lucas R; Metha A; Valledor L; Cabello-Hurtado F; Romero-Rodríguez MC; Simova-Stoilova L; Demir S; Rodriguez-de-Francisco LE; Maldonado-Alconada AM; Jorrín-Prieto A; Jorrín-Novo JV; (RELEVANTE) A year (2014-2015) of plants in Proteomics journal. Progress in wet and dry methodologies, moving from protein catalogs, and the view of classic plant biochemists., Proteomics (Weinheim. Print), v. 16 f: 5, p. 866-876, 2016.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1615-9853

20 **Rodriguez-de-Francisco LE; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo, RM; Miniño V; Perdomo O; Jorrín-Novo JV; (RELEVANTE) Characterization of the orthodox Pinus occidentalis seed and pollen proteomes by using complementary gel-based and gel-free approaches, Journal of Proteomics, v. 130 f: 30, p. 382-389, 2016.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1615-9861

21 **Simova-Stoilova L; Romero-Rodríguez MC; Sánchez-Lucas R; Navarro-Cerrillo RM; Medina-Auñón A; Jorrín-Novo JV; (RELEVANTE) 2-DE proteomics analysis of drought treated seedlings of Quercus ilex supports a root active strategy for metabolic adaptation in response to water shortage, Frontiers in Plant Science, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquiímica de plantas, proteómica, estres abiotico en plantas;
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1664-462X

22 **Romero-Rodríguez MC; Nieves A; Sánchez-Lucas R; Jorrín-Novo JV; (RELEVANTE) Multiplex staining of 2-DE gels for an initial phosphoproteome analysis of germinating seeds and early grown seedlings from a non-orthodox spp.: Quercus ilex L. subsp. ballota [Desf.] Samp., Frontiers in Plant Science, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de plantas, proteómica y modificaciones post-traduccionales;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1664-462X

23 **Jorrín-Novo, JV; Pascual J; Sánchez-Lucas R; Romero-Rodríguez MC; Rodríguez-Ortega MJ; Lenz C; Valledor L; (RELEVANTE) Fourteen years of plant proteomics reflected in "Proteomics": Moving from model species and 2-DE based approaches to orphan species and gel-free platforms. , Frontiers in Plant Science, v. 15 f: 5-6, p. 1089-1112, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómicas en plantas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1664-462X

24 **Romero-Rodríguez MC; Pascual J; Valledor L; Jorrín-Novo, JV; (RELEVANTE) Improving the quality of protein identification in non-model species. Characterization of Quercus ilex seed and Pinus radiata needle proteomes by using SEQUEST and custom databases, Journal of Proteomics, v. 105 f: 13, p. 85-91, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica en especies huerfanas o no secuenciadas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1615-9861

25 **Sghaier-Hammami B; VALERO-GALVÀN, J; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo, RM; ABDELLY, C; Jorrín-Novo, JV; (RELEVANTE) Physiological and proteomics analyses of Holm oak (Quercus ilex subsp. ballota [Desf.] Samp.) responses to Phytophthora cinnamomi, Plant Physiology and Biochemistry, Plant Physiology and Biochemistry, v. 71, p. 191-202, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0981-9428
Palabras Clave: Holm oak proteomics; Quercus ilex;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **Ruiz Diaz D.D.; Fleitas, R; Cubilla A; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; (RELEVANTE) Bio-guided isolation of trichodermin from a native Trichoderma brevicompactum strain with potent antifungal activity against phytopathogenic fungi, Antonie van Leeuwenhoek , v. 116, 2026.**
ISSN/ISBN: 1572-9699

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Cubilla A; Lafuente, B; Iehisa JC; Romero-Rodríguez MC; Secretome analysys of a Macrophomina phaseolina isolate Using DIA and DDA Mass Spectrometry. In: VIII Biennial Conference of Young Researchers in Proteomics , 2025 Oviedo, España 2025.**
Medio: Papel.

2 **Barúa J; Almada A; Ruiz Diaz D.D.; Vaceque J; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JC; Estudios estructurales y biosintéticos de la melleína y la hidroximelleína, metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química, 2025 Panamá 2025.**
Medio: Otros.

3 **Pineda A; Vaceque J; Cubilla A; Barúa J; Flores-Giubi ME; Iehisa JC; Romero-Rodríguez MC; Proteomics Analysis Of The Secretome Of Macrophomina Phaseolina Strains With Different Virulence. In: IX Congress of the Spanish Proteomics Society , 2024 Córdoba, España Book of Abstract. 2024.**
Medio: Internet.

4 **Orrego A; Pineda A; Iehisa JC; Flores-Giubi ME; Barúa J; Sánchez-Lucas R; Jorrín-Novo JV; 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 Córdoba, España Book of Abstract. 2024.**
Medio: Internet.

5 **Ferreira R; Ayala-Benítez M; Romero-Rodríguez MC; Caracterización del perfil de proteínas de semillas con potencial alergénico de nueve genotipos de Sesamum indicum L.. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, 2023 Ciudad del Este Libro de Resumen y Trabajos presentados. 2023.**
Medio: Internet.

6 **Gaete Humada B; Sánchez-Lucas R; Ortiz B; Cubilla A; Orrego A; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JC; Secretome analysis of macrophomina phaseolina during soybean root infection. In: MBPP Early Career Meeting 2023, 2023 Birmingham 2023.**
Medio: Papel.

7 **Medina, M; Vargas, D; González D; Romero-Rodríguez MC; Inducción in vitro de callogénesis a partir de cotiledones y ejes embrionarios de diez genotipos de sésamo (Sesamum indicum L.). In: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2023 San Lorenzo, Paraguay Compendio de Resumenes 30 JJI-AUGM. 2023.**
Medio: Internet.

8 **Isawa, R; Agüero, M; Vaceque J; Romero-Rodríguez MC; Barúa J; Efecto del enriquecimiento del medio de cultivo con prolina sobre el metabolismo secundario de Macrophomina phaseolina. In: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2023 San Lorenzo, Paraguay Compendio de Resumenes, 30 JJI-AUGM. 2023.**
Medio: Internet.

9 **Lafuente, B; Barúa J; Cubilla A; Flores-Giubi ME; Vaceque J; Romero-Rodríguez MC; Análisis del secretoma proteico de tres aislados de Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo. In: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2023 San Lorenzo, Paraguay Compendio de Resúmenes 30 JJI-AUGM. 2023.**
Medio: Internet.

10 **Rolón, A; Cubilla A; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Evaluación de la secreción de proteínas de Trichoderma harzianum en co-cultivo con Macrophomina phaseolina. In: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2023 San Lorenzo, Paraguay Compendio de Resumenes 30 JJI-AUGM. 2023.**
Medio: Internet.

11 **Denis Ibars L; Ruiz Diaz D.D.; Vaceque J; Pineda A; Romero-Rodríguez MC; Barúa J; Flores-Giubi ME; Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis. In: 74 Congreso Argentino de Bioquímica 2023, 2023 Buenos Aires Resumen de comunicaciones orales y poster. 2023.**
Medio: Internet.

12 **Rodríguez-Cabrera, R; Alvarenga N; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JC; Flores-Giubi ME; Establecimiento de un modelo vegetal in vitro para el estudio del efecto de Macrophomina phaseolina sobre el nivel de fitohormonas en plántulas de sésamo. In: XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo Memorias de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

13 **Candia Pérez, V; Mongelós Y; Samudio A; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Identificación molecular y perfil de metabolitos secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina. In: XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo Memorias de las XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

14 **Campuzano R; Ruiz Diaz D.D.; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; 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 las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.

15 **Acosta MB; Ruiz Diaz D.D.; Vaceque J; Cubilla A; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; 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 - ALAM 2021,, 2021 Asunción Libro de Resumen del Congreso. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

16 **Cubilla A; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; Efecto de la pared celular de Macrophomina phaseolina sobre la secreción de metabolitos de Trichoderma harzianum. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021,, 2021 Asunción Libro de resúmenes del congreso 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

17 **Vaceque J; Bareiro M; Rodríguez-Cabrera, R; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JC; Barúa J; Alvarenga NL; Flores-Giubi ME; Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021,, 2021 Asunción Libro de resúmenes del congreso 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

18 **Ruiz Diaz D.D.; Campuzano R; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; Harzialactone A, isolated from Trichoderma sp., Inhibits the growth of Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021,, 2021 Asunción Libro de resúmenes del Congreso 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

19 **Zorrilla SL; Pineda A; 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 - ALAM 2021,, 2021 Asunción Libro de resúmenes del Congreso 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Medio: Internet.

20 **Castro A; López M; Romero-Rodríguez MC; Benitez G; Identificación de cianobacterias potencialmente productoras de toxinas en muestras de agua superficial. In: https://alam.science/alam-2021-web/, 2021 Asunción Libro de resúmenes del congreso 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.

21 **Mongelós Y; Samudio A; Tze-Simá M; Chi-Manzanero B; Canto-Canché B; Romero-Rodríguez MC; Variabilidad genética de aislados de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. de Paraguay. In: XII Congreso Internacional de Biotecnología Agrícola y Agricultura - BioVeg 2019, 2019 Cayo Guillermo Libro de Resumen de XII Congreso Internacional de Biotecnología Agrícola y Agricultura - BioVeg 2019. 2019.**
Medio: CD-Rom.

22 **Pineda A; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Análisis in silico del secretoma proteico de Macrophomina phaseolina. In: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades Grupo Montevideo - AUGM, 2019 São Carlos, Brasil Caderno de Resumos de XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

23 **Sosa A; González D; Ayala-Benítez M; Romero-Rodríguez MC; Efecto de la época de siembra sobre el contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo. In: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades Grupo Montevideo - AUGM, 2019 São Carlos, SP Caderno de Resumos de XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

24 **Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Vaceque J; Ferreira R; Pineda A; Cubilla A; Barúa J; Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos en Paraguay. In: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 2019 San Sebastian 2019.**
Medio: Internet.

25 **Flores-Giubi ME; Vaceque J; Pineda A; Ferreira R; Cubilla A; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Mongelós Y; Evaluation of protein and metabolites secreted by paraguayan isolates of Macrophomina phaseolina by searching for fungal effectors candidates. In: 48a. Reunión Anual de la Sociedad Brasilera de Bioquimica y Biología Molecular, 2019 Agua de Lindoia 2019.**
Medio: Papel.

26 **Ferreira R; Vaceque J; Cubilla A; Ayala-Benítez M; González D; Oviedo RM; Iehisa JC; Romero-Rodríguez MC; Characterization of seed Profile of white sesame varieties (Sesamum indicum L.) of socio- economic interest in paraguay. In: 48th Reunión Anual de la Sociedad Brasilera de Bioquímica y Biología Molecular , 2019 Aguas de Lindoia 2019.**

27 **Pineda A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Ferreira R; Vaceque J; Cubilla A; Romero-Rodríguez MC; Análisis proteómico del secretoma de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina. In: IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay. 2019.**
Medio: Papel.

28 **Ferreira R; López T; Aquino C; Almirón A; Flores-Giubi ME; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Caracterización de genotipos de semillas de sésamo blanco (Sesamum Indicum L.) en base al contenido de polifenoles totales y el perfil de proteínas de almacenamiento. In: IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay. 2019.**
Medio: Papel.

29 **Vaceque J; Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Ferreira R; Pineda A; Cubilla A; Flores-Giubi ME; Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay. In: IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay. 2019.**
Medio: Papel.

30 **Mongelós Y; Samudio A; Romero-Rodríguez MC; Identificación molecular de aislados de Macrophomina phaseolina (TASSI) Goid. provenientes de distintas zonas geográficas de Paraguay. In: XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal , 2018 Cayo Santa Maria, Cuba XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. Libro de resumenes. 2018.**
Medio: CD-Rom.

31 **López M; Romero-Rodríguez MC; Oviedo RM; González D; Iehisa JC; Análisis de expresión de genes de pseudo-response regulators entre variedades de sésamo con floración temprana y tardía. In: XXXII Reunión Argentina / XVI Congreso Latinoamericano de FISIOLOGÍA VEGETAL, 2018 Córdoba LIBRO DE RESÚMENES. 2018.**
Medio: Papel.

32 **Benegas, A; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Desarrollo de una metodología para la evaluación de proteínas secretadas por Macrophomina phaseolina al medio de cultivo. In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores, 2018 Mendoza Libro de resúmenes de XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores. 2018.**
Medio: Internet.

33 **Orrego A; Romero-Rodríguez MC; Samudio A; Iehisa JC; Análisis de expresión de genes implicados en la respuesta de una variedad de soja (Glycine max) frente a la infección por el hongo Macrophomina phaseolina. In: Congreso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz de Iguazu 2017.**
Medio: Internet.

34 **López M; Romero-Rodríguez MC; Oviedo RM; González D; Iehisa JC; Análisis comparativo de la expresión circadiana de los homólogos del gen flowering locus t en variedades de sésamo con distintos tiempos de floración. In: Congreso Brasileiro de Melhoramiento de Plantas, 2017 Foz de Iguazu 2017.**
Medio: Internet.

35 **Barúa J; Vaceque J; Samudio A; Romero-Rodríguez MC; Collado I.G; Flores-Giubi ME; Caracterización química de moléculas secretadas por el hongo necrotrófico Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**
Medio: Papel.

36 **Rodriguez-de-Francisco LE; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo, RM; Miniño V; Perdomo O; Jorrín-Novo, JV; Estudio del proteoma de Pinus occidentalis Swartz, principal especie forestal de la República Dominicana. In: 11° Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Avila - Cuba 2017.**
Medio: CD-Rom.

37 **Barúa J; Sanabria-Velázquez A; Insaurralde L; Villalba-Silvero F; Vera-Centurión A.E.; Ruiz Diaz D.D.; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Collado I.G.; Antagonismo in vitro de Trichoderma spp. productor de trichodermina contra cuatro fitopatógenos aislados en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 1981 Asunción 2017.**
Medio: Papel.

38 **Ferreira R; Flores-Giubi ME; Oviedo RM; Romero-Rodríguez MC; Caracterización del perfil de proteínas de semillas de sésamo de variedades de interés socioeconómico en Paraguay. In: 11° Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Avila, Cuba 2017.**
Medio: CD-Rom.

39 **Ferreira R; Flores-Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Variabilidad en el perfil de proteínas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores- AUGM, 2016 Sao Paulo 2016.**
Medio: Internet.

40 **Cáceres A; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Alvarenga N; Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones alcaloidales de Croton paraguayensis y Vernonia brasiliana frente a Eisenia foetida. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2016 Sao Paulo 2016.**
Medio: Internet.

41 **Rodriguez-de-Francisco LE; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo, RM; Miniño V; Perdomo O; Jorrín-Novo JV; Caracterización del proteoma de semillas ortodoxas de Pinus occidentalis. In: IX Encuentro REDBIO 2016-PERÚ- "Biotecnología para el Desarrollo y Uso Sostenible de la Biodiversidad", 2016 Lima 2016.**
Medio: Internet.

42 **Romero-Rodríguez MC; Archidona-Yuste A; Feito I; De-La-Torre C; Sánchez-Lucas R; Jorrín-Novo JV; Nieves A; Transcriptional changes during germination and early development of Quercus ilex seeds. In: XIII Reunión de Biología Molecular de Plantas, 2016 Oviedo-España 2016.**
Medio: Internet.

43 **Romero-Rodríguez MC; Sánchez-Lucas R; Jorrín-Novo JV; Change in the protein profiles of Q. ilex seeds during germination and seedling establishment. In: CONGRESO PROTEOMICA CADIZ 2016. 6th Seprot Congress, 2016 Cadiz-España Abstact Book. 2016.**
Medio: Internet.

44 **Romero-Rodríguez MC; Nieves A; Navarro-Cerrillo RM; Valledor L; Jorrín-Novo JV; Functional genomics approaches to unravel molecular events in Quercus ilex seeds germination and seedling establishment . In: 11 th International Congress of Plant Molecular Biology, 2015 Foz de Iguazu 2015.**
Medio: Otros.

45 **Romero-Rodríguez MC; Valledor L; Lenz C; Urlaub H; Jorrín-Novo, JV; Proteomics workflows and protocols for the study of orphan species in the study of a recalcitrant and orphan forest plant species: Quercus ilex. . In: 13 th Human Proteome Organization World Congress, 2014 Madrid-España 2014.**
Medio: CD-Rom.

46 **Simova-Stoilova L; Romero-Rodríguez MC; VALERO-GALVÀN, J; Sánchez-Lucas R; Jorrín-Novo, JV; The nutraceutical potential of Quercus ilex L. revealed by proteomic analysis of acorns and roots. impact of the drought stress. . In: 13th Human Proteome Organization World Congress, 2014 Madrid -España 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteomica;
Medio: CD-Rom.

47 **Romero-Rodríguez MC Descripción del proteoma de bellota de la encina (Quercus ilex) mediante extracción secuencial de proteínas y análisis por LC-MS. In: III Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores de Proteómica, 2012 Santiago de Compostela- España 2012.**
Medio: Papel.

48 **Sghaier-Hammami B; Valero-Galván J; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo RM; Jorrín-Novo JV; 2-DE based proteomic analysis of the response of the Spanish Holm oak to Phytophthora cinnamomi. In: 6th International Meeting IUFRO Working Party 7.02.09 'Phytophthora in Forests and Natural Ecosystems, 2012 Córdoba - España 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Respuesta a estres biotico en un Forestal, Proteómica;
Medio: Papel.

49 **Sghaier-Hammami B; Valero-Galván J; Romero-Rodríguez MC; Navarro-Cerrillo RM; Jorrín-Novo JV; 2-DE based proteomic analysis of the response of Spanish Holm oak to Phytophthora cinnamomi reveals variability among provenances. In: Final COST FA0603 Meeting. Plant proteomics in Europe: Where do we stand and where we are heading to, 2011 Dijon-Francia 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;
Medio: Papel.

50 **Romero-Rodríguez MC; Jorrín-Novo JV; Echevarria Zomeño S; Maldonado Alconada AM; 2-DE based proteomic analysis of the response of Spanish Holm oak to Phytophthora cinnamomi reveals variability among provenances. In: PROTEOMLUX 2010. International Conference on Proteomics in Plants, Microorganismos and Environment, 2010 Luxembourg 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;
Medio: Papel.

51 **Valero-Galván J; Navarro-Cerrillo RM; Romero-Rodríguez MC; ARIZA D; Jorrín-Novo JV; Estudio de la respuesta al estrés hídrico en dos poblaciones de encina (Quercus ilex subsp. Ballota (Desf.) Samp.) mediante una aproximación proteómica comparativa basada en electroforesis bidimensional". In: II Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica, 2010 Cordoba-España 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;
Medio: Papel.

52 **Romero-Rodríguez MC; Nakayama H; Granada E; Shinini A; Segovia A; Análisis de los efectos genotóxicos de la yerba mate contaminada con aflatoxina, por el test de micronúcleo, en modelo murino. In: XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades de Grupo Montevideo , 2010 Ciudad del Este 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Papel.

53 **Romero-Rodríguez MC; Acosta ME; Serna E; De Guillen I; Aria L; Meza T; Rojas A; Roig C; Evaluación de ratones albinos endogámicos para la producción de antígeno de toxoplasmosis con la cepa NTE. In: II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. , 2008 San Lorenzo 2008.**
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Cubilla A; Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Barúa J; Evaluación de la producción de moléculas de alto y bajo peso molecular implicadas en la antibiosis de tres especies de Trichoderma contra Macrophomina phaseolina. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
Medio: Otros.

2 **Flores-Giubi ME; Nuñez-Lezcano M; Oviedo RM; Romero-Rodríguez MC; Desarrollo de una metodología para inducción de callos en variedades de Sesamum indicum. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de resumenes . 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Cultivo in vitro;
Medio: Otros.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **Valledor L; Romero-Rodríguez MC; Jorrín-Novo, JV; Standardization of Data Processing and Statistical Analysis in Comparative Plant Proteomics Experiment. In: (Org.). Plant Proteomics, New York London, Humana Press, Ed. Seg, 2013, v. 1072, p. 51-60, ISSN/ISBN: 9781627036306**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9781-6270
Palabras Clave: 2-DE-based proteomics; Multivariate statistics; Experimental design; Systems biology; Data mining; Univariate statistics;

2 **Romero-Rodríguez MC; Maldonado Alconada AM; Valledor L; Jorrín-Novo, JV; Back to Osborne. Sequential Protein Extraction and LC-MS Analysis for the Characterization of the Holm Oak Seed Proteome. In: (Org.). Plant Proteomics, New York London, Humana Press, Ed. Seg, 2013, v. 1072, p. 379-389, ISSN/ISBN: 9781627036306**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9781-6270
Palabras Clave: Osborne; Holm oak proteomics; Seed proteomics;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2025 - 2025 **TWAS Young Affiliate Network (TYAN) Collaborative Grant Award (TCGA) (Italia)**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Décimo Segunda Convocatoria Autogestionada para realizar Programas de Postdoctorados Primer Semestre 2024 (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2024 - 2024 **TWAS-DFG Cooperation Visits Programme (Italia)**
Cantidad: De 5 a 20.

2023 - 2023 **Becas de investigación - BINV-02 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2023 **PRONII-Convocatoria I-2022. Permanencia de Investigadores (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Miembro de la Comisión Técnica de Área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores -PRONII, para permanencia. Convocatoria I-2022

2022 - **Convocatoria 2022 Cursos de Postgrado de Corta duración CABBIO (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2019 - 2019 **Curso Anual (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2019 - 2019 **8va. Convocatoria de Becas Autogestionadas de Maestrías y Doctorado de BECAL (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Se realizó la evaluación de postulantes a Maestría

2018 - 2023 **Cursos Centro Argentino Brasileño de Biotecnología-CABBIO (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2017 - 2017 **4ta Convocatoria de Becas autogestionadas de BECAL (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador

Evaluación de Eventos

2023 **30 Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de presentaciones, en la sala temática Las Biotecnologías y sus aplicaciones

2023 **VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Evaluadora de Presentaciones Orales y Poster

2023 **XVII Jornada de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité evaluador

2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de trabajos presentados para ponencias orales y poster

2020 **XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (Paraguay)**

Evaluación de Proyectos

2023 - 2024 **PROINNOVA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Convocatorioas concursables con Fondos Propios (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité de Evaluación y Selección de Proyectos

Evaluación de Publicaciones

2024 - **Journal of Proteome Research**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Plants**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Agrociencia Uruguay**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Biomolecules**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Protoplasma**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **The protein journal**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Microbiology Research**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Scientific Report**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Foods**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Biological Control**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **Pathogens**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - **BMC Methods**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Physiological and Molecular Plant Pathology**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - **BMC Plant Biology**

Cantidad: Menos de 5.
2023 - **BMC Genomics**
Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022 **Genes**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.mdpi.com/journal/genes
2022 - 2022 **Diversity**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.mdpi.com/journal/diversity
2022 - **Horticulturae**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.mdpi.com/journal/horticulturae
2022 - 2023 **Agronomy - MDPI**
Cantidad: Menos de 5.
2021 - 2022 **Sustainability**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.mdpi.com/journal/sustainability
2020 - 2021 **Bosque**
Cantidad: Menos de 5.
2020 - 2021 **Canadian Journal of Forest Research**
Cantidad: Menos de 5.
2020 - 2021 **Investigaciones y Estudios UNA**
Cantidad: Menos de 5.
2019 - 2021 **Forest Systems**
Cantidad: Menos de 5.
2017 - 2017 **Frontiers in Plant Science**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículo científico
2017 - 2017 **Tree Genetics & Genomes**
Cantidad: Menos de 5.
2014 - 2020 **Journal of proteomics**
Cantidad: De 5 a 20.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Jazmín Yeruti Mongelós Franco, - Cotutor o Asesor - Variabilidad de aislados de Macrophomina phaseolina (TASSI) Goid. provenientes de zonas productoras de soja (Glycine max L.) del país, 2022**
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2 **Alberto Anastacio Cubilla Rios, - Tutor Único o Principal - Análisis de metabolitos y perfil de proteínas secretadas por Trichoderma harzianum en respuesta a la pared celular de Macrophomina phaseolina, 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas.) , FCQ - Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

3 **Richard Abel Ferreira Arce, - Tutor Único o Principal - Análisis de la variabilidad del perfil proteico de albúminas y globulinas de semillas de sésamo y la variabilidad en sus potenciales epítopos alergénicos, 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , 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, ;

Tesis/Monografías de grado

1 **Belen Lafuente Gamarra, - Tutor Único o Principal - Analisis del secretoma proteico de un aislado de Macrophomina phaseolina en respuesta a tejido de hospedero, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Trabajo de Grado para obtener el Título de Bioquímico) , FCQ-UNA - Carrera Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2 **Ana Lucia Paredes Peralta, - Cotutor o Asesor - Búsqueda de probables genes implicados en la evasión del reconocimiento del hongo Macrophomina phaseolina por el huésped y su análisis de expresión en dos aislados con distintos grados de virulencia, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Tutor Julio Iehisa

3 **Belen Araceli Gaete Humada, - Cotutor o Asesor - Análisis de expresión de Genes codificantes de pectato liasa en dos aislados de Macrophomina phaseolina en estadios tempranos de infección de sojal, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Ganadora del Premio Andrés Barbero 2023

4 **Adriana Santacruz Giubi, - Cotutor o Asesor - Efecto de un modificador epigenético sobre la secreción de metabolitos y el perfil de proteínas de micelio de Macrophomina phaseolina, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

5 **Daisy Esther Vargas Barria, - Cotutor o Asesor - Organogénesis in vitro de sésamo (Sesamum indicum L.) utilizando cotiledón como explante, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Agronomia) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

6 **Cristhian Ariel Acuña Meza, - Tutor Único o Principal - Análisis del secretoma proteico de Trichoderma harzianum en respuesta la pared celular de Macrophomina phaseolina., 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

7 **Mónica Dianedt Medina Rotela, - Tutor Único o Principal - Inducción de callos in vitro en diez genotipos de sésamo (Sesamun indicum L.), 2022**
Tesis/Monografa de grado (Agronomia) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;

8 **Larissa Aracely Recalde Franco, - Cotutor o Asesor - Análisis de expresión de genes bajo condiciones de estrés salino en tres genotipos de sésamo, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Tutor: Julio Iehisa

9 **Verónica Alejandra Candia Perez, - Tutor Único o Principal - Identificación molecular y huella dactilar cromatográfica de metabolitos secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

10 **Sandra Lorena Zorrilla Aranda, - Tutor Único o Principal - Perfil diferencial de proteínas de aislados de Sporothrix spp. obtenidos de pacientes con diferentes formas clínicas de la enfermedad en Paraguay, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

11 **Claudia María Helena Ferreira Giménez, - Tutor Único o Principal - Análisis del nivel expresión de genes codificantes de proteínas con potencial alergénico en tres genotipos de sésamo, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ - Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

12 **Carlos Rodrgio Fraga, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de las condiciones de cultivo en la composición de proteínas de micelio de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina , 2020**
Tesis/Monografa de grado (Comité autoevaluador del proceso de Acreditación en el Modelo Nacional - ANEAES de la carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA.) , FCQ - UNA - Carrera de Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

13 **Natalia Jazmin Diaz Ferreira, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de la pared celular de Macrophomina phaseolina en el perfil de proteínas y metabolitos de micelio de Trichoderma harzianum, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

14 **Lya Arami Sosa Gimenez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una metodología de regeneración directa de Sesamum indicum de la variedad Escoba Blanca, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Comité autoevaluador del proceso de Acreditación en el Modelo Nacional - ANEAES de la carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA.) , FCQ - UNA - Carrera de Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción., Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

15 **Luis Gabriel González Leiva, - Cotutor o Asesor - Perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo (Sesamun indicum L.), 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: Los co-tutores son:
Marcela Beatriz Ayala
Diego González

16 **Eladio Ariel Sosa Campuzano, - Tutor Único o Principal - Efecto de la época de siembra sobre parámetros agronómicos, contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;

17 **Amiliana Beatriz Pineda Fretez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la complejidad del secretoma proteico de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina. en respuesta a diferentes condiciones de cultivo, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

18 **Andrea Carolina Benegas López, - Tutor Único o Principal - Evaluación de proteínas secretadas por Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; ,proteínas secretadas; perfil electroforético;

19 **Mónica Patricia Núñez Lezcano, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de una metodología para inducción de la desdiferenciación celular en variedades paraguayas de Sesamum indicum, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

20 **Richard Abel Ferreira, - Tutor Único o Principal - Variabilidad en el perfil de proteínas de semilla de diferentes variedades de sésamo, 2015**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

21 **Alberto Anastacio Cubilla, - Cotutor o Asesor - Moléculas de alto y bajo peso molecular implicadas en la antibiosis de especies de Trichoderma contra hongos fitopatógenos., 2015**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Andrea Belén Ortiz Acuña, - Tutor Único o Principal - Análisis del secretoma de aislados de Macrophomina phaseolina con distintos grados de virulencia, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis de doctorado

1 **Alberto Anastacio Cubilla Rios, - Tutor Único o Principal - Análisis de la interacción en el patosistema Stevia rebaudiana - Macrophomina spp., 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2023 Mención Especial otorgado por la Asociación Bioquímica Argentina (internacional), ASOCIACIÓN BIOQUIMICA ARGENTINA.**
Mención Especial otorgado por la Asociación Bioquímica Argentina por el alto nivel científico y presentación realizada por Linda Denis Ibars

2 **2023 Primer Premio Sesión de Poster JJI-UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción**
Trabajo presentado por Jazmín Vaceque en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción.

3 **2023 Distinción 30 Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM (internacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción**
Trabajo presentado por Linda Denis. Ganador de la sala temática Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones. En modalidad Poster.

4 **2023 Premio Andres Barbero (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay**
Trabajo de Grado realizado por la estudiante Belen Araceli Gaete Humada. Tutores: Julio Iehisa, Ma. Cristina Romero.

5 **2022 Primera Mención de Honor. Ciencias Agrarias y Ambientales. Modalidad Oral (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay**
Trabajo presentado por Jazmín Vaceque Acosta, en la modalidad Oral.

6 **2022 Mención del Premio Nacional de Ciencias. Edición 2022 (nacional), Congreso de la Nacion**
Mención de honor al artículo Screening of Natural Products Inhibitors of SARS-CoV-2 Entry

7 **2021 Segundo puesto en las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción**
Trabajo presentado por el estudiante Robert Campuzano en modalidad Presentación oral

8 **2021 Mejor Trabajo de Grado de la Carrera de Bioquímica (nacional), Fundación Facultad de Ciencias Químicas**
Trabajo de Grado defendido por la estudiante Amiliana Pineda para optar al grado de Bioquímica en el año 2019

9 **2019 Primer Puesto en el Concurso de Trabajos de Investigación (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Trabajo presentado por la Bioq. Amiliana Pineda Fretez al VII Congreso Paraguayo de Estudiantes en Ciencias Químicas en formato póster.

10 **2017 Mención de honor (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Mención de honor a los temas libres sin orden de prioridad al trabajo titulado : Caracterización química de moléculas secretadas por el hongo necrotrófico Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay" Autores: Barua J.E., Vaceque J., Samudio A. ,Romero-Rodríguez C., Collado l. G.,
Flores-Giubi M.E.

11 **2017 Mención especial en la modalidad de Exposición Póster (internacional), Asociación de Universidades del Grupo Montevideo**
Titulo del trabajo: Extracción eficiente de DNA de Macrophomina phaseolina para estudios moleculares basados en PCR
Presentado por Yeruti Mongelos
Co-Autores: Antonio Samudio, M Cristina Romero-Rodríguez

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Evaluación del crecimiento y la secreción de proteínas de tres aislados de Macrophomina phaseolina en cuatro medios de cultivo, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Belén Lafuente Gamarra; Alberto Anastacio Cubilla Rios; María Cristina Romero Rodríguez; Julio César Masaru Iehisa Ouchi. Presentado por Alberto Cubilla
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

2 **Encuentro - Bioprospección de hongos, experiencia en Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: Workshop, Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Organización conjunta con Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ.
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

3 **Encuentro - Efecto de la raíz de soja en la secreción de 3,4-dihidroisocumarinas de Macrophomina phaseolina, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Liz Cristina Almada Alvera, Dani Daniel Ruiz Diaz Mendoza, María Eugenia Flores Giubi, María Cristina Romero Rodríguez, Jazmín Vaceque Acosta, Javier Enrique Barúa Chamorro

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

4 **Congreso - 14° Congreso Paraguayo de Infectología, 6° Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023, Paraguay**
Nombre: 14° Congreso Paraguayo de Infectología, 6° Congreso Paraguayo de Microbilogía. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación titulada: "Biología de sistemas para el estudio de hongos ambientales"
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

5 **Congreso - Chemical epigenetic modifiers alter the secretion of secondary metabolites in the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina, 2023, Brasil**
Nombre: 9th Brazilian Conference on Natural Product/ XXXV RESEM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado por los siguientes autores: Javier Barúa, Micaela Acosta, Nadia Otazu, Dani
Daniel Ruiz Diaz, Jazmin Vaceque, Alberto Cubilla, Amiliana Pineda, María Cristina Romero-Rodríguez, Maria Eugenia Flores-Giubi
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society

6 **Encuentro - Moderador de la sesión de presentaciones orales del área de Ciencias Agrarias y Ambientales, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7 **Encuentro - Caracterización bioquímica de nueve genotipos de sésamo blanco de importancia económica para el Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: VII 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, ;

8 **Encuentro - Caracterización química biológica de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Presentación oral realizada por Jazmín Vaceque Acosta
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

9 **Encuentro - Análisis de expresión de genes codificantes de pectato liasa en dos aislados de Macrophomina phaseolina en estadios tempranos de infección en soja, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Belén Gaete-Humada, Adriana Orrego, Belén Ortíz, María Cristina Romero-Rodríguez,
Julio César Iehisa
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Interacción planta-patógeno;

10 **Encuentro - Actividad antifúngica de extracto orgánicos de filtrados de Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del Trabajo: Dani Daniel Ruiz Diaz, Liz Paola Aguilera, Amiliana Pineda, María Cristina Romero-Rodríguez, María Eugenia Flores-Giubi, José Guillermo Pereira, Javier Barúa Chamorro
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

11 **Encuentro - Evaluación del efecto de micelio inactivado de Macrophomina phaseolina, sobre la secreción de proteínas y metabolitos de hongos del género Trichoderma, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Ariel Acuña, Ricardo Isawa, Alberto A. Cubilla Rios, Ma. Eugenia Flores Giubi, Javier Enrique Barúa, Ma. Cristina Romero-Rodríguez
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

12 **Encuentro - Evaluación de la fitotoxicidad de metabolitos secretados por tres aislados nativos de M. phaseolina sobre plántulas de Sesamum indicum, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Maria Bareiro, Evanhy López, Jazmin Vaceque, Belén Rodríguez, María Cristina Romero-Rodríguez, Julio Iehisa, Javier Barúa, Ma. Eugenia Flores-Giubi
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

13 **Encuentro - Búsqueda de probables proteínas efectoras en el genoma del hongo Macrophomina phaseolina y su comparación con otras especies de la familia Botryospheriaceae, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Belén Ortiz, Jennifer Galeana, Adriana Orrego, Maria Cecilia Gavilán, Amiliana Pineda Fretez, María Cristina Romero-Rodríguez, Julio Iehisa
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

14 **Otra - Proteómica: una herramienta para comprender la intereacción entre plantas y microorganismos., 2022, Paraguay**
Nombre: Actuacióin del Químico Paraguayo en Areas de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Universidad Nacional de Asunción

15 **Congreso - Evaluación de factores de patogenicidad secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarías. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

16 **Congreso - Actividad antifúngica del extracto orgánico y fracciones de un aislado de Trichoderma sp. contra Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

17 **Congreso - Evaluación del efecto de la pared celular de Macrophomina phaseolina sobre la secreción y acumulación de proteínas de Trichoderma harzianum, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

18 **Congreso - Evaluación fitotóxica de los metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

19 **Congreso - Organogénisis directa in vitro de cotiledones de Sesamum indicum, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

20 **Otra - Identificación molecular y perfil de metabolitos secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**
Nombre: XV Jornada de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Trabajo presentado en forma oral por la estudiante Verónica Candia
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

21 **Otra - Aislamiento biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de Trichoderma sp. implicados en la antibiosis de Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay**
Nombre: XV Jornada de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Trabajo presentado en forma oral por el estudiante Robert Campuzano.
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

22 **Simposio - Secretoma de microorganismos. Porque estudiarlos, 2021, Paraguay**
Nombre: QiaF-V SIMPOSIO DE QUÍMICA INORGÁNICA, ANALÍTICA Y FISICOQUÍMICA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

23 **Encuentro - Proteómica cuantitativa para el estudio de Sistemas Biológicos, 2021, Paraguay**
Nombre: I Semana de Investigador. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

24 **Simposio - Presentación de poster en modalidad virtual, 2020, Estados Unidos**
Nombre: The Ohio State University Plant Sciences Symposium . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ohio State University
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

25 **Otra - Análisis in silico del secretoma proteico de Macrophomina phaseolina, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutor de trabajo presentado en modalidad de presentación oral. Trabajo presentado por: Amiliana Pineda Fretez. Seleccionado para su presentación en las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, a realizarse en la Universidad Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, el 23, 24 y 25 de octubre
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

26 **Otra - Evaluación de los parámetros de calidad del aceite de semillas de sésamo obtenido de variedades de interés para el Paraguay, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Co-Autor de Trabajo Presentado en exposición oral por Jessica Smilce Bogarín Salinas y Claudia María Ortiz Quiñonez, bajo la tutoria de Laura Mereles Ceuppens. Seleccionado para su presentación en las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, a realizarse en la Universidad Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, el 23, 24 y 25 de octubre
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

27 **Otra - Efecto de la época de siembra sobre el contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutor de trabajo presentado en modalidad de presentación oral. Trabajo presentado por: Eladio Ariel Sosa Campuzano. Seleccionado para su presentación en las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, a realizarse en la Universidad Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil, el 23, 24 y 25 de octubre
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

28 **Congreso - Ácidos grasos en semillas de variedades de Sesamun indicum de interés socioeconómico para el Paraguay , 2019, Brasil**
Nombre: Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo fue presentado por la Bioq. Eva Eugenia Coronel
Nombre de la institución promotora: AMERICAN OIL CHEMIST SOCIETY

29 **Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2018, Paraguay**
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutor de trabajo presentado en modalidad de presentación oral. Trabajo presentado por: Andrea Carolina Benegas
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

30 **Congreso - II Congreso Nacional de Extensión Universitaria, 2018, Paraguay**
Nombre: II Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de trabajo a cargo del Dr. Javier Barúa
Nombre de la institución promotora: Red de Extensión Universitaria de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay,

31 **Congreso - Congreso Internacional, 2017, Cuba**
Nombre: 11° Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Centro de Bioplantas

32 **Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2017, Paraguay**
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutor de trabajo presentado en modalidad de presentación oral. Trabajo presentado por: Yeruti Mongelós Franco
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

33 **Encuentro - Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamum indicum) de interés socio-económico para el Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

34 **Encuentro - Producción diferencial de factores de patogenicidad del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de cultivos de importancia socio-económica del Paraguay', 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster presentado por la Dra. Ma. Eugenia Flores Giubi
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

35 **Encuentro - Cianotoxinas en las aguas superficiales eutróficas del lago ypacarai en diferentes periodos estacionales y su potencial efecto mutagénico, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

36 **Encuentro - Comportamiento de soja (Glycine max) y sésamo (Sesamum indicum) inducidas a mutación por radiación gamma frente al hongo Macrophomina phaseolina, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster presentado por el Ing. Agr. MSc Antonio Samudio
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

37 **Otra - Extracción eficiente de DNA de Macrophomina phaseolina para estudios moleculares basados en PCR, 2017, Paraguay**
Nombre: XXV Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo fue presentado por la Ing. Agr. Yeruti Mongelós.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

38 **Encuentro - Exposición Científica y Tecnológica, 2015, Paraguay**
Nombre: XIV Exposición Tecnológica y Científica- ETyC 2015. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Titulo de la presentación: Genómica funcional en el estudio de la Germinación de una semilla recalcitrante.
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

39 **Congreso - Congreso, 2015, Cuba**
Nombre: 10° Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Centro de Bioplantas

40 **Congreso - Functional genomics appoaches to unravel molecular events in Quercus ilex seed germination and seedling establishment, 2015, Brasil**
Nombre: 11th Congress of International Plant Molecular Biology. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasilera de Genética

41 **Congreso - Congreso, 2014, Alemania**
Nombre: 1st INPPO (International Plant Proteomics Organization) World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Plant Proteomics Organization

42 **Congreso - Congreso, 2013, Paraguay**
Nombre: II Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación de la ceiA3. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Cordoba

43 **Congreso - Congreso , 2012, España**
Nombre: I Congreso de Investigadores en Formación en Agroalimentación. II Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba, España

44 **Congreso - Congreso, 2012, España**
Nombre: 6th International Meeting IUFRO Working Party 7.02.09 "Phytophtora in Forest and Natural Ecosystems". Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Valencia

45 **Congreso - Jornada, 2012, España**
Nombre: III Jornada de Jóvenes Investigadores en Proteómica. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela

46 **Encuentro - Ciclo de charlas de la semana del bioquímico, 2011, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

47 **Encuentro - Encuentro de Estudiantes, 2011, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico 2011. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

48 **Otra - Curso práctico, 2011, Paraguay**
Nombre: Curso práctico de "Electroforesis de proteínas"". Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Instructor del curso práctico
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

49 **Congreso - Jornadas, 2011, Paraguay**
Nombre: XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

50 **Congreso - Jornada, 2011, Paraguay**
Nombre: V Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

51 **Congreso - Jornada, 2008, Paraguay**
Nombre: II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Romero-Rodríguez MC; Duarte Rios L; Alborno M; Arrúa A; Participación en comités de Lourdes Norma Wiszovaty Ramírez. Tesis de Maestría Evaluación del potencial nutritivo y antioxidante de los frutos de Plinia peruviana silvestre de Emboscada, Paraguay, 2024, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

2 **Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Plans J; Ortellado J; Participación en comités de Claudia De Los Ángeles Salinas Dávalos. Tesis de Maestría Evaluación del efecto de compuestos vegetales sobre la expresión de genes asociados a la producción de biofilm en Staphylococcus aureus resistente a meticilina, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Evaluación de Anteproyecto de Tesis de Maestría y Presentación de Avances de Resultados

3 **Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Plans J; Ortellado J; Participación en comités de Gladys Melisa Florentín Candia. Tesis de Maestría Evaluación de la actividad de extractos de plantas como de formación de biofilm en aislados de Escherichia coli productores de toxina Shiga (STEC), 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Evaluación de Anteproyecto de Tesis de Maestría y Presentación de Avances de Resultados

4 **Romero-Rodríguez MC; Ibarrola D; Campuzano-Bublitz, Miguel; Participación en comités de José Emilio Mendez Scolari. Tesis de Maestría Producción y evaluación de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Evaluación de Anteproyecto de Tesis de Maestría y Presentación de Avances de Resultados

5 **Romero-Rodríguez MC; Ferro E; Kennedy ML; Participación en comités de Guadalupe Luján Cantero González. Tesis de Maestría Búsqueda de nuevos productos naturales con actividad antiviral contra el virus del herpes simple tipo 1, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Defensa de Anteproyecto de Tesis de Maestria y Presentación de avances de resultados

6 **Romero-Rodríguez MC; Ibarrola D; Flores-Giubi ME; Participación en comités de Alicia Mariela Ortiz Rivas. Tesis de Maestría Evaluación de la influencia de la administración oral del extracto bruto de Phoradendron bathyoryctum Eichler sobre modelos de dolor e inflamación inducidos en ratones, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Evaluación del Anteproyecto, avance de resultados y Tesis final

7 **Romero-Rodríguez MC; Ibarrola D; Flores-Giubi ME; Participación en comités de Isabel Beatriz Núñez. Tesis de Maestría Genotoxicidad y citotoxicidad de extracto acuoso de Plantago tomentosa L., 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),

8 **Romero-Rodríguez MC; Ibarrola D; Flores-Giubi ME; Participación en comités de Teresa Dejesus Taboada Jara. Tesis de Maestría Evaluación de la actividad antidepresiva de Aloysia gratissima var. gratissima y Aloysia virgata var. platyphylla en ratones, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Obs: Evaluación de Anteproyecto, avance de resultados y Tesis Final

9 **Romero-Rodríguez MC Participación en comités de María Esther Pina Torres. Tesis de Maestría Estudio proteómico de los efectos biológicos de p,p'-DDE en Mus spretus , 2016, España/Español**
Disertación (Master Oficial en Biotecnología Celular, Molecular y Genética), UC* - Universidad de Cordoba
Obs: Evaluador externo de Tesis de Maestría

Tesis

1 **Romero-Rodríguez MC Participación en comités de Lara García Campa. Tesis de Doctorado Characterization of signaling cascades and response, tolerance, and memory mechanisms involved in UV-B stress in Arabidopsis and pine, 2024, España/Inglés**
Tesis (Programa Oficial de Doctorado en Biogeociencias), UNIOVI - Universidad de Oviedo
Obs: Evaluador externo de la Tesis Doctoral para proceder a su defensa pública

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 **Romero-Rodríguez MC; Ayala-Benítez M; González D; Oviedo RM; Participación en comités de Alexis Ramón Almirón Segovia. Pregrado Caracterización preliminar de una colección de germoplasma de sésamo, 2019, Paraguay/Español**
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Participación como evaluador externo

2 **Romero-Rodríguez MC; Ayala-Benítez M; González D; Iehisa JC; Participación en comités de Eladio Ariel Sosa Campuzano. Pregrado Efecto de la época de siembra sobre parámetros agronómicos, contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo, 2019, Paraguay/Español**
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3 **Romero-Rodríguez MC; Oviedo RM; González D; Ayala-Benítez M; Participación en comités de Carlos Iván Aquino Sánchez. Pregrado Caracterización morfológica de genotipos de sésamo (Sesamum indicum L.), 2018, Paraguay/Español**
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Otros tipos

1 **Romero-Rodríguez MC; Flores-Giubi ME; Plans J; Ortellado J; Participación en comités de Patricia Mabel Acuña Duarte. Otras Detección de genes del Locus de Adhesión y Autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos, provenientes de materia fecal de ganado bovino del año 2016, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Evaluación de Anteproyecto de Tesis de Maestría y Presentación de Avances de Resultados

2 **Barúa J; Romero-Rodríguez MC; Alvarenga NL; Alborno M; Participación en comités de Lourdes Norma Wiszovaty Ramírez. Otras Valor nutricional, caracterización fisicoquímica y potencial antioxidante de frutos de Plinea peruviana "yvapurû" y productos derivados, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Doctorado en Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Presentación de anteproyecto de Tesis de Doctorado

3 **Romero-Rodríguez MC; Ibarrola D; Sotelo P; Participación en comités de Olga Adriana Coronel Aquino. Otras Evaluación de la actividad de terpenos naturales y semisintéticos como inhibidores de formación de biofilm y actividad sinérgica con antibióticos de uso clínico en aislados de S. aureus resistentes a meticilina, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Evaluación de Anteproyecto de Tesis de Maestría y Presentación de Avances de Resultados

Información adicional:

Miembro de Organization for Women in Science for the Developing World desde 2021
Miembro de la Sociedad Española de Proteómica, SEProt desde 2014
Scopus Author ID: 55831637000
.

Indicadores

Producción Técnica 13

Organización de eventos	8
Otro	4
Congreso	3
Exposición	1
Edición o revisión	2
Revista	2
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1

Producción Bibliográfica 83

Artículos publicados en revistas científicas	26
Completo en revistas arbitradas	25
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	55
Resumen	53
Resumen expandido	2
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2

Tutorías 26

Concluidas	24
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	21
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Evaluaciones 44

Convocatorias Concursables	10

Eventos	5
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	27

Otras Referencias 78

Otros datos Relevantes	11
Presentaciones en eventos	51
Jurado/Integrante	16