



María Eugenia Flores Giubi

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Flores-Giubi M.E. o FLORES-GIUBI M.E.

Sexo: Femenino

Nacido el 04-01-1979 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 510/2018**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Dirección: **Campus Universitario Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo**

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

Teléfono: **+59521585562**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Metabolismo de hongos, interacción microbiana
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Productos naturales bioactivos
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Microorganismos y Plantas

Formación Académica/Titulación

2011-2013

Doctorado - Doctorado en Ciencias

Universidad de Cádiz, España

Título: DITERPENOS COMO MODELOS PARA EL ESTUDIO DE LA REACTIVACIÓN DE LA LATENCIA DEL VIH-1 Y SU EFECTO SOBRE CÉLULAS MADRE NEURALES, Año de Obtención: 2013

Tutor: Rosario Hernández Galán / Antonio José Macías Sánchez

Sitio web de la tesis/disertación: www.uca.es

Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Química de Productos Naturales de interés farmacológico; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Diseño y Síntesis de fármacos; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Proliferación y diferenciación de células madre neurales;

2010-2010

Maestría - Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas

Universidad de Cádiz, España

Título: Aproximación a la síntesis de moléculas reactivantes de la latencia del virus VIH-1. Reactividad y regioselectividad de la reacción de ciclopropanación de dobles enlaces mediante carbenoides de litio, Año de Obtención: 2011

Tutor: Rosario Hernández Galán / Antonio José Macías Sánchez

Sitio web de la tesis/disertación: www.uca.es

Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay

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

2006-2008

Maestría - Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas

Centro de Investigación Científica de Yucatán, México

Título: Evaluación de la actividad fitotóxica de *Phytophthora capsici* sobre chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.), Año de Obtención: 2008

Tutor: Luis Manuel Peña Rodríguez / Ignacio Islas Flores

Sitio web de la tesis/disertación: www.cicy.mx

Becario de: Secretaría de Relaciones Exteriores, México

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

2004-2004

Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria

Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004

- 1998-2003** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Didáctica Universitaria;
 Grado - Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
- 1998-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioquímica;
 Grado - Bioquímica Clínica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2005
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Bioquímica Clínica;

Formación Complementaria

- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna"
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;
- 2015** Congresos 44th Annual SBBq Meeting
 Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2015** Congresos 23rd International IUBMB Congress
 International Union of Biochemistry and Molecular Biology, Canadá
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2015** Congresos I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica
 Asociación Etnobotánica paraguaya, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Actividad farmacológica de plantas;
- 2014** Congresos 9th FENS Forum of Neurosciences
 Federation of European Neuroscience Societies, Bélgica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Actividad de productos naturales sobre células madre neurales;
- 2012** Congresos Primera Reunión Bienal del Grupo de Química Biológica de la Real Sociedad Española de Química
 Grupo de Química Biológica de la Real Sociedad Española de Química, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Química Biológica;
- 2012** Congresos Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, Semicomponents involving plants (Biocom12)
 Phytochemical Society of Europe (PSE) y Universidad de Cádiz, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;
- 2012** Congresos 22nd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress
 International Union of Biochemistry and Molecular Biology, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica y Biología Molecular;
- 2012** Congresos 37nd Federation of European Biochemical Societies Congress
 Federation of European Biochemical Societies Congress, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica y Biología Molecular;
- 2012** Congresos 8th FENS Forum of Neuroscience
 Federation of European Neuroscience Societies
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 2011** Congresos 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Alemania
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica;
- 2011** Congresos III Reunión del Grupo Especializado en Productos Naturales de la Real Sociedad Española de Química
 Real Sociedad Española de Química. Universidad de Cádiz, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales;
- 2011** Congresos V Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo
 Universidad de Cádiz, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química Orgánica;
- 2011** Congresos 21th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Alemania
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica;

- 2010** Congresos XV International Botrytis Symposium
Universidad de Cádiz, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;
- 2007** Congresos Primer Encuentro de Vinculación "Biotecnología para el Sureste de México".
Colegio de Postgraduados México, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2007** Congresos XII Congreso Nacional de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas
Sociedad Mexicana de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica y Biología Molecular de Plantas;
- 2006** Congresos XI Congreso de Estudiantes de Post grado en Ciencias y Biotecnología de Plantas y III Reunión Regional de Estudiantes de Postgrado en Ciencias Biológicas
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología de Plantas;
- 2006** Congresos 16th International Conference on Organic Synthesis. IUPAC-ICOS16
International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC). Academia Mexicana de Ciencias. Sociedad Química de México, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción
Título: Bioequivalencia de medicamentos
Horas totales: 24
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Patentes de invenciones
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Universidad de Cádiz, España
Título: Aspectos básicos de la Genética Aplicados a la Química de Productos Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética y Biología Molecular;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Universidad de Cádiz, España
Título: Curso de Análisis de Imagen con Image J
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria, Argentina
Título: Curso Teórico-Práctico de Herramientas Biotecnológicas aplicadas a Cultivos Ornamentales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Curso de actualización en Hematología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;
- 2000** Encuentros IX Encuentro Estatal de Farmacéuticos y Bioquímicos, VII Congreso Camarinense de Farmacéuticos y Bioquímicos y I Encuentro de Farmacéuticos y Bioquímicos del MERCOSUR
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica y Farmacia;
- 2015** Otros 10° Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales
Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales, México
- 2004** Otros III Exposición Tecnológica y Científica, II Foro sobre la Educación Superior
Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación Superior;
- 2005** Seminarios Primer Seminario Internacional sobre Uso Racional de antibióticos
Facultad de Ciencias Químicas. UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2015** Simposios XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica
Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Actividad farmacológica de plantas medicinales;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Centro de Investigación Científica de Yucatán - CICY

Vínculos con la Institución

2006 - 2008	Estudiante de Maestría	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
- Actual	Actividades	

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

Vínculos con la Institución

2016 - 2017	Director de Postgrado	C. Horaria: 30
	Actividades	
8/2016 - 12/2017	Dirección y Administración, Dirección de Postgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Dirección de Postgrado	

2004 - Actual	Funcionario/Empleado - Investigador/Coordinador Docente	C. Horaria: 25
	Otras Informaciones: Jefe de Departamento de Química Biológica	

- Actual	Actividades	C. Horaria: 25
----------	--------------------	-----------------------

	Actividades	
12/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Control epigenético de expresión de moléculas bioactivas de hongos Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.;	
12/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cultivo in vitro de plantas de interés agronómico Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.;	
12/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Bioquímica, Proteómica y metabolómica de plantas y microorganismos Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.;	
12/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Identificación y caracterización químico-biológica de hongos biocontroladores Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.;	
1/2014 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas Estudio de metabolismo secundario de hongos fitopatógenos Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.;	
2/2008 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica, Departamento de Fitoquímica Estructura, Química y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Biológica Participación: Integrante del Equipo Descripción: Búsqueda de productos naturales con actividad antimicrobiana, antihelmíntica y antiviral Integrantes: Flores-Giubi M.E.; NELSON ALVARENGA; BAZÁN DIANA; BURGOS ALBERTO; Barua-Chamorro J. E.;	
9/2020 - Actual	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: Coordinador o Responsable	

- Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Alvarenga N.; Iehisa JC Masaru; Ruiz Diaz Dani Daniel;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
 Financiadores: International Fundation for Science - IFS (Apoyo financiero)
- 4/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios de *Macrophomina phaseolina*
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: PINV18_134
 Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.;
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 7/2017 - Actual Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Fundación Facultad de Ciencias Químicas
Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (*Sesamum indicum*) de interés socio-económico para el Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: PINV15-110
 Integrantes: Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Iehisa M.; Barua-Chamorro J. E.; NELSON ALVARENGA;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 7/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Fundación Facultad de Ciencias Químicas
Producción Diferencial de Factores de Patogenicidad del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de cultivos de importancia socio-económica del Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: PINV15-782
 Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; NELSON ALVARENGA; ESTEBAN FERRO; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; González-Collado I.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; Samudio-Oggero, Antonio; Degen, Rosa;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 7/2015 - 5/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Fitoquímica, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas
Búsqueda de productos naturales con actividad frente al virus del dengue y el virus del herpes simple (VHS-1)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Identificar moléculas con aplicación potencial como nuevos fármacos para el tratamiento del dengue e infecciones producidas por herpesvirus tipo 1, a partir de fuentes naturales (extractos vegetales y aceites esenciales)
 Integrantes: NELSON ALVARENGA; Flores-Giubi M.E.; BAZÁN DIANA; Sotelo P.; Aquino, V.; Chnairderman J.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 6/2015 - 5/2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Fitoquímica
Identificación y Caracterización químico-biológica de aislados de *Trichoderma spp.* de Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Con este proyecto se pretende la identificación y caracterización químico-biológica de cepas de *Trichoderma spp.*, aislados en Paraguay.
 Se obtendrá información básica relevante respecto a la identidad a nivel de especie, capacidad de biocontrol y producción de proteínas y metabolitos secundarios de aislados de *Trichoderma spp.*, que permitan sentar las bases para la generación de nuevos productos de origen natural para el control de patógenos de plantas, así como de frutos y granos almacenados.
 Integrantes: Flores-Giubi M.E.; ESTEBAN FERRO; Sotelo P.; González-Collado I.; Orrego A.; Monte E.; Hermosa, R.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología, Bioquímica, Biología Molecular, Química Orgánica;
- 2/2016 - 2/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas
Detection, isolation and identification of bioactive metabolites produced by *Macrophomina phaseolina* isolated from soybean crops of Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: International Foundation for Science - IFS (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Microbiología y actividad biológica de productos naturales;
- 4/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Desarrollo de una metodología para evaluación del perfil de proteínas secretadas por aislados de *M. phaseolina* al medio de cultivo
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Benegas Andrea;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 3/2016 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Estandarización de un método de cultivo in vitro para variedades paraguayas de sésamo.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; NELSON ALVARENGA; Iehisa M.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 4/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
"Desarrollo de una metodología de evaluación de actividad fitotóxica de extractos de *Macrophomina phaseolina* sobre plántulas de soja (*Glycine max*)"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: *Macrophomina phaseolina* es uno de los principales hongos fitopatógenos capaz de infectar más de 500 especies de plantas. Es un saprófito opcional que sobrevive en el suelo y en los restos de la planta infectada gracias a la formación de microesclerocios, los cuales al entrar en contacto con las raíces de las plantas susceptibles causan de enfermedad de la pudrición carbonosa. A pesar de que el hongo necrotrófico *Macrophomina phaseolina* produce pérdidas importantes de cultivos, pocos avances se han realizado en la comprensión de su mecanismo infectivo y del papel de los metabolitos secundarios en el desarrollo de la enfermedad. Debido a ello, se hace importante su estudio a nivel químico-biológico. El objetivo de este trabajo es el de desarrollar una metodología de evaluación de la actividad fitotóxica de extractos orgánicos de *Macrophomina phaseolina* sobre plántulas de soja (*Glycine max*), para ello se empleará una cepa de *Macrophomina phaseolina* aislada en Paraguay. A partir del filtrado del cultivo de este hongo se obtendrán extractos orgánicos y se evaluará la fitotoxicidad de los extractos sobre plántulas de *Glycine max*. Se espera obtener una metodología sólida para evaluar la actividad fitotóxica de extractos orgánicos de hongos.
 Integrantes: Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.; Wu Chuang A.; Arias L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Actividad biológica e identificación de moléculas bioactivas;
- 4/2014 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigaciones, Departamento de Fitoquímica
Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de cultivos de soja del Paraguay y su relación con la fitopatogenicidad
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El presente proyecto de Investigación pretende iniciar la búsqueda de nuevas moléculas bioactivas a partir del estudio de metabolitos secundarios producidos por el hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina*, aislado a partir de rastrojo de soja (*Glycine max*) en Paraguay.

Para ello, se creará el hongo en diferentes condiciones de cultivo y a partir de esto se realizarán extractos orgánicos para el análisis diferencial del perfil de metabolitos secundarios producidos en las distintas condiciones de crecimiento, mediante TLC, HPLC-UV y GC-MS. Posteriormente, los extractos orgánicos crudos se fraccionarán

mediante cromatografía en columna (CC) y se evaluará la actividad fitotóxica de las fracciones obtenidas.

Los resultados obtenidos en este trabajo permitirán determinar las mejores condiciones de crecimiento in vitro para la obtención de metabolitos secundarios bioactivos de *M. phaseolina* aislado a partir de cultivos de soja, así como la identificación de las fracciones con mayor actividad fitotóxica para la posterior caracterización de las moléculas responsables de dicha actividad.

Integrantes: Barua-Chamorro J. E.; IBARRA PABLO; Flores-Giubi M.E.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)

4/2014 - 12/2014

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Dirección de Investigaciones

Evaluación de actividad antifúngica de extractos de plantas nativas del Paraguay contra patógenos de soja (Glycine max)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El descubrimiento y utilización de productos químicos para el control de plagas en agricultura ha contribuido de forma significativa al crecimiento de la producción agrícola a nivel mundial, sin embargo, existe también una creciente inquietud sobre el impacto que tienen esos productos en la salud humana y en el ambiente, lo que llevó al replanteamiento sobre el uso de agroquímicos de origen sintético. A raíz de ello, surge como una necesidad el descubrimiento y desarrollo de alternativas en el control de plagas agrícolas. Los productos naturales obtenidos a partir de plantas constituyen una fuente inagotable de moléculas de amplia actividad biológica que han sido y siguen siendo utilizados en la cultura popular con un gran impacto en la sociedad. En el presente proyecto proponemos la evaluación de tres extractos metanólicos de plantas nativas del Paraguay en ensayos de actividad contra patógenos de soja. Se pretende identificar extractos de plantas nativas con actividad inhibitoria del crecimiento de hongos fitopatógenos para su posterior estudio fitoquímico, lo que llevaría a la identificación de nuevas moléculas con actividad antifúngica.

Integrantes: NELSON ALVARENGA; Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)

4/2014 - 11/2014

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Dirección de Investigaciones

Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos

Integrantes: NELSON ALVARENGA(Responsable);ESTEBAN FERRO; BURGOS ALBERTO; BAZÁN DIANA; Flores-Giubi M.E.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica Universidad Nac - DGICT-UNA (Apoyo financiero)

3/2009 - 12/2009

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Departamento de Fitoquímica

Composición Química y Actividad antimicrobiana de aceites esenciales del Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: MICKEL R. HIEBERT; NELSON ALVARENGA; NANCY CANELA; HUGO TORIO; Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Rectorado Universidad Nacional de Asunción - Rectorado-UNA (Apoyo financiero)

1/2015 - Actual

Docencia/Enseñanza, Farmacia

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Cátedra de Bioquímica

3/2014 - Actual

Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Química Orgánica I

3/2014 - Actual

Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Química Analítica III

2/2014 - Actual

Docencia/Enseñanza, Bioquímica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

	-Trabajo de Grado
2/2014 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ciencia y Tecnología de alimentos Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Analítica III
4/2019 - 12/2019	Docencia/Enseñanza, Especialidad en Ciencias del Laboratorio Clínico Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Bioquímica y Biología Molecular
6/2017 - 12/2019	Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Diseño de Investigación y Gestión de Proyecto -Bases moleculares de procesos biológicos -Seminarios Bibliográficos -Química de Productos Naturales -Determinación estructural de comp orgánicos -Aislamiento de metabolitos secundarios
1/2019 - 2/2019	Docencia/Enseñanza, Química Ambiental Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Metodología de la Investigación
9/2016 - 12/2016	Docencia/Enseñanza, Ciencias de los Alimentos Nivel: Doctorado Disciplinas dictadas: -Transformaciones Químicas de los alimentos
8/2008 - 12/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica I
8/2016 - 11/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitoquímica
8/2009 - 12/2009	Docencia/Enseñanza, Farmacia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitoquímica
8/2009 - 12/2009	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitoquímica
7/2009 - 7/2009	Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmacéuticas Nivel: Doctorado Disciplinas dictadas: -Biotecnología
2/2008 - 6/2009	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica I
5/2015 - 5/2015	Extensión Actividad de extensión realizada: Participación de la Exposición Científica Tecnológica Techauka Paraguay, Villarrica
6/2020 - Actual	Gestión Académica, Dirección de Postgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Miembro de Comisión de Postgrado
3/2017 - Actual	Gestión Académica, Dirección Académica - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Presidente del Comité permanente de Carrera de Bioquímica
1/2018 - 2/2018	Servicio Técnico Especializado, Dirección de Admisión, FCQ UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Servicio realizado: Especialista I, elaboración del examen de química, Admisión 2018

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

 2015 - Actual **Docente Encargado de Cátedra**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra de Química General

Hospital de Policía Rigoberto Caballero - HPRC

Vínculos con la Institución

 2004 - Actual **Otro - Bioquímico Clínico. Laboratorio de Análisis Clínicos**

C. Horaria: 12

 - Actual **Actividades**
Real Sociedad Española de Química - RSEQ

Vínculos con la Institución

 2015 - Actual **Socio de la RSEQ**

C. Horaria: 1

Actividades

 1/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante
 Actividad realizada: Miembro del Grupo Especializado en Productos Naturales

Sociedad Paraguaya de Microbiología - SPM

Vínculos con la Institución

 2018 - Actual **Secretaria Científica**

C. Horaria: 1

Universidad de Cádiz - UCA

Vínculos con la Institución

 2010 - 2013 **Becario - Becario de Investigación**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

 2010 - 2012 **Investigador**

C. Horaria: 40

 Régimen: Dedicación tot: **Actividades**

 1/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Characterization of new molecular targets from Botrytis cinerea and Colletotrichum acutatum proteome and genome data. Developing selective fungicides to control these phytopathogenic fungi

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: González-Collado I.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICIN (Apoyo financiero)

 1/2008 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Fitoprotectores y detección temprana de infecciones por hongos fitopatógenos: Desarrollo de resistencia a la infección por especies de hongos de los géneros Botrytis y Colletotrichum, en cultivos de interés agroalimentario

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: González-Collado I.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Financiadores: Junta de Andalucía - JA (Apoyo financiero)

 - Actual **Actividades**
Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Los productos naturales (PNs), y los productos sintéticos derivados a partir de ellos, han contribuido de manera significativa al desarrollo humano, por ejemplo al descubrimiento y desarrollo de fármacos o al desarrollo de productos agrícolas más selectivos y amigables con el medio ambiente. Entre sus características podemos destacar que pueden presentar una selectividad especial por ciertas dianas biológicas, lo que los convierte en ligandos selectivos de dianas celulares relacionadas a enfermedades humanas o de plantas.

La química de productos naturales a través de el aislamiento, caracterización e identificación de compuestos aislados de fuentes naturales o la transformación química de los mismos brinda información tanto básica, como herramientas para el descubrimiento de nuevas dianas o estudios de mecanismos de acción, o información aplicada, brindando productos que potencialmente resultarían en el mejoramiento de la calidad de vida y por lo tanto con un impacto positivo en Salud Pública o en la Economía Nacional.

La Química Biológica se centra fundamentalmente en el desarrollo y la utilización de metodologías químicas modernas para el estudio de problemas de interés en Biomedicina, Agricultura y Medio Ambiente. Aplica los principios y técnicas de la química orgánica para

resolver problemas de relevancia biológica, es decir, centra su interés en la frontera de la Química y la Biología.

La Química Biológica centrada en moléculas de origen natural aisladas de plantas o microorganismos permite la exploración de procesos biológicos aún no descritos, esto sumado a la gran riqueza biológica del Paraguay, permitirá el estudio de moléculas bioactivas que podrían resultar en productos de gran impacto científico y socio-económico.

Producción Técnica

Organización de eventos

- Blas Vazquez; Flores-Giubi M.E.; Andrés Amarilla; Degen, Rosa; María Encarnación Amarilla; VII Encuentro de la Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia A.I.A.F., 2017. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Apoyado por el Programa Prociencia de Conacyt Paraguay Resolución 102/2017

Productos tecnológicos

- Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; DOMÍNGUEZ -RISCART J; ORTIZ-CUELLAR P.; GARCÍA-BERNAL F.; MURILLO-CARRETERO M.; VERÁSTEGUI-ESCOLANO C.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; Uso de 12-desoxiforboles para promover la proliferación de las células madre neurales, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Proliferación de células madre neurales;

Referencias adicionales: España/; Medio: Internet.

Finalidad: Patente Nacional Española 201301153 PCT/ES2014/000180 WO/2015/086866 .

Institución promotora/financiadora: Universidad de Cádiz.

Patentes:

- Patente de invención; PCT/ES2014/00018; Uso de 12- desoxiforboles para promover la pr. 2013-12-10 (Depósito); 2014-01-28 (Examen);

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Cubilla Rios A.A.; Ruiz Diaz D D; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; (RELEVANTE) Antibiosis of proteins and metabolites of three species of *Trichoderma* against paraguayan isolates of *Macrophomina phaseolina* , *Agronomía Mesoamericana*, v. 30 f: 1, p. 63-77, 2019.**
ISSN/ISBN: 2215-3608
- Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; MURILLO-CARRETERO M.; CASTRO C. ; Duran Patron, Rosa; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; (RELEVANTE) Lathyrane, Premyrsinane, and Related Diterpenes from *Euphorbia boetica*: Effect on in Vitro Neural Progenitor Cell Proliferation, *Journal of Natural Products*, v. 82 f: 9, p. 2517-2528, 2019.**
ISSN/ISBN: 0163-3864
- Bobadilla Dario; Flores-Giubi M.E.; NELSON ALVARENGA; Synergistic effect of (s)-cis-verbenol with the antibiotics amoxicillin and gentamicin against sensitive and resistant *Staphylococcus aureus* strains, *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, v. 10 f: 5, p. 2188, 2019.**
ISSN/ISBN: 0975-8232
- Cáceres, Andrea Leticia; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; NELSON ALVARENGA; In vitro anthelmintic activity and chemical composition of methanol extracts and fractions of *Croton paraguayensis* and *Vernonia brasiliana* against *Eisenia foetida*, *Asian Pacific Journal Of Tropical Disease*, v. 7 f: 2, p. 71-74, 2017.**
ISSN/ISBN: 2222-1808
- DURÁN-PEÑA M J; Flores-Giubi M.E.; Botubol-Ares, J.M.; Escobar-Montaña Felipe; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; ECHEVERRI FERNANDO; González-Collado I.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; (RELEVANTE) Lathyrane Diterpenes from the Latex of *Euphorbia laurifolia*, *Natural Product Communications*, v. 12 f: 5, p. 671-673, 2017.**
ISSN/ISBN: 1555-9475
- Flores-Giubi M.E.; DURÁN-PEÑA M J; Botubol-Ares, J.M.; Escobar-Montaña Felipe; Zorrilla David; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; (RELEVANTE) Gaditanone, a Diterpenoid Based on an Unprecedented Carbon Skeleton Isolated from *Euphorbia gaditana*, *Journal of Natural Products*, v. 80, p. 2161-2165, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0163-3864
- MURILLO-CARRETERO M.; GERIBALDI NOELIA; Flores-Giubi M.E.; GARCÍA-BERNAL F.; Navarro-Quiroz Elkin A; Carrasco M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; Herrero-Foncubierta Pilar; Delgado-Ariza Antonio; VERÁSTEGUI-ESCOLANO C.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; DAUBI MOURAD; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; (RELEVANTE) ELAC (3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloilingol), a plant-derived lathyrane diterpene, induces subventricular zone neural progenitor cell proliferation through PKC beta activation, *British Journal of Pharmacology*, v. 174, p. 2373-2392, 2017.**
ISSN/ISBN: 0007-1188

- 8 Flores-Giubi M.E.; DURÁN-PEÑA M J; Botubol-Ares, J.M.; Harwood, L.M.; González-Collado I.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; (RELEVANTE) Chemoselective and stereoselective lithium carbenoid mediated cyclopropanation of acyclic allylic alcohols, *Organic & Biomolecular Chemistry*, v. 14, p. 2731-2741, 2016.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis de moléculas bioactivas;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-0539
 Palabras Clave: chemoselective; carbenoid; cyclopropanation;
- 9 BURGOS ALBERTO; Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.; BAZÁN DIANA; ESTEBAN FERRO; Alvarenga N.; Antibacterial activity of the alkaloid extract and isolated compounds from *Croton bonplandianum* Baill. (Euphorbiaceae), *Revista Brasileira de Plantas Medicinai*, v. 17 f: 4, p. 922-927, 2015.
 ISSN/ISBN: 1983-084X
- 10 Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; MURILLO-CARRETERO M.; GARCÍA-BERNAL F.; Carrasco M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; Verastegui C.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; (RELEVANTE) 12-Deoxyphorbols promote adult neurogenesis by inducing neural progenitor cell proliferation via PKC activation , *International Journal of Neuropsychopharmacology* , v. 19 f: 1, p. 1-14, 2015.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1461-1457
- 11 Flores-Giubi M.E.; MAYRA ALEJANDRA DIAZ-BRITO; LIGIA BRITO-ARGÁEZ1; KARLINA GARCÍA-SOSA; FABIOLA ESCALANTE-EROSA; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; IGNACIO ISLAS-FLORES; (RELEVANTE) Purification of p47f, a Necrosis-Inducing Protein Fraction from the Secretome of *Phytophthora capsici*, *Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift*, 2014.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Fitopatología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0931-1785
 Palabras Clave: Secretome; protein fraction; Capsicum chinense Jacq.; Necrosis-inducing proteins; *Phytophthora capsici*;
- 12 Flores-Giubi M.E.; BRITO-ARGÁEZ LIGIA; KARLINA GARCÍA-SOSA; FABIOLA ESCALANTE-EROSA; IGNACIO ISLAS-FLORES; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; Optimization of Culturing Conditions of a Strain of *Phytophthora capsici* Pathogenic to Habanero Pepper (*Capsicum chinense*), *Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift*, *Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift*, v. 161 f: 11-12, p. 807-813, 2013.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;
 ISSN/ISBN: 0931-1785
 Palabras Clave: oomycetes; *Capsicum chinense*; *Phytophthora capsici*; leaf-immersion assay; phytotoxins;
- 13 MICKEL R. HIEBERT; Flores-Giubi M.E.; GLORIA MARÍA MOLINA-SALINAS; ESTEBAN FERRO; NELSON ALVARENGA; Antimycobacterial Activity of the ethanolic extract of the wood of *Bulnesia sarmientoi* Lorentz Ex. Griseb, *Revista latinoamericana de química, Revista latinoamericana de química*, v. 40 1, p. 7-12, 2012.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química y Actividad Biológica de Productos Naturales;
 ISSN/ISBN: 0370-5943
 Palabras Clave: *Bulnesia sarmientoi*; Actividad antimycobacteriana;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Evaluación de metodologías para el análisis de perfil de proteínas secretadas por aislados de *Trichoderma* spp. al medio de cultivo, *Investigaciones y Estudios - UNA*, v. 11 f: 1, p. 47-51, 2020.
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Observaciones: Comunicación corta

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Flores-Giubi M.E.; BRITO-ARGÁEZ LIGIA; KARLINA GARCÍA-SOSA; FERNANDO CONTRERAS MARIN; IGNACIO ISLAS-FLORES; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; Optimización de las condiciones de cultivo de *Phytophthora capsici* para la producción de metabolitos con actividad fitotóxica sobre chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). In: *II Seminario de Investigación Científica y Tecnológica del Chile Habanero, 2007 Mérida, México 2007*.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica-Fitopatología;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Ferreira Arce Richard A.; Tobias López; Carlos Aquino; Alexis Almirón; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; 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, Paraguay 2019*.
- 2 Cubilla Rios A.A.; Lorena Insaurralde; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Sotelo P.; Marcos Florentín Paiva; Barua-Chamorro J. E.; Caracterización morfológica y molecular de cepas nativas de *Trichoderma* spp. de Paraguay . In: *IV Encuentro de Investigadores- Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción, Paraguay 2019*.
- 3 Flores-Giubi M.E.; Jazmin Vaceque; Pineda Amiliana; Ferreira Arce Richard A.; Cubilla Rios A.A.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Yeruti Mongelós; 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 Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular, 2019 Agua de Lindoia, Brasil 2019*.
 Medio: Internet.

- 4 Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Jazmin Vaceque; Ferreira Arce Richard A.; Pineda Amiliana; Cubilla Rios A.A.; Barua-Chamorro J. E.; 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 Sebastián, España 2019.
- 5 Barua-Chamorro J. E.; Rilsy Fleitas; Rosa Vianca Colmán; Romina Lezcano; Flores-Giubi M.E.; Cubilla Rios A.A.; Actividad antifúngica de metabolitos secretados por *Trichoderma* contra hongos fitopatógenos de importancia agronómica en Paraguay. In: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 2019 San Sebastián, España 2019.
- 6 Jazmin Vaceque; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Ferreira Arce Richard A.; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de *Macrophomina phaseolina* del Paraguay. In: IV Encuentro de Investigadores Asunción, Paraguay 2019.
- 7 Pineda Amiliana; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Ferreira Arce Richard A.; Jazmin Vaceque; Cubilla Rios A.A.; Romero-Rodríguez C.; Análisis proteómico del secretoma de un aislado nativo de *Macrophomina phaseolina* . In: IV Encuentro de Investigadores 2019.
- 8 Pineda Amiliana; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; ANÁLISIS IN SILICO DEL SECRETOMA PROTEICO DE *Macrophomina phaseolina*. In: XXVII Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM Brasil 2019.
- 9 Rilsy Fleitas; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; AISLAMIENTO BIODIRIGIDO DE UN METABOLITO IMPLICADO EN LA ANTIBIOSIS DE UN AISLADO DE *Trichoderma* spp. CONTRA HONGOS FITOPATÓGENOS. In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza, Argentina 2018.
- 10 Benegas Andrea; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE PROTEÍNAS SECRETADAS POR *Macrophomina phaseolina* AL MEDIO DE CULTIVO. In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM Mendoza, Argentina 2018.
- 11 Romina Lezcano; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; PRODUCCIÓN DE METABOLITOS POR AISLADOS NATIVOS DE *Trichoderma* spp. Y SU ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA FRENTE A *Rhizoctonia solani* y *Sclerotinia sclerotiorum*, PATÓGENOS DEL PIMIENTO (*Capsicum annum* var. Natalie). In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM Mendoza, Argentina 2018.
- 12 Barua-Chamorro J. E.; Jazmin Vaceque; Samudio-Oggero, Antonio; Romero-Rodríguez C.; González-Collado I.; Flores-Giubi M.E.; Caracterización química de Moléculas secretadas por el hongo necrotrófico *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción 2017.
Medio: Papel.
- 13 Barua-Chamorro J. E.; Andrés Sanabria; Lorena Insaurralde; Villalba-Silvero, F.A; Vera Centurión A; Cubilla Rios A.A.; Ruiz Diaz D D; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; González-Collado I.; Antagonismo in vitro de *Trichoderma* spp. productor de trichodermina contra cuatro fitopatógenos aislados en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción 2017.
Medio: Papel.
- 14 Villalba-Silvero, F.A; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Differential antibiosis of hydrolytic enzymes and metabolites by Paraguayan isolates of *Trichoderma* spp. against *Macrophomina phaseolina*. In: 2017 APS Annual Meeting, 2017 San Antonio, Texas, USA 2017.
Medio: Internet.
- 15 Ferreira Arce Richard A.; Flores-Giubi M.E.; Rosa M. Oviedo de Cristaldo; Romero-Rodríguez C.; 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. BioVeg2017, 2017 Ávila, Cuba 2017.
Medio: Papel.
- 16 Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; GARCÍA-BERNAL F.; MURILLO-CARRETERO M.; VERÁSTEGUI-ESCOLANO C.; Carrasco M.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; CASTRO C. ; PKC activation by non-tumorigenic 12-deoxyorbos promotes adult brain neurogenesis. In: XVI Congress SEBC, 2015 Sevilla 2015.
Medio: Papel.
- 17 MURILLO-CARRETERO M.; Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; GARCÍA-BERNAL F.; Carrasco M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; VERÁSTEGUI-ESCOLANO C.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; Pharmacological activation of protein kinase C using plant-derived natural products promote adult neurogenesis . In: Current Trends in Biomedicine: DEVELOPMENT AND ADULT NEUROGENESIS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM, 2015 Baeza, España 2015.
Medio: Internet.
- 18 NELSON ALVARENGA; Flores-Giubi M.E.; BAZÁN DIANA; BURGOS ALBERTO; Wu Chuang A.; ESTEBAN FERRO; Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos. In: 8º Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.
Medio: Papel.
- 19 Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Polanco-Hernández Glendy M.; ESTEBAN FERRO; Evaluación de la actividad in vitro anti *Giardia lamblia* de *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, 2015 Asunción, Paraguay 2015.
Medio: Papel.

- 20 Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; GARCÍA-BERNAL F.; MURILLO-CARRETERO M.; Carrasco M.; Verastegui C.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; Protein Kinase C activation by 12-deoxyphorbols promotes neural stem cell proliferation and adult neurogenesis. In: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBq, 2015 Foz do Iguazu, Brasil 2015.
Medio: Papel.
- 21 Barua-Chamorro J. E.; Wu Chuang A.; Alvarenga N.; Flores-Giubi M.E.; Epigenetic approach to the study of secondary metabolism of *Macrophomina phaseolina*. In: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBq, 2015 Foz do Iguazu, Brasil 2015.
Medio: Internet.
- 22 Wu Chuang A.; Arias L.; Flores-Giubi M.E.; Alvarenga N.; Barua-Chamorro J. E.; Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatogénico *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de cultivos de soja en Paraguay. In: 8° Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2015 Asunción, Paraguay 2015.
Medio: Papel.
- 23 Codas A.; Montalbetti Yenny; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Ibarrola D.; NELSON ALVARENGA; Perfil Fitoquímico y Actividad antiespasmódica, sobre músculo liso aislado de ratón, de las partes aéreas de *Croton Bonplandianum* Bail.. In: Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, 2014 Mérida Revista Latinoamericana de Química, suplemento especial - 2014. 2014.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Química de Productos Naturales;
Medio: Papel.
- 24 GERIBALDI NOELIA; Flores-Giubi M.E.; GARCÍA-BERNAL F.; MURILLO-CARRETERO M.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; PKC activation induced by 12-deoxyphorbols promotes neural stem cells proliferation. In: 9th Forum of neuroscience, 2014 Milan, Italia 2014.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Actividad de productos naturales sobre células madre neurales;
Medio: Internet.
- 25 Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; MURILLO-CARRETERO M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; DAOUBI MOURAD; ECHEVERRI FERNANDO; CASTRO C. ; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; Diterpenes isolated from *Euphorbia* sp that promote neurogenesis from neural stem cells. In: Intenational Congress on Natural Products Research (ICNPR), 2012 Nueva York, Estados Unidos Planta Médica DOI 10.1055/s-0032-1320389. 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Productos Naturales y Proliferación Celular;
Medio: Internet.
Palabras Clave: diterpenes; neural stem cells;
- 26 Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; DOMÍNGUEZ -RISCART J; CASTILLO RODRIGUEZ M; ECHEVERRI FERNANDO; MURILLO-CARRETERO M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; The diterpene 3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloylingol isolated from *Euphorbia lactea* promotes neural progenitor cell proliferation. In: 8° FENS Forum of Neuroscience, 2012 Barcelona, España 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Productos Naturales y Proliferación Celular;
Palabras Clave: diterpenes; neural progenitor;
- 27 Flores-Giubi M.E.; STOLL LISA; ORTIZ-CUELLAR P.; DOMÍNGUEZ -RISCART J; CASTILLO RODRIGUEZ M; MURILLO-CARRETERO M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; Inducing neural progenitor cells proliferation by the diterpene 3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloylingol isolated from *Euphorbia lactea*. In: 22° IUBMB - 37th FEBS Congress , 2012 Sevilla, España 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Productos Naturales y Proliferación Celular;
Palabras Clave: diterpenes; neural stem cells;
- 28 Flores-Giubi M.E.; MUÑOZ E; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; Iberian Península Endemic *Euphorbia* species as source of new diterpenes with Human Immunodeficiency Virus Type 1 reactivation activity. In: Phytochemistry Society of Europe Congress, 2012 Chiclana, España 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;
Palabras Clave: HIV; *Euphorbia*;
- 29 Flores-Giubi M.E.; GERIBALDI NOELIA; DOMÍNGUEZ -RISCART J; ORTIZ-CUELLAR P.; MURILLO-CARRETERO M.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; ECHEVERRI FERNANDO; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; CASTRO C. ; The diterpene 3,12-di-O-acetyl- 8-O-tigloylingol isolated from *Euphorbia lactea* promotes neural stem cells proliferation. In: Phytochemistry Society of Europe Congress, 2012 Chiclana, España 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 30 STOLL LISA; GERIBALDI NOELIA; Flores-Giubi M.E.; MURILLO-CARRETERO M.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; CASTRO C. ; The natural product magnolol has an anti-proliferative effect on human neuroblastoma cells. In: Phytochemistry Society of Europe Congress, 2012 Chiclana, España 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 31 MICKEL R. HIEBERT; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; GLORIA MARÍA MOLINA-SALINAS; NELSON ALVARENGA; ESTEBAN FERRO; Palo Santo (*Bulnesia sarmientoi* Lorentz ex. Griseb): una alternativa contra *Mycobacterium tuberculosis* y otros agentes nosocomiales. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.
Medio: Papel.

- 32 **NANCY CANELA; NELSON ALVARENGA; Flores-Giubi M.E.; HUGO TORIO; MICKEL R. HIEBERT; BARUA J.E.; Composición química y actividad antimicrobiana de aceites esenciales del Paraguay. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**
Medio: Papel.
- 33 **Flores-Giubi M.E.; DURÁN-PEÑA M J; COLLADO I. G.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; Reactivity and chemoselectivity of lithium carbenoid mediated cyclopropanation of alquenes. In: V REQOMED AND III REGPRONAT, 2011 Cádiz, España 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica;
- 34 **DURÁN-PEÑA M J; Flores-Giubi M.E.; COLLADO I. G.; MACÍAS-SÁNCHEZ A.; HERNÁNDEZ-GALÁN R.; Ciclopropanación estereoselectiva mediante carbenoides de Litio disustituídos: Efecto director de los sustituyentes. In: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II), 2010 Santiago de Compostela, España 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica;
- 35 **HIEBERT M.; BARUA J.E.; Flores-Giubi M.E.; Alvarenga N.; Determinación del perfil fitoquímico y de actividad antimicrobiana de *Bulnesia sarmientoi* Lorentz Ex. Griseb (Palo Santo). In: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2010 Santa Fe, Argentina 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;
- 36 **MAGAÑA-ZAPATA RIGEL; Flores-Giubi M.E.; IGNACIO ISLAS-FLORES; KARLINA GARCÍA-SOSA; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; Evaluación de metabolitos secundarios de *Phytophthora capsici* con actividad fitotóxica sobre *Capsicum chinense* Jacq. In: Quinta Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales, 2008 Guadalajara, México 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Fitopatología;
- 37 **Flores-Giubi M.E.; KARLINA GARCÍA-SOSA; BRITO-ARGÁEZ LIGIA; FERNANDO CONTRERAS MARIN; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; IGNACIO ISLAS-FLORES; "Evaluation of Phytotoxic activity of *Phytophthora capsici* against Habanero Pepper (*Capsicum chinense* Jacq.). In: Fourth World Pepper Convention, 2007 Querétaro, México 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Fitopatología;
- 38 **Flores-Giubi M.E.; BRITO-ARGÁEZ LIGIA; KARLINA GARCÍA-SOSA; FERNANDO CONTRERAS MARIN; LUIS MANUEL PEÑA-RODRÍGUEZ; IGNACIO ISLAS-FLORES; Evaluación de metabolitos secundarios de *Phytophthora capsici* con actividad fitotóxica sobre chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). In: XII Congreso Nacional de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas, 2007 Veracruz, México 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Fitopatología;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Ruiz Diaz D D; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Characterization of species of *Trichoderma* spp. in its efficacy for the biological control of native isolates of *Macrophomina phaseolina*. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes. 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 2 **Jazmin Vaceque; Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.; Evaluación de la secreción de moléculas fitotóxicas por un aislado nativo de *Macrophomina phaseolina* en diferentes medios de cultivo. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes. 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 3 **Vera Centurión A; Flores-Giubi M.E.; BARUA J.E.; Antagonistic capacity of native paraguayan isolates of *Trichoderma* spp. against capsicum pathogens (*Capsicum annum* var *Natalie*): *Rhizoctonia solani* and *Sclerotinia sclerotiorum*. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 4 **Jimena M. Belén Casco Cantero; Barua-Chamorro J. E.; Flores-Giubi M.E.; Metabolitos antimicrobianos secretados por el hongo *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay frente a bacterias patógenas humanas. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 5 **Villalba-Silvero, F.A; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Antagonist capacity of native paraguayan isolates of *Trichoderma* spp. against *Macrophomina phaseolina* isolated from soybean (*Glycine max*) and sesame (*Sesamum indicum* L.). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 6 **Mónica Nuñez; Flores-Giubi M.E.; Rosa M. Oviedo de Cristaldo; Romero-Rodríguez C.; Inducción de callos en variedades locales de *Sesamum indicum* de Paraguay. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 7 **Cubilla Rios A.A.; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; 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: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017 - 2017 **Comité de admisión de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité

2017 - 2017 **Becal (Paraguay)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluador de postulantes

Evaluación de Publicaciones

2017 - 2018 **Rojasiana**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Científico de la Revista Rojasiana

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestría

1 **LIZ ADOLFINA BOGADO VILLALBA, - Tutor Único o Principal - Caracterización genotípica y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2017**

Disertación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Extracción, detección y análisis de metabolitos secundarios de plantas;

Observaciones: Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología. Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas. DG-CEMIT-UNA

Tesis/Monografías de grado

1 **Carlos Rodrigo Fraga Gómez, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de las condiciones de cultivo en la composición de proteínas de micelio de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina, 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Lya Aramí Sosa Giménez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de una metodología de regeneración directa de Sesamum indicum de la variedad escoba blanca, 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Claudia Giselle Gwynn Ibarra, - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo de la producción de metabolitos secundarios por Macrophomina phaseolina aislado de suelos con distintos usos agrícolas, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Amiliana Beatriz Pineda Fretez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la complejidad del secretoma proteico de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina. en respuesta a diferentes condiciones de cultivo, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

5 **María de Fátima Galeano Zarza, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina en medio de cultivo líquido, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Rosa Vianca Cristal Colmán Britez, - Cotutor o Asesor - Producción de metabolitos por aislados nativos de Trichoderma spp. y su actividad antifúngica frente a Macrophomina phaseolina aislada de soja (Glycine max) y sésamo (Sesamum indicum L.), 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

7 **Romina Nathalia Lezcano Escobar, - Cotutor o Asesor - Producción de metabolitos por aislados nativos de Trichoderma spp. y su actividad antifúngica frente a Rhizoctonia solani y Sclerotinia sclerotiorum, patógenos del pimiento (Capsicum annum var. Natalie), 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

8 **RILSY VIVIANA FLEITAS QUIÑÓNEZ, - Cotutor o Asesor - Aislamiento biodirigido de un metabolito implicado en la antibiosis de un aislado de Trichoderma spp. contra hongos fitopatógenos, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 9 **ANDREA CAROLINA BENEGAS LÓPEZ, - Cotutor o Asesor - Evaluación de proteínas secretadas por *Macrophomina phaseolina* en diferentes medios de cultivo, 2018**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 10 **Daisy Sanabria Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Actividad antihelmíntica de extractos y fracciones alcaloidales de los generos de *Solanum americanum*, *Solanum glaucophyllum*, *Solanum comptum* y *Vernonia niederleinii* frente a *Eisenia foetida.*, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 11 **Gabriela Moreno Acuña, - Tutor Único o Principal - Producción diferencial de metabolitos secundarios por dos aislados de *Macrophomina phaseolina* del Paraguay, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 12 **Darío Bobadilla Moré, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad sinérgica in-vitro del monoterpeno (S)-cis-Verbenol con los antimicrobianos de uso clínico amoxicilina y gentamicina, frente a *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* y *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 13 **Fanny Andrea Villalba Silvero, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la capacidad antagonista de aislados nativos paraguayos de *Trichoderma spp* frente a *Macrophomina phaseolina* aislada de soja (*Glycine max*) y sésamo (*Sesamum indicum L.*), 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 **Aldo Vera Centurión, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la capacidad antagonista de aislados nativos paraguayos de *Trichoderma spp* frente los patógenos de pimiento (*Capsicum annum var. Natalie*): *Rhizoctonia solani* y *Sclerotinia sclerotiorum*, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 15 **Jazmin Vaceque Acosta, - Tutor Único o Principal - Evaluación del crecimiento y de la fitotoxicidad de un aislado de *Macrophomina phaseolina* en medios enriquecidos con infusión de hojas de soja, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 16 **Monica Patricia Nuñez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una metodología para inducción de la desdiferenciación celular en variedades paraguayas de *Sesamum indicum*, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 17 **Ivanna Ortigoza, - Cotutor o Asesor - Actividad antimicrobiana de especies de la familia Asteraceae y Verbenaceae sobre bacterias Gram positivas y Gram negativas, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 18 **Belén Casco, - Tutor Único o Principal - Aislamiento biodirigido de metabolitos antimicrobianos secretados por el hongo *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 19 **Tobías López Ramirez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de una metodología de evaluación in vitro sobre plántulas de soja (*Glycine max*) de la fitotoxicidad de *Macrophomina phaseolina* y sus metabolitos secretados, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 20 **Liz Antonia Pereira González, - Tutor Único o Principal - Producción diferencial de fitotoxinas de dos aislados de *Macrophomina phaseolina* aislado de rastrojos de soja del Paraguay , 2015**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 21 Dani Daniel Ruiz Diaz Mendoza, - Cotutor o Asesor - Evaluación del perfil químico de aislados de Trichoderma spp. efectivos como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos., 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 22 Andrea Leticia Cáceres Alvarenga, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro de extractos metanólicos de Croton paraguayensis y Vernonia brasiliana frente a Eisenia foetida, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 23 Marcelo Alejandro Cabral Beconi, - Cotutor o Asesor - Búsqueda de actividad sinérgica de terpenos con gentamicina por el método del tablero de damas y curva de letalidad, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 24 Richard Abel Ferreira Arce, - Cotutor o Asesor - Variabilidad en el perfil de proteínas de semilla de diferentes variedades de sésamo de interés socio-económico del Paraguay, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 25 Rogelio Marecos Pitta, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antimicrobiana de metabolitos secretados por el hongo Macrophomina phaseolina frente a bacterias patógenas humanas, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Actividad antimicrobiana de productos naturales producidos por hongos;

- 26 Alejandra Wu Chuang, - Tutor Único o Principal - Caracterización Química del Hongo fitopatógeno Machophomina phaseolina aislado de rastros de soja del Paraguay, 2014**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 27 Laura Romina Arias Benítez, - Tutor Único o Principal - Evaluación preliminar de la actividad fitotóxica del hongo fitopatógeno Machophomina phaseolina aislado en Paraguay, 2014**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- 28 Mickel Randolph Hiebert Giesbrecht, - Cotutor o Asesor - Determinación del perfil fitoquímico y de actividad antimicrobiana de Bulnesia sarmientoi Lorentz Ex. Griseb (Palo Santo), 2009**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Fitopatología;

En Marcha

Tesis de maestría

- 1 Jazmín Vceque Acosta, - Tutor Único o Principal - Caracterización química biológica de los metabolitos fitotóxicos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina, 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2019 Mención de Honor al Trabajo de Grado 2018 (nacional), Dirección Académica - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Por la participación como Co-Tutor del Trabajo de Grado seleccionado como ganador del 2do puesto entre los mejores trabajos de grado

de la carrera de Bioquímica-FCQ-UNA, correspondiente a la estudiante Natalia Escobar

- 2 2019 Primer Premio de Concurso de Trabajos de Investigación (nacional), Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay**

Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas, 2019.

- 3 **2017 Mejor Trabajo de Grado de la Carrera de Bioquímica 2017 (nacional), Fundación Facultad de Ciencias Químicas**
Segundo Premio con el Trabajo titulado: Evaluación de la capacidad antagonista de aislados nativos paraguayos de *Trichoderma* spp frente *Rhizoctonia solani* y *Sclerotinia sclerotiorum*, patógenos de pimiento (*Capsicum annum* var. *Natalie*)" del estudiante Aldo Edulfo Vera Centurión. Tutor: Javier E. Barua-Chamorro y M.E. Flores-Giubi
- 4 **2017 Mención de Honor a temas libres (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Título del trabajo: Caracterización química de Moléculas secretadas por el hongo necrotrófico *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay.
Evento: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna"
Autores: Barúa J.E.; Vaceque J., Samudio A., Romero-Rodríguez C.; Collado I.G.; Flores-Giubi M.E.
- 5 **2016 Premio Pujol Facultad de Ingeniería - UNA (nacional), Facultad de Ingeniería - UNA**
Premio al Mejor Profesor del 2do Semestre
- 6 **2016 Madrina de Promoción de la Carrera de Bioquímica 2015 (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**
- 7 **2016 Madrina de Promoción de la Carrera de Bioquímica 2014 (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**
- 8 **2015 American Society for Microbiology Best Poster - Pharmaceutical Microbiology Award (internacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Premio al Mejor Póster del del 8° Congreso de Química al trabajo titulado: "Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos".
- 9 **2015 American Society for Microbiology Best-Poster - Pharmaceutical Microbiology Award (internacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Premio otorgado al trabajo "Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de soja del Paraguay"
- 10 **2015 Premio al Mejor Trabajo del Área de Farmacia del 8° Congreso de Química (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Premio al Mejor Póster del área de Farmacia del del 8° Congreso de Química al trabajo titulado: "Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos".
- 11 **2015 Mención de Honor del 8° Congreso de Química (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Mención otorgada al trabajo titulado "Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de soja del Paraguay"
- 12 **2015 SBBQ Award (internacional), International Union of Biochemistry and Molecular Biology**
Premio otorgado al mejor Póster presentado en el 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) y 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBQ, al trabajo titulado: "Epigenetic approach to the study of secondary metabolism of *Macrophomina phaseolina*"
- 13 **2013 Doctor Sobresaliente 'cum laude' Universidad de Cádiz, España (internacional), Universidad de Cádiz**
- 14 **2005 Medalla de Oro - Mejor Egresada Carrera de Bioquímica Clínica- Mejor Graduada de Promoción 2004 FCQ-UNA (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**
- 15 **2005 Mención de Honor al Mérito como Mejor Egresada y Mejor Graduada de la Promoción 2004 FCQ-UNA (nacional), Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción**
- 16 **2004 Medalla de Oro - Mejor Egresada Carrera de Bioquímica / Bioquímica Clínica - Mejor Graduada de Promoción 2003 FCQ-UNA (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**
- 17 **2004 Mención de Honor al Mérito como Mejor Egresada y Mejor Graduada de la Promoción 2003 FCQ-UNA (nacional), Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción**
- 18 **2004 Diploma de Reconocimiento por Mejor Graduada de la Carrera de Bioquímica. Promoción 2003 (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Simposio de Microbiología de Medicamentos e Industrial, 2019, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título: Hongos fitopatógenos, una fuente de moléculas bioactivas.
- 2 **Congreso - Disertante. VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 3 Otra - Disertante Semana del Bioquímico 2017, 2017, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico 2017. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay
 - 4 Seminario - Disertante Seminario de Tecnologías e Innovaciones aplicadas a la Fitosanidad, 2017, Paraguay**
 Nombre: Seminario de Tecnologías e Innovaciones aplicadas a la Fitosanidad. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
 - 5 Congreso - Caracterización química de Moléculas secretadas por el hongo necrotrófico *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay, 2017, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna". Tipo de Participación: Poster
 - 6 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
 - 7 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
 - 8 Encuentro - Identificación y caracterización químico-biológica de aislados de *Trichoderma spp.* de 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
 - 9 Encuentro - Identificación y caracterización químico-biológica de aislados de *Trichoderma spp.* De Paraguay , 2016, Paraguay**
 Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 10 Otra - Fitotoxicidad y crecimiento de *Macrophomina phaseolina* en medios enriquecidos con infusión de hojas de soja, 2016, Paraguay**
 Nombre: X Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentado por Liz Antonia Pereira.
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 - 11 Otra - Caracterización de especies de *Trichoderma spp* en su eficacia para el control biológico de aislados nativos de *Macrophomina phaseolina*, 2016, Paraguay**
 Nombre: X Encuentro de Jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentado por Dani Daniel Ruiz Díaz.
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 - 12 Otra - Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones alcaloidales de *Croton paraguayensis* y *Vernonia brasiliana* frente a *Eisenia foetida*, 2016, Paraguay**
 Nombre: X Encuentro de Jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentado por Andrea Leticia Cáceres Alvarenga.
 - 13 Otra - Variabilidad en el perfil de proteínas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay, 2016, Paraguay**
 Nombre: X Encuentro de Jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado por Richard Abel Ferreira.
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 - 14 Encuentro - Variabilidad en el perfil de proteínas de semillas de sésamo de interés socio-económico del Paraguay, 2016, Brasil**
 Nombre: XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
 - 15 Encuentro - Caracterización de especies de *Trichoderma spp* en su eficacia para el control biológico de aislados nativos de *Macrophomina phaseolina*, 2016, Brasil**
 Nombre: XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado por Dani Daniel Ruiz Díaz
 Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
 - 16 Encuentro - Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones alcaloidales de *Croton paraguayensis* y *Vernonia brasiliana* frente a *Eisenia foetida*, 2016, Brasil**
 Nombre: XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
 - 17 Otra - Disertante Mesa redonda sobre Trabajo de Grado de Bioquímica, 2016, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico 2016. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Dirección de Postgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 - 18 Otra - Disertante Semana del Bioquímico 2016, 2016, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico 2016. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay
 - 19 Otra - Disertante I Foro de Incentivo a la Investigación, 2016, Paraguay**
 Nombre: I Foro de Incentivo a la Investigación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de estudiantes de Ingeniería Química
- 20 Congreso - Evaluación de la actividad in vitro de Giardia lamblia de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2015, Paraguay**
Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Etnobotánica Paraguaya
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 21 Congreso - Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos, 2015, Paraguay**
Nombre: 8° Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 22 Congreso - Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatogéno Macrophomina phaseolina aislado a partir de cultivos de soja en Paraguay, 2015, Paraguay**
Nombre: 8° Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 23 Congreso - Disertante. Control de la proliferación y diferenciación de células madre neurales, 2015, Paraguay**
Nombre: 8° Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica-Fitopatología;
- 24 Congreso - Protein Kinase C activation by 12-deoxyphorbols promotes neural stem cell proliferation and adult neurogenesis, 2015, Brasil**
Nombre: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBq. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 25 Congreso - Epigenetic approach to the study of secondary metabolism of Macrophomina phaseolina, 2015, Brasil**
Nombre: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBq. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 26 Otra - Estudio Del Metabolismo Secundario Del Hongo Fitopatogéno Macrophomina phaseolina Aislado De Rastrojos De Soja Del Paraguay, 2015, Argentina**
Nombre: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Estudiante
Estudiante: Alejandra Wu Chuang, Presentación de Póster y exposición oral, representante de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de la Plata
- 27 Otra - Evaluación de la producción diferencial de factores de patogenicidad de una cepa de Macrophomina phaseolina aislada de Paraguay, 2015, Argentina**
Nombre: XXIII Jornadas Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Estudiante expositor: Laura Arias Benítez seleccionada como representante de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas Universidad de La Plata
- 28 Congreso - PKC activation induced by 12-deoxyphorbols promotes neural stem cells proliferation, 2014, Italia**
Nombre: 9th Forum of Neuroscience. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federation of European Neuroscience Societies
Palabras Clave: Stem cells; 12-DEOXYPHORBOLS; Protein Kinase C;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Química de Productos Naturales;
- 29 Encuentro - Perfil Fitoquímico y Actividad antiespasmódica, sobre músculo liso aislado de ratón, de las partes aéreas de Croton Bonplandianum Bail., 2014, México**
Nombre: Reunión Internacional de Investigación de Productos Naturales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación Científica de Yucatán
- 30 Otra - Disertante: Impacto de los Productos Naturales en la comprensión de Procesos Biológicos, 2014, Paraguay**
Nombre: XIII Exposición Tecnológica y Científica - ETyC. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción
- 31 Congreso - Diterpenes isolated from Euphorbia sp that promote neurogenesis from neural stem cells, 2012, Estados Unidos**
Nombre: Intenational Congress on Natural Products Research (ICNPR). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: American Society of Pharmacognosy (ASP)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales;
- 32 Congreso - The diterpene 3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloylingol isolated from Euphorbia lactea promotes neural progenitor cell proliferation, 2012, España**
Nombre: 8° FENS Forum of Neuroscience. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: The Federation of European Neuroscience Societies
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Neurogénesis;
- 33 Congreso - Inducing neural progenitor cells proliferation by the diterpene 3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloylingol isolated from Euphorbia lactea, 2012, España**
Nombre: 22° IUBMB - 37th FEBS Congress . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

- Nombre de la institución promotora: International Union of Biochemistry and Molecular Biology
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Neurogénesis;
- 34 Congreso - "Iberian Peninsula Endemic Euphorbia species as source of new diterpenes with Human Immunodeficiency Virus Type 1 reactivation activity, 2012, España**
 Nombre: Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, Semiochemicals involving plants (Biocom12). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Phytochemistry Society of Europe (PSE) y Universidad de Cádiz
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 35 Congreso - The diterpene 3,12-di-O-acetyl- 8-O-tigloylingol isolated from Euphorbia lactea promotes neural stem cells proliferation, 2012, España**
 Nombre: Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, Semiochemicals involving plants (Biocom12). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Phytochemical Society of Europe (PSE) y Universidad de Cádiz
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Neurogénesis;
- 36 Congreso - The natural product magnolol has an anti-proliferative effect on human neuroblastoma cells, 2012, España**
 Nombre: Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, Semiochemicals involving plants (Biocom12). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Phytochemical Society of Europe (PSE) y Universidad de Cádiz
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales de interés farmacológico;
- 37 Congreso - Composición química y actividad antimicrobiana de aceites esenciales del Paraguay, 2011, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Palabras Clave: aceites esenciales; actividad antimicrobiana;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Fitoquímica;
- 38 Congreso - Palo Santo (Bulnesia sarmientoi Lorentz Ex. Griseb); una alternativa contra mycobacterium tuberculosis y otros agentes infecciosos nosocomiales, 2011, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Palabras Clave: micobacterias; tuberculosis; palo santo;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales. Fitoquímica;
- 39 Congreso - Reactivity and chemoselectivity of lithium carbenoid mediated cyclopropanation of alquenes, 2011, España**
 Nombre: V REQOMED AND III REGPRONAT. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Cádiz
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica;
- 40 Congreso - Ciclopropanación estereoselectiva mediante carbenoides de Litio disustituídos: Efecto director de los sustituyentes, 2010, España**
 Nombre: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Síntesis Orgánica;
- 41 Congreso - Determinación del perfil fitoquímico y de actividad antimicrobiana de Bulnesia sarmientoi Lorentz Ex. Griseb (Palo Santo), 2010, Uruguay**
 Nombre: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 42 Congreso - Evaluación de metabolitos secundarios de Phytophthora capsici con actividad fitotóxica sobre Capsicum chinense Jacq, 2008, México**
 Nombre: Quinta Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica-Fitopatología;
- 43 Congreso - Evaluation of Phytotoxic activity of Phytophthora capsici against Habanero Pepper (Capsicum chinense Jacq.), 2007, México**
 Nombre: Fourth World Pepper Convention. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica-Fitopatología;
- 44 Seminario - Optimización de las condiciones de cultivo de Phytophthora capsici para la producción de metabolitos con actividad fitotóxica sobre chile habanero (Capsicum chinense Jacq.), 2007, México**
 Nombre: II Seminario de Investigación Científica y Tecnológica del Chile Habanero. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica-Fitopatología;
- 45 Congreso - Evaluación de metabolitos secundarios de Phytophthora capsici con actividad fitotóxica sobre chile habanero (Capsicum chinense Jacq.), 2007, México**
 Nombre: XII Congreso Nacional de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica-Fitopatología;

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 Pineda Amiliana; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; 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, 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Tesis de Maestría
- 2 Cubilla Rios A.A.; Lorena Insaurralde; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Sotelo P.; Marcos Florentín Paiva; Barua-Chamorro J. E.; 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 Escherichiacoli productores de toxina Shiga (STEC), 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Tesis de Maestría.
- 3 Cubilla Rios A.A.; Lorena Insaurralde; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Sotelo P.; Marcos Florentín Paiva; Barua-Chamorro J. E.; Participación en comités de Patricia Mabel Acuña Duarte. Tesis de Maestría 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, 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Tesis de Maestría
- 4 Pineda Amiliana; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Participación en comités de Amelia Adriana Orrego Durañona. Tesis de Maestría IDENTIFICACIÓN DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN Y METABOLISMO SECUNDARIO IMPLICADOS EN LA DEFENSA DE LA SOJA (Glycine max) CONTRA EL HONGO Macrophomina phaseolina, 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (),
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Tesis de Maestría
- 5 Cubilla Rios A.A.; Lorena Insaurralde; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Sotelo P.; Marcos Florentín Paiva; Barua-Chamorro J. E.; Participación en comités de CATHIA CECILIA CORONEL MOLAS. Tesis de Maestría Estandarización e implementación de métodos fluorescentes en microplacas para la evaluación de compuestos con potencial actividad antibacteriana, 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (),
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Tesis de Maestría
- 6 Cubilla Rios A.A.; Lorena Insaurralde; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Sotelo P.; Marcos Florentín Paiva; Barua-Chamorro J. E.; Participación en comités de Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez. Tesis de Maestría Composición química y potencial nutraceutico de Capsicum chacoense Huz "Ají del monte, 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Tesis de Maestría
- 7 Flores-Giubi M.E.; Iehisa M.; Nakayama, H.; Marcela Ayala; Participación en comités de Liz Adolfin Bogado Villalba. Tesis de Maestría Caracterización genotípica y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2017, Paraguay/Español**
 Disertación (),
 Obs: Miembro de la Mesa examinadora de Tesis de Maestría en Ciencias en Biotecnología

Tesis

- 1 Kennedy Maria Luisa; Flores-Giubi M.E.; Campuzano Miguel; Participación en comités de Diana Estela Bazán Acosta. Tesis de Doctorado Actividad antimicrobiana de los extractos metanólicos y aceites esenciales de Campomanesia guazumifolia (Ñandu apysa), Campomanesia xanthocarpa (Guavira pyta) y Campomanesia guabirova (Guavira hovy), 2016, Paraguay/Español**
 Tesis (),
 Obs: Miembro de mesa examinadora de Proyecto de Tesis de Doctorado
- 2 NELSON ALVARENGA; Flores-Giubi M.E.; Kennedy Maria Luisa; Caballero Silvia; ESTEBAN FERRO; Participación en comités de Laura Graciela Mereles Ceuppens. Tesis de Doctorado Valor nutritivo y características del aceite de nuez de Macadamia integrifolia (Maiden & Betche), cosechadas en el Departamento de Cordillera, 2015, Paraguay/Español**
 Tesis (),

Otros tipos

- 1 Flores-Giubi M.E. Participación en comités de Posters de trabajos de investigación. Otras Comité Científico del III Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica QIAF, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (),
- 2 Flores-Giubi M.E.; NELSON ALVARENGA; Barua-Chamorro J. E.; Participación en comités de Carlos Zárate Ibarra. Otras La simetría molecular y sus aplicaciones en la espectroscopía infrarroja con Transformada de Fourier, 2016, Paraguay/Español**
 Otra participación (),

Obs: Miembro de Comisión examinadora de Monografía para ascenso de categoría Docente escalafonado de la FCQ-UNA

Indicadores

Producción Técnica	2
Organización de eventos	1
Otro	1
Productos tecnológicos	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	60
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	13
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	46
Resumen	38
Resumen expandido	7
Completo	1
Tutorías	30
Concluidas	29
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	28
En Marcha	1
Tesis de maestría	1
Evaluaciones	3
Convocatorias Concursables	2
Publicaciones/Periódicos	1
Otras Referencias	74
Otros datos Relevantes	18
Presentaciones en eventos	45
Jurado/Integrante	11