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.: 492/2021**
Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Direccion: **Campus Universitario Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo**
Mail: **floresgiubi@qui.una.py**
Telefono: **+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 Macias 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 Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2004

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Didáctica Universitaria;

1998-2003 Grado - Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioquímica;

1998-2004 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 Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnologia;

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;

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, ;

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 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 Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, Semiochemicals 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 8th FENS Forum of Neuroscience
Federation of European Neuroscience Societies
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;

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 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 21th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory
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 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;

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;

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;

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
Título: Desarrollo y Validación de Metodologías por HPLC
Horas totales: 15

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
Título: Técnicas de investigación en productos naturales
Horas totales: 15

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

2021 - Actual **Director Académico** C. Horaria: **20**

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
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 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.;
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.;
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 - 12/2022
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response
Participación: 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: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (3);
Financiadores: International Foundation for Science - IFS (Apoyo financiero)

4/2020 - 12/2021
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: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2017 - 3/2021
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: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2017 - 3/2021
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: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2015 - 12/2020
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: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;

6/2015 - 12/2020
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: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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 Quimicas
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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: International Fundation 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: Investigacion.
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: Investigacion.
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 crecerá 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)

7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Especialidad en Ciencias del Laboratorio Clínico
Nivel: Especialización
Disciplinas dictadas:
-Bioquímica y Biología Molecular
-Seminario
-Evaluador de Monografías

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
4/2021 - 7/2021	Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Farmacéuticas Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Seminario I
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

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO
Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Miembro Fundador** C. Horaria: **1**

Sociedad Paraguaya de Microbiología - SPM
Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Secretaria Científica** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Reelecta como Miembro de Comisión Directiva para el periodo 2020-2022

Actividades

7/2021 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Sociedad Paraguaya de Microbiología
Actividad realizada: Vice Presidenta y Miembro de Comité Organizador del XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) 2021 (25 al 28 de agosto, 2021)

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: Investigacion.

	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

1 **Flores-Giubi M.E. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) 2021, 2021. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Duración: 1 semana.
Observaciones: VicePresidenta del Congreso

2 **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

1 **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

1 **Pineda Amiliana; Orrego A; Iehisa JC Masaru; Flores-Giubi M.E.; BARUA J.E.; Sánches-Lucas, R; Jorrín-Novo J; Romero-Rodríguez C.; (RELEVANTE) Secretome analysis of the phytopathogen Macrophomina phaseolina cultivated in liquid medium supplemented with and without soybean leaf infusion, Fungal Biology, v. 127 f: 5, p. 1042-1043, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1878-6146

2 **Benegas Andrea; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; (RELEVANTE) Extracción de proteínas secretadas por el fitopatógeno Macrophomina phaseolina: Selección de un método eficiente que incluye estímulo con tejido de su hospedero, Scientia Agropecuaria, v. 13 f: 2, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-9917

3 **Orrego A; Gavilán, MC; Arévalos, A; Ortiz, B; Gaete Humada, B; Pineda Amiliana; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Kohli, MM; Iehisa JC Masaru; (RELEVANTE) Identification of reference genes and their validation for gene expression analysis in phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina, PLOS ONE, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203

4 **González-Maldonado P; Alvarenga N.; BURGOS ALBERTO; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría F; Langjahr P; Cantero-González G; Sotelo P.; (RELEVANTE) Screening of Natural Products Inhibitors of SARS-CoV-2 Entry, Molecules, v. 27, p. 1743, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049

5 **Andrés Sanabria; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Enciso-Maldonado G.A.; Thiessen L.D.; Shew D; (RELEVANTE) First Report of Macrophomina euphorbiicola Causing Charcoal Rot of Stevia in Paraguay, Plant Disease, v. 107, p. 229, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

6 **Liz Bogado-Villalba; Héctor Nakayama Nakashima; Rosanna Britos; Julio Cesar Masaru Iehisa; Flores-Giubi M.E.; (RELEVANTE) Genotypic characterization and steviol glycoside quantification in a population of Stevia rebaudiana Bertoni from Paraguay, Journal of Crop Science and Biotechnology, v. 24, p. 145-152, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1975-9479

7 **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, Revista Investigaciones y Estudios - UNA , v. 11 f: 1, p. 47-51, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

8 **Flores-Giubi M.E.; Jose Manuel Botubol-Ares; María J. Durán-Peña; Felipe Escobar-Montaño; Zorrilla David; Jesús Sánchez-Márquez; Eduardo Muñoz; Antonio J. Macías-Sánchez; Rosario Hernández-Galán; (RELEVANTE) Bond reactivity indices approach analysis of the [2+2] cycloaddition of jatrophane skeleton diterpenoids from Euphorbia gaditana Coss to tetracyclic gaditanone, Phytochemistry, v. 180, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-9422

9 **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

10 **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

11 **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

12 **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

13 **DURÁN-PEÑA M J; Flores-Giubi M.E.; Botubol-Ares, J.M.; Escobar-Montaño 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

14 **Flores-Giubi M.E.; DURÁN-PEÑA M J; Botubol-Ares, J.M.; Escobar-Montaño 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

15 **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; DAOUBI 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

16 **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;

17 **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 Medicinais, v. 17 f: 4, p. 922-927, 2015.**
ISSN/ISBN: 1983-084X

18 **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

19 **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;

20 **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;

21 **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 quimica, Revista latinoamericana de quimica, 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 antimicobacteriana;

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 **Benitez C; Barua-Chamorro J. E.; Jazmin Vaceque; Cantero-González G; Benitez-Britez C; Sotelo P.; Flores-Giubi M.E.; Evaluación de la actividad antiviral de metabolitos aislados de Macrophomina phaseolina contra virus del Herpes Simple tipo. In: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**
Medio: Internet.

2 **Pineda Amiliana; Jazmin Vaceque; Flores-Giubi M.E.; BARUA J.E.; Romero-Rodríguez C.; Evaluación de factores de patogenicidad secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable, 2021 2021.**

3 **Rodríguez-Cabrera, R; NELSON ALVARENGA; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Iehisa JC Masaru; Flores-Giubi M.E.; Establecimiento de un modelo vegetal in vitro para el estudio del efecto de Macrophomina phaseolina sobre el nivel de fitohormonas en plántulas de sésamo. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo Memorias de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021. 2021.**

Medio: Internet.

4 **Ruiz Diaz Dani Daniel; Robert Campuzano; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Barua-Chamorro J. E.; Actividad antifúngica del extracto orgánico y fracciones de un aislado de Trichoderma sp. contra Macrophomina phaseolina. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable 2021.**

5 **Natalia Diaz; Alberto Cubilla-Ríos; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Barua-Chamorro J. E.; Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable, 2021 2021.**

6 **Jazmin Vaceque; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Pineda Amiliana; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Evaluación fitotóxica de los metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable 2021.**

7 **Candia Pérez, V; Yeruti Mongelós; Samudio-Oggero, Antonio; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Identificación molecular y perfil de metabolitos secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina. In: XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 Memorias de las XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**
Medio: Internet.

8 **Robert Campuzano; Ruiz Diaz D D; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Aislamiento biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de Trichoderma sp. implicados en la antibiosis de Macrophomina phaseolina. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 Memorias de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

9 **Acosta MB; Ruiz Diaz D D; Jazmin Vaceque; Cubilla Rios A.A.; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

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

11 **Jazmin Vaceque; Bareiro, M; Rodríguez-Cabrera, R; Romero-Rodríguez C.; Iehisa JC Masaru; Barua-Chamorro J. E.; NELSON ALVARENGA; Flores-Giubi M.E.; Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asunción Libro de resúmenes del congreso 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

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

13 **Rodrigo Fraga; Pineda Amiliana; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Evaluación del efecto de las condiciones de cultivo en la composicion de proteinas de micelio de una aislado nativo de Macrophomina phaseolina. In: 1er Encuentro Virtual de Jovenes Investigadores de la Asociacion de Universidades Grupo Montevideo, 2020 2020.**

14 **Rodrigo Fraga; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; BARUA J.E.; Evaluación del efecto de las condiciones de cultivo en la composicion de proteinas de micelio de una aislado nativo de Macrophomina phaseolina. In: XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. 2020.**

15 **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.**

16 **Cubilla Rios A.A.; Lorena Insaurralde; Andrés Sanabria; Flores-Giubi M.E.; Sotelo P.; Marcos Florentín Paiva; Barua-Chamorro J. E.; Identificación morfológica y molecular de cepas nativas de Trichoderma spp. de Paraguay . In: IV Encuentro de Investigadores- Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**

17 **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 Brasilera de Bioquímica y Biología Molecular, 2019 Agua de Lindoia, Brasil 2019.**
Medio: Internet.

18 **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.**

19 **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.

20 **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.**

21 **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.**

22 **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.**

23 **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.**

24 **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.**

25 **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 annuum var. Natalie). In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM Mendoza, Argentina 2018.**

26 **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.

27 **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.

28 **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.

29 **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.

30 **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-tumorogenic 12-deoxyohorbols promotes adult brain neurogenesis. In: XVI Congress SEBC, 2015 Sevilla 2015.**
Medio: Papel.

31 **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 NEUROGEESIS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM, 2015 Baeza, España 2015.**
Medio: Internet.

32 **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: 8°Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.**
Medio: Papel.

33 **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.

34 **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.

35 **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.

36 **Wu Chuang A.; Arias L.; Flores-Giubi M.E.; Alvarenga N.; Barua-Chamorro J. E.; Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado a partir de cultivos de soja en Paraguay. In: 8° Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2015 Asunción, Paraguay 2015.**
Medio: Papel.

37 **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.

38 **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.

39 **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;

40 **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: 8º 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;

41 **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: 22º 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;

42 **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;

43 **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, ;

44 **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, ;

45 **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.

46 **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.

47 **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;

48 **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;

49 **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;

50 **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;

51 **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;

52 **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 annuum 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

Textos en publicaciones no científicas

1 **Flores-Giubi M.E. IFS_Annual Report, IFS_Annual Report 2020, 2020.**
Medio: Internet.
Observaciones: http://www.ifs.se/IFS/Documents/Publications/Annual reports/IFS_AnnualReport_2020_WEB.pdf

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2023 **Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del exterior - PRONII (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de la Comisión Técnica de Área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores

2020 - 2020 **Convocatoria I/2020 del PRONII (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Miembro de Comisión Técnica de Área - CTA del área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal Convocatoria I/2020 del PRONII.

2019 - 2019 **Comité especial para evaluación intermedia del Nivel I (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Comité Multidisciplinario de evaluación.

2018 - 2018 **Convocatoria II/2018 (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluación de permanencia de postulaciones de Candidato a Investigador y Nivel II (71 postulaciones).

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 Proyectos

2021 - 2021 **PROINNOVA. Productos Biológicos para el Agro: producción Piloto y Ensayos de Eficiencia (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

2021 - 2021 **Tropical Journal of Natural Product Research**
Cantidad: Menos de 5.

2017 - 2018 **Rojasiana**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Científico de la Revista Rojasiana

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Jazmin Vaceque Acosta, - Tutor Único o Principal - Caracterización química biológica de los metabolitos fitotóxicos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina, 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **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 **Liz Paola Aguilera Mongelós, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antifúngica de extractos orgánicos de filtrados de Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2 **Evanhy Paola López Florenciano, - Tutor Único o Principal - Evaluación de efecto de metabolitos fitotóxicos secretados por Macrophomina phaseolina sobre plántulas de sésamo, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

3 **Rosanna Belén Rodríguez Cabrera, - Tutor Único o Principal - Establecimiento de un modelo vegetal in vitro para el estudio del efecto de Macrophomina phaseolina sobre el nivel de fitohormoas en plántulas de sésamo, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 **VERÓNICA DAIANA SALA LÓPEZ, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la secreción de moléculas de Macrophomina phaseolina de diferente grado de virulencia en medios enriquecidos con infusión de raíces de soja (Glycine max), 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **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/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **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/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **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 annuum var. Natalie), 2018**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

13 **ANDREA CAROLINA BENEGAS LÓPEZ, - Cotutor o Asesor - Evaluación de proteínas secretadas por Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

15 **Gabriela Moreno Acuña, - Tutor Único o Principal - Producción diferencial de metabolitos secundarios por dos aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

16 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

17 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

18 **Aldo Vera Centurión, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la capacidad antagonista de aislados nativos paraguayos de Trichoderma spp frente los patógenos de pimiento (Capsicum annuum var. Natalie): Rhizoctonia solani y Sclerotinia sclerotiorum, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

19 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

20 **Monica Patricia Nuñez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una metodología para inducción de la desdiferenciación celular en variedades paraguayas de Sesamum indicum, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

21 **Ivanna Ortigoza, - Cotutor o Asesor - Actividad antimicrobiana de especies de la familia Asteraceae y Verbenaceae sobre bacterias Gram positivas y Gram negativas, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

22 **Belén Casco, - Tutor Único o Principal - Aislamiento biodirigido de metabolitos antimicrobianos secretados por el hongo Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

23 **Tobías López Ramirez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de una metodología de evaluación in vitro sobre plántulas de soja (Glycine max) de la fitotoxicidd de Macrophomina phaseolina y sus metabolitos secretados, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

24 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

25 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

26 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

27 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

28 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

29 **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/Monografa 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;

30 **Alejandra Wu Chuang, - Tutor Único o Principal - Caracterización Química del Hongo fitopatógeno Machophomina phaseolina aislado de rastrojos de soja del Paraguay, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

31 **Laura Romina Arias Benítez, - Tutor Único o Principal - Evaluación preliminar de la actividad fitotóxica del hongo fitopatógeno Machophomina phaseolina aislado en Paraguay, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

32 **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/Monografa 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/Monografías de grado

1 **Linda Verónica Esther Denis Ibars, - Tutor Único o Principal - Aislamiento biodirigido de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2 **Carlos Rubén Benitez Cantero, - Tutor Único o Principal - Relación estructura actividad de moléculas secretadas por Macrophomina phaseolina con actividad contra el virus Herpes Simple Tipo 1, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **María Lourdes Bareiro Ochipinti, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de metabolitos de Macrophomina phaseolina sobre el nivel de fitohormonas en plántulas de sésamo (Sesamum indicum), 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 Primera Mención de Honor. Ciencias Agrarias y Ambientales. Modalidad Oral (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Trabajo presentado por Jazmín Vaceque Acosta, en la modalidad Oral

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

3 **2021 Segundo puesto en las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica Universidad Nac**
Trabajo presentado por el estudiante Robert Campuzano en modalidad Presentación oral

4 **2021 Mejor Trabajo de Grado de la Carrera de Bioquímica (nacional), Fundación Facultad de Ciencias Químicas**
Trabajo de Grado defendido por la estudiante Amiliana Pineda para optar al grado de Bioquímica en el año 2019

5 **2019 Mención de Honor al Trabajo de Grado 2018. Premios FUNDAQUIM (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.

6 **2019 1er Puesto en el Concurso de Trabajos de Investigación del del VII Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas (nacional), Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Título del Trabajo: ANÁLISIS in silico DEL SECRETOMA PROTEICO DE Macrophomina phaseolina", realizado bajo la tutor a de la Prof. Dra. María Eugenia Flores Giubi y la Dra. María Cristina Romero. Dado en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción del 27 al 30 de marzo del 2019.

7 **2019 Mención de Honor Postgrado. Premio Dr. Andrés Barbero 2019. (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Mención de Honor a Tesis de Postgrado de la Estudiante Liz Adolfina Bogado Villalba, bajo la tutoría de la Prof. Dra. María Eugenia Flores Giubi, Prof. Dr. Julio César Masaru Iehisa y Dr. Hector Nakayama.

8 **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 annuum var. Natalie)" del estudiante Aldo Edulfo Vera Centurión. Tutor: Javier E. Barua-Chamorro y M.E. Flores-Giubi

9 **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.

10 **2016 Premio Pujol Facultad de Ingeniería - UNA (nacional), Facultad de Ingeniería - UNA**
Premio al Mejor Profesor del 2do Semestre

11 **2016 Madrina de Promoción de la Carrera de Bioquímica 2015 (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**

12 **2016 Madrina de Promoción de la Carrera de Bioquímica 2014 (nacional), Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción**

13 **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 mezclase y derivados sintéticos".

14 **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 aisaldo a partir de soja del Paraguay"

15 **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 mezclase y derivados sintéticos".

16 **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 aisaldo a partir de soja del Paraguay"

17 **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"

18 **2013 Doctor Sobresaliente ´cum laude´Universidad de Cádiz, España (internacional), Universidad de Cádiz**

19 **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**

20 **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**

21 **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**

22 **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**

23 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 **Encuentro - Caracterización bioquímica de nueve genotipos de sésamo blanco de importancia económica para el Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2 **Otra - Evaluación de la Actividad Antiviral de metabolitos aislados de Macrophomina phaseolina contra virus del Herpes Simple Tipo I, 2022, Bolivia**
Nombre: XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI) de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo -AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

3 **Encuentro - Caracterización química biológica de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Presentación oral realizada por Jazmín Vaceque Acosta
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

4 **Encuentro - Actividad antifúngica de extracto orgánicos de filtrados de Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del Trabajo: Dani Daniel Ruiz Diaz, Liz Paola Aguilera, Amiliana Pineda, María Cristina Romero-Rodríguez, María Eugenia Flores-Giubi, José Guillermo Pereira, Javier Barúa Chamorro
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

5 **Encuentro - Evaluación del efecto de micelio inactivado de Macrophomina phaseolina, sobre la secreción de proteínas y metabolitos de hongos del género Trichoderma, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Ariel Acuña, Ricardo Isawa, Alberto A. Cubilla Rios, Ma. Eugenia Flores Giubi, Javier Enrique Barúa, Ma. Cristina Romero-Rodríguez
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

6 **Encuentro - Evaluación de la fitotoxicidad de metabolitos secretados por tres aislados nativos de M. phaseolina sobre plántulas de Sesamum indicum, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Maria Bareiro, Evanhy López, Jazmin Vaceque, Belén Rodríguez, María Cristina Romero-Rodríguez, Julio Iehisa, Javier Barúa, Ma. Eugenia Flores-Giubi
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

7 **Seminario - Moléculas bioactivas de hongos. Un relato de triunfos y desafíos desde la perspectiva Química., 2021, Paraguay**
Nombre: Webinar Día Del Micólogo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

8 **Seminario - El Protagonismo de las Mujeres en la Ciencia, 2021, Paraguay**
Nombre: Conversatorio sobre "El Protagonismo de las Mujeres en la Ciencia" . Tipo de Participación: Expositor oral

9 **Seminario - Efecto de diterpenos aislados de plantas del Género Euphorbia sobre células madre neurales., 2021, México**
Nombre: 2do Webinario Internacional: Trascendencia de las Ciencias Biol gicas, fortaleciendo la Qu mica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Veracruzana

10 **Simposio - Efecto de diterpenos aislados de plantas del Género Euphorbia sobre células madre neurales., 2021, México**
Nombre: Primer Simposio de Herbolaria y Medicina Tradicional. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Pablo Guardado Chavez

11 **Seminario - Trichoderma y sus aplicaciones en la agricultura, 2020, Paraguay**
Nombre: Webinar del Dia Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

12 **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.

13 **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

14 **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

15 **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

16 **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

17 **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

18 **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

19 **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

20 **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 Cientifíca del Paraguay

21 **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

22 **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 Diaz.
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

23 **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.

24 **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

25 **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

26 **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

27 **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

28 **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

29 **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

30 **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

31 **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, ;

32 **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, ;

33 **Congreso - Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno 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, ;

34 **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;

35 **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, ;

36 **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, ;

37 **Otra - Estudio Del Metabolismo Secundario Del Hongo Fitopatógeno 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: 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

38 **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

39 **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;

40 **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

41 **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

42 **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;

43 **Congreso - The diterpene 3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloylingol isolated from Euphorbia lactea promotes neural progenitor cell proliferation, 2012, España**
Nombre: 8º 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;

44 **Congreso - Inducing neural progenitor cells proliferation by the diterpene 3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloylingol isolated from Euphorbia lactea, 2012, España**
Nombre: 22º 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;

45 **Congreso - "Iberian Península 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 Univesidad de Cádiz
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

46 **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;

47 **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;

48 **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;

49 **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;

50 **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;

51 **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;

52 **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;

53 **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;

54 **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;

55 **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;

56 **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 **Benegas Andrea; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Participación en comités de OSCAR XAVIER TORRES GONZÁLEZ. Tesis de Maestría CUANTIFICACIÓN DE ARSÉNICO EN DOS TIPOS DE ARROZ (Oryza sativa) COMERCIAL Y CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE LOS GRANOS, 2022, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Química Ambiental.), DPG-FCQ-UNA - Dirección de Postgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

2 **Flores-Giubi M.E.; Iehisa M.; Nakayama, H.; Marcela Ayala; Participación en comités de Liz Adolfina 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 **Benegas Andrea; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Participación en comités de EZZANAD, ABDELLAH. Tesis de Doctorado Diterpenes as models for the study of their effect on neural progenitor cells and on cytochrome P-450 enzymes, 2022, España/Español**
Tesis (Biomoléculas), - Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. España

2 **Benegas Andrea; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Participación en comités de DIANA ESTELA BAZÁN ACOSTA. Tesis de Doctorado COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, ANTIHELMINTICA Y ANTIOXIDANTE DE LOS EXTRACTOS METANÓLICOS Y ACEITES ESENCIALES DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO Campomanesia DE LA FLORA DEL PARAGUAY, 2022, Paraguay/Español**
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

3 **Benegas Andrea; Cubilla Rios A.A.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Romero-Rodríguez C.; Participación en comités de ADRIAN CARSTEN GIESBRECHT TOEWS. Tesis de Doctorado EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA DEL ACEITE ESENCIAL DE Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. EN RATONES, 2022, Paraguay/Español**
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

4 **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

5 **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.; José Plans ; Romero-Rodríguez C.; Juana Ortellado de Canese; Participación en comités de SALINAS DÁVALOS, CLAUDIA DE LOS ÁNGELES. Otras Evaluación del efecto de monoterpenos y sesquiterpenos sobre la producción de biofilm y la expresión de genes asociados en Staphylococcus aureus resistente a meticilina, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Obs: Presidente de Mesa examinadora de Tesis de Maestría.

2 **Flores-Giubi M.E.; José Plans ; Juana Ortellado de Canese; Romero-Rodríguez C.; Participación en comités de Gladys Melisa Florentín Candia. Otras Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de biofilm en aislados de Escherichia coli productores de toxina Shiga (STEC), 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Obs: Presidente de Mesa examinadora de Tesis de Maestría.

3 **Flores-Giubi M.E. Participación en comités de Patricia Mabel Acuña Duarte. Otras Detección de genes del Locus de Adhesión y Autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos, provenientes de materia fecal de ganado bovino del año 2016., 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Obs: Presidente de Mesa examinadora de Tesis de Maestría.

4 **Ibarrola D.; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Yenny Gonzalez; Participación en comités de Teresa Dejesus Taboada Jara. Otras "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIDEPRESIVA DE Aloysia gratissima var. gratissima y Aloysia virgata var. platyphylla EN RATONES.", 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro de Mesa examinadora de tesis de Maestria.

5 **Ibarrola D.; Flores-Giubi M.E.; Romero-Rodríguez C.; Yenny Gonzalez; Participación en comités de Alicia Mariela Ortíz Rivas. Otras EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DEL EXTRACTO BRUTO DE Phoradendron bathyoryctum SOBRE MODELOS DE DOLOR E INFLAMACIÓN INDUCIDOS EN RATONES, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro de Mesa examinadora de tesis de Maestría.

6 **Flores-Giubi M.E.; NELSON ALVARENGA; Cinthia Carolina Cazal; Marcelo Alborno Jover; Participación en comités de Amelia Adriana Orrego Durañona. Otras IDENTIFICACIÓN DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN Y METABOLISMO SECUNDARIO IMPLICADOS EN LA DEFENSA DE LA SOJA (Glycine max) CONTRA EL HONGO Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Presidenta de Mesa examinadora de Tesis de Maestría.

7 **Sotelo P.; Flores-Giubi M.E.; Olga Heinichen; Miriam Rolon; Participación en comités de Cathia Cecilia Coronel Molas. Otras Estandarización e implementación de métodos fluorescentes en microplacas para la evaluación de compuestos con potencial actividad antibacteriana sobre cepas de referencia de Escherichia coli y Staphylococcus aureus, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro de Mesa examinadora de tesis de Maestría.

8 **Campuzano Miguel; Flores-Giubi M.E.; Montalbetti Yenny; Gloria Yaluff; Participación en comités de Eva Eugenia Soledad Coronel Méndez.. Otras Composición química y potencial nutracéutico del fruto de Capsicum chacoense Hunz "Ají del monte., 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro de Mesa examinadora de Tesis de Maestría.

9 **NELSON ALVARENGA; Flores-Giubi M.E.; Fernando Fertonani; Shirley Duarte; Participación en comités de Oscar Xavier Torres Gonzalez. Otras Evaluación de arsénico en cultivo de arroz (Oryza sativa) y su suelo en la cuenca del rio Tebicuary, cuantificación y caracterización., 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Maestría en Química Ambiental.), DPG-FCQ-UNA - Dirección de Postgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro de Mesa examinadora de Tesis de Maestría.

10 **Flores-Giubi M.E.; Rosa M. Oviedo de Cristaldo; Gilberto Benitez; Patricio Godoy; Participación en comités de Juliana Moura Mendes Arrua. Otras Análisis de micotoxinas y caracterización polifásica de Aspergillus sección Flavi aislados de maíz comercializado en mercados del Área Metropolitana de Asunción, Paraguay. Estudio de factores determinantes en la producción de aflatoxinas., 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Doctorado en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA
Obs: Presidente de Mesa examinadora de Tesis de Doctorado.

11 **Sonia Fretes; Fatima Mereles Haidar; Flores-Giubi M.E.; Gladys Mabel Maidana; Participación en comités de Mirtha Graciela González de García. Otras Morfoanatomía foliar de plantas medicinales empleadas como hipolipemiantes en Paraguay., 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro de Mesa examinadora de Tesis de Doctorado.

12 **Flores-Giubi M.E. Participación en comités de Posters de trabajos de investigación. Otras Comité Científico del III Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF, 2016, Paraguay/Español**
Otra participación (),

13 **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

Otros tipos

1 **Cubilla Rios A.A.; Ruiz Diaz D D; Romero-Rodríguez C.; Flores-Giubi M.E.; Barua-Chamorro J. E.; Participación en comités de ISABEL BEATRIZ NUÑEZ. Tesis/Monografía de grado Genotoxicidad de extracto acuoso de Plantago tomentosa L. (llantén)., 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Indicadores

Producción Técnica	3
Organización de eventos	2
Congreso	1
Otro	1
Productos tecnológicos	1
Otro	1

Producción Bibliográfica	82
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo en revistas arbitradas	21
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	60
Resumen	52
Resumen expandido	7
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías	37
Concluidas	34
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	32
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	3

Evaluaciones	9
Convocatorias Concursables	6
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	2

Otras Referencias	100
Otros datos Relevantes	23
Presentaciones en eventos	56
Jurado/Integrante	21