

# Diana Estela Bazán de Rojas

Química Farmacéutica

Nombre en citaciones bibliográficas: Bazán, D. o Diana Bazán

Sexo: Femenino

Nacido el 29-03-1978 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

## Información de Contacto

Mail: **bazanacosta@gmail.com**  
Telefono: **0982133454**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Cromatografía
- 2 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Productos Naturales
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Plantas Medicinales

## Formación Académica/Titulación

- 2022-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Redacción Técnica y Científica  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, ;
- 2012-En Marcha** Maestría - Maestría en Administración de Empresas  
Facultad de Ciencias Económicas, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
- 2009-2022** Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS EXTRACTOS METANÓLICOS Y ACEITES ESENCIALES DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO Campomanesia DE LA FLORA DEL PARAGUAY, Año de Obtención: 2022  
Tutor: Nelson Alvarenga  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia ; Ciencias Naturales, , Productos Naturales;
- 1997-2005** Grado - Farmaceutico  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Estudio Fitoquímico del Extracto Metanolico de Inga verna, Año de Obtención: 2005  
Tutor: Nelson Alvarenga  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Productos Naturales; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;

## Formación Complementaria

- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal , México  
Título: Habilidades de Escritura Científica AuthorAID-Latindex  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Escritura Científica en el área de trabajo;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: IMPORTANCIA DE LA VALIDACIÓN DE METODOLOGÍA ANALÍTICA Y LOS CÁLCULOS EN INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES  
Horas totales: 24  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA  
Horas totales: 45

- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Industria Farmacéutica;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas - UNA  
 Título: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES EN HPLC  
 Horas totales: 6
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Plantas Medicinales y Medicamentos Fitoterapicos, situación actual en el Mercosur
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación , Argentina  
 Título: Buenas Prácticas de Fabricación y Control de Medicamentos
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Cursos de corta duración  
 Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria, Brasil  
 Título: Curso de Capacitación conjunta de Inspectores en Buenas Prácticas de Fabricación de Medicamentos
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Cursos de corta duración  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Título: Curso Taller "Prevención y combate a la Falsificación de Medicamentos"
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Cursos de corta duración  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Título: Curso Taller "Buenas Prácticas en la fabricación de Medicamentos OMS/2003 y Gestión de Riesgo".
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Encuentros Segunda reunión de la Red Temática "La Biodiversidad Iberoamericana como fuente de Recursos Naturales para una Explotación Sostenible"  
 Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, España, España
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Química y actividad biológica de productos naturales;  
 Otros Primera Reunión de Coordinación de la Red Temática "La Biodiversidad Iberoamericana como fuente de Recursos Naturales para una Explotación Sostenible"  
 Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, España  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, PRODUCTOS NATURALES;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2013 - Actual

**ASESOR MECIP**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: ASESORAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO

#### Actividades

2/2014 - 12/2017 Servicio Técnico Especializado, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Servicio realizado: Elaboración y diseño de procesos de la Facultad de Ciencias Químicas en el marco de implementación del sistema de control interno

2011 - Actual

**Funcionario/Empleado - Docente Técnico (INVESTIGADOR)**

C. Horaria: **25**

#### Actividades

10/2017 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Actividad antioxidante de productos naturales**  
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Screening de plantas medicinales del Paraguay en búsqueda de sustancias con actividad antioxidante  
 Integrantes: Bazán, D.(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;
- 1/2017 - Actual  
 Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Actividad antihelmíntica de productos naturales**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Búsqueda de sustancias con actividad antihelmíntica a partir de plantas medicinales del Paraguay  
 Integrantes: PROF. DR. NELSON ALVARENGA; Andrea Cáceres; Bazán, D.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;
- 2/2011 - Actual  
 Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Búsqueda de productos naturales con actividad antimicrobiana**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Búsqueda de productos naturales con actividad antimicrobiana  
 Integrantes: Bazán, D.;PROF. DR. NELSON ALVARENGA;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad farmacológica de productos naturales;
- 3/2020 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica  
**PINV18-1005 Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de la formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina Shiga (STEC)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto adjudicado en la convocatoria 2018  
 Integrantes: Bazán, D.;Nelson Alvarenga; Andrea Cáceres; Rosa Guillén; Olga Coronel; Melisa Florentín; Claudia Salinas; Fátima Rodríguez;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Control de microorganismos contaminantes de alimentos;
- 8/2016 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS EXTRACTOS METANÓLICOS Y ACEITES ESENCIALES DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO Campomanesia DE LA FLORA DEL PARAGUAY**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Se realiza la determinación de la composición química y la actividad antimicrobiana in vitro, de los extractos metanólicos y aceites esenciales de hojas y ramas de Campomanesia guazumifolia (Ñandú apysa), Campomanesia xanthocarpa (Guavirá pyta) y Campomanesia guabirova (Guavirá hovy);  
 Integrantes: Bazán, D.;PROF. DR. NELSON ALVARENGA;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad antimicrobiana de productos naturales;
- 3/2015 - 3/2020  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas  
**14-INV-149 Búsqueda de productos naturales con actividad frente al virus del dengue y el virus del herpes simple (VHS-1)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Búsqueda de moléculas con actividad potencial contra el virus del dengue e infecciones producidas por herpesvirus tipo 1, a partir de plantas medicinales  
 Integrantes: Nelson Alvarenga; DRA. MA. EUGENIA FLORES; DR. PABLO SOTELO; Bazán, D.;Victor Aquino; J. Chnairderman;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;
- 6/2017 - 4/2019  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Actividad antioxidante "in vitro" de dos especies del género Amphilophium de la flora de Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Determinar las propiedades antioxidantes de los extractos de Amphilophium paniculatum y Amphilophium crucigerum por el método de capacidad de eliminación del radical DPPH  
 Integrantes: Bazán, D.;Andrea Cáceres; Ever López; PROF. DR. NELSON ALVARENGA;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

	Alumnos: Pregrado (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Actividad antioxidante de productos naturales;
7/2015 - 12/2018	Docencia/Enseñanza, Farmacia Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Jefe de trabajo Práctico
2/2016 - 7/2016	Docencia/Enseñanza, Farmacia Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Jefe de Trabajo Práctico
11/2017 - 12/2017	Pasantía, Universidad de la República, Universidad de la República - Facultad de Química Pasantía realizada: Estancia de Investigación, aislamiento y caracterización de productos naturales

### Instituto de Previsión Social - IPS

Vínculos con la Institución

2008 - Actual **Profesional de la Salud**

C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Actuación profesional como Químico Farmacéutico, en el área de Farmacia

#### Actividades

2/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Instituto de Previsión Social, Centro de Salud Mental <b>Farmacoepidemiología. Estudios de Utilización de Medicamentos</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Estudio de uso de medicamentos, por medio de caracterización farmaco-epidemiológicas. Integrantes: Lourdes Samaniego; Bazán, D.; Mabel Maidana; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacia Hospitalar;
6/2019 - 3/2022	Dirección y Administración, Instituto de Previsión Social, Centro de Salud Mental Cargo o función: Gestión de medicamentos, dispensación de medicamentos a pacientes, organización del Servicio de Farmacia, Información al paciente y profesionales de salud sobre medicamentos

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

El uso de plantas medicinales es una opción accesible para la población, aún más para aquellas alejadas de las ciudades y con un sistema de atención primaria de la salud insuficiente. Esta práctica está sustentada en el conocimiento popular que se transmite de generación en generación, muchas veces con resultados favorables para la recuperación de la salud.

Es indispensable determinar la seguridad y la actividad biológica de las plantas medicinales y a la vez obtener estructuras nuevas que puedan contribuir en la búsqueda de nuevos fármacos.

Estas plantas son fuente directa de agentes terapéuticos, la estructura química de sus principios activos puede servir de modelo para la elaboración de drogas sintéticas o semisintéticas y tales principios se pueden utilizar como marcadores taxonómicos en la búsqueda de nuevos medicamentos.

La esencia de la Fitoquímica radica en el aislamiento y elucidación de la estructura química de los metabolitos secundarios de las plantas medicinales; con el fin principal de obtener nuevas alternativas en el arsenal farmacológico.

POR LO TANTO DECLARO QUE MIS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN SON COMO SIGUEN:

- Estructura, Química y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Biológica.
- Búsqueda de Productos Naturales con Actividad Antimicrobiana, Antihelminética y Antiviral.
- Actividad Sinérgica de Productos Naturales.

### Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

#### 1 Bazán, D. GUÍA DE LABORATORIO DE LA CÁTEDRA DE FITOQUÍMICA, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Productos Naturales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: material didáctico para alumnos de la carrera de farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas.

Observaciones: Este material fue utilizado en el segundo semestre del año lectivo 2016, por los alumnos de la cátedra de fitoquímica de la carrera de farmacia.

#### Procesos o técnicas

**1 Bazán, D. Manual Operativo del Proceso , 2013.**

Palabras Clave: Manual Operativo; MECIP;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, MECIP;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: En el marco de la implementación del MECIP, se ha llegado a la elaboración del manual operativo del proceso. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Previsión Social.

#### Trabajos técnicos

**1 Bazán, D. Perfil Fitoquímico y Toxicidad Aguda Del Extracto de la parte aérea de Inga sp marginata. , 2005.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Trabajo de Grado; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 35; Ciudad: Campus Universitario;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 G.G. Figueiredo; Olga Coronel; A.C. Trabuco; Bazán, D.; R.R. Russo; Nelson Alvarenga; Victor Aquino; (RELEVANTE) Steroidal saponins from the roots of Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae) have inhibitory activity against dengue virus and yellow fever virus, Brazilian Journal of Medical and Biological Research , v. 54 f: 7, p. 1-9, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1414-431X

Palabras Clave: dengue fever; steroidal saponins; solanum sisymbriifolium;

**2 Bazán, D.; Ever López; Andrea Cáceres; Rosa Degen; Nelson Alvarenga; (RELEVANTE) In Vitro Anthelmintic Activity of Methanol Extracts and Fractions of Two Amphiphilium Species Against Eisenia Fetida, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 8 f: 2, p. 98-102, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2455-7005

Palabras Clave: anthelmintic; amphiphilium crucigerum; amphiphilium paniculatum; esenia fetida;

**3 Michajluk, BJ; Bazán, D.; Nelson Alvarenga; Mereles, LG; Rosa Degen; (RELEVANTE) Caracterización física, análisis fitoquímico, huella digital cromatográfica, capacidad antioxidante y actividad antimicrobiana de los frutos de Vitex megapotamica, Revista Cubana de plantas Medicinales, v. 24 f: 1, p. 1-2, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, actividad biologica de productos naturales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1028-4796

Palabras Clave: taruma; vitex megapotamica;

**4 Michajluk, BJ; Bazán, D.; Q.F. Yenny Gonzalez; PROF. DR. NELSON ALVARENGA; (RELEVANTE) ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR Y HUELLA DIGITAL CROMATOGRÁFICA DE HOJAS DE TARUMA, Rojasiana , v. 16 f: 1, p. 25-32, 2017.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: taruma; vitex megapotamico;

**5 Q.F.; Q.F.; Bazán, D.; PROF. DR. ESTEBAN FERRO; PROF. DR. NELSON ALVARENGA; COMPOSICION QUIMICA Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DEL EXTRACTO ETANOLICO Y FRACCIONES DE LA PARTE AEREA DE Sida cordifolia L., Revista Rojasiana, v. 12 f: 1-2, p. 9-16, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química y actividad biológica de productos naturales;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: Sida cordifolia; ANTIBACTERIAL;

##### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

**1 PROF. DR. NELSON ALVARENGA; Q.F. Mickel Hiebert; Bazán, D.; COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE Begonia cucullata WILL. VAR. CUCULLATA (AGRIAL), Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 8 f: 1, p. 21-31, 2014.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: begonia cucullata; composición química; perfil cromatografico; actividad antimicrobiana;



Observaciones: Trabajo presentado por la Facultad de Ciencias Químicas y financiado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción durante el año 2012

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **PROF. Q.F.; PROF. DR. NELSON ALVARENGA; Q.F. Yenny Gonzalez; Germán González; Gloria Delmás; Mirtha González; PROF. DR. DERLIS IBARROLA; PROF. DR.; María Luisa Kennedy; PROF. DR. ESTEBAN FERRO; Rafael Gómez; Q.F. Mickel Hiebert; Bazán, D.; Álvaro Codas; CATALOGO ILUSTRADO DE 80 PLANTAS MEDICINALES DEL PARAGUAY (en prensa), Asunción, AGR S.A., Ed. 1, 2011, v. 1, p. 178**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química y actividad biológica de productos naturales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: 80 Palntas Medicinales del Paraguay;

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **PROF. DR. NELSON ALVARENGA; Bazán, D.; Q.F. ALBERTO BURGOS; Caracterización fitoquímica y evaluación de la actividad antimicrobiana de tres especies medicinales.. In: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales Paraguay(Org.). Fondo de Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Itá Azul, Colonia Independencia, ASUNCIÓN, Ed. 1º, 2015, p. 131-135**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química y actividad biológica de productos naturales;

Medio: Papel.

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **DRA. AMANDA CRISTINA TRABUCO; PROF. DR. NELSON ALVARENGA; PROF. DR. ESTEBAN FERRO; Bazán, D.; PLANT EXTRACTS FROM THE PARAGUAYAN FLORA SHOW VIRUCIDAL ACTIVITY AGAINST DENGUE VIRUS TYPE 2. In: 10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2014 RIBEIRAO PRETO PLANT EXTRACTS FROM THE PARAGUAYAN FLORA SHOW VIRUCIDAL ACTIVITY AGAINST DENGUE VIRUS TYPE 2. 2015.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: activity vitucidal; plant extracts;

- 2 **PROF. DR. NELSON ALVARENGA; Q.F. ALBERTO BURGOS; Bazán, D.; BIQ. ALEJANDRA WU; PROF. DR. ESTEBAN FERRO; DRA. MA. EUGENIA FLORES; ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE TERPENOS PRESENTES EN ACEITES ESENCIALES DEL PARAGUAY, SUS MEZCLAS Y DERIVADOS SINTÉTICOS. In: CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS, 2015 ASUNCIÓN ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE TERPENOS PRESENTES EN ACEITES ESENCIALES DEL PARAGUAY, SUS MEZCLAS Y DERIVADOS SINTÉTICOS. 2014.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: actividad antibacteriana terpenos;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Lorena Raquel Vega Avalos, - Cotutor o Asesor - Características Farmaco-Epidemiológicas de los pacientes que acudieron al Centro de Salud Mental del IPS durante los años 2015 y 2016, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: salud mental; farmacoterapia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Uso de medicamentos;

- 2 **Andrea Belén Cano Acha, - Cotutor o Asesor - Polifarmacia psiquiátrica en pacientes que acudieron al centro de salud mental del Instituto de Previsión Social durante el año 2020, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: polifarmacia; prevalencia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Uso de medicamentos;

- 3 **Ever López, - Cotutor o Asesor - Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extracto metanólico y fracciones de Amphilophium crucigerum (L) L.G. Lohmann frente a Eisenia foetida, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Programa de Iniciación a las Investigaciones), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Química y actividad biológica de productos naturales;

**4 Belinda Galiano, - Tutor Único o Principal - Gestión de Calidad en el subproceso de Iniciación Científica, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Gestión de Calidad aplicado a Farmacia;

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

**1 2015 PREMIO AL MEJOR TRABAJO AREA FARMACIA (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**

Se evaluó la actividad antibacteriana de mezclas de monoterpenos o sesquiterpenos (componentes principales de las esencias) individuales y combinados, presentes en plantas medicinales. Para ello se determinó las Concentraciones Mínimas Inhibitorias frente a bacterias patógenas, utilizando el procedimiento de microtitulación en placa.

**2 2015 Best Poster- Pharmaceutical Microbiology (internacional), American Society for Microbiology**

Se evaluó la actividad antibacteriana de mezclas de monoterpenos o sesquiterpenos (componentes principales de las esencias) individuales y combinados, presentes en plantas medicinales. Para ello se determinó las Concentraciones Mínimas Inhibitorias frente a bacterias patógenas, utilizando el procedimiento de microtitulación en placa.

**3 2012 PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS (nacional), Congreso Nacional**

Catálogo Ilustrado de 80 Plantas Medicinales del Paraguay, en colaboración con Esteban Ferro, Derlis Ibarrola, Nelson Alvarenga, et al.

**Presentaciones en eventos**

**1 Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay**

Nombre: ALAM 2021. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;

**2 Simposio - Simposio realizado en Ecuador los días 11, 12 y 13 de julio de 2017, 2017, Ecuador**

Nombre: I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS NATURALES. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se realizó una exposición oral sobre la metodología utilizada en el Departamento de Fitoquímica para la determinación de actividad antimicrobiana de productos naturales.

Nombre de la institución promotora: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;

**Información adicional:**

Con el objetivo de finalizar el curso de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, en el año 2016, se presentó el Proyecto de Tesis caratulado "Actividad antimicrobiana de los extractos metanólicos y aceites esenciales de Campomanesia guazumifolia (Ñandy apysa), Campomanesia xantocarpa (Guavirá pyta) y de Campomanesia guabirova (Guavirá hovy)"; el cual ha sido aprobado por la mesa evaluadora de la Dirección de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas.

Asimismo, en el marco del cumplimiento de los requisitos finales para la culminación del mencionado postgrado, se dictó y aprobó dos seminarios relacionados a productos naturales.

En el año 2017, continuando con los trabajos de tesis doctoral, se ha realizado una estancia corta de investigación en la Facultad de Química de la Universidad de la República, Montevideo - Uruguay; específicamente en el Departamento de Química Farmacéutica.

**Indicadores**

**Producción Técnica**

**3**

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Procesos o técnicas	1

Proceso de Gestión	1
Trabajos técnicos	1
Otra	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>11</b>
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	1
Trabajos en eventos	2
Resumen expandido	2
<b>Tutorías</b>	<b>4</b>
Concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	4
<b>Otras Referencias</b>	<b>5</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	2