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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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

2024-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2025
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2022-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Redacción Técnica y Científica
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2023
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: BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA
Horas totales: 45
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Industria Farmacéutica;

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 - UNA
Título: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES EN HPLC
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2012-2012 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria, Brasil
Título: Curso de Capacitación conjunta de Inspectores en Buenas Prácticas de Fabricación de Medicamentos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: Curso Taller "Prevención y combate a la Falsificación de Medicamentos"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

2009-2009 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".
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

2017 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 Tecnologia para el Desarrollo, España, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Química y actividad biológica de productos naturales;

2016 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 Tecnologia para el Desarrollo, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, PRODUCTOS NATURALES;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	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

2025 - Actual **Responsable de Linea de Investigación** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Línea de Investigación: Actividad antioxidante de productos naturales derivados de plantas medicinales.
Resolución FCQ N° 0276/2025

2013 - 2017 **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 Quimicas, 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)**

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 biólogica 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 biólogica 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 farmacologica 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 Rodriguez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
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: Investigacion.
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 Quimicas
14-INV-149 Busqueda 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: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de productos naturales;
C. Horaria: **16**

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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Actividad antioxidnate de productos naturales;

7/2015 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Farmacia
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Jefe de rabajo 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 caraterización de productos naturales

---

Instituto de Previsión Social - IPS

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Regente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Regente Área de Producción de Nutrición Enteral del Hospital de Especialidades Quirúrgicas

2023 - Actual **Asistente Técnico Departamento de Apoyo Medico HEQ** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Elaboración y seguimiento de Proyectos de Mejora Continúa en las áreas de apoyo médico en el Hospital de Especialidades Quirúrgicas

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
Farmacoepidemiología. Estudios de Utilización de Medicamentos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estudio de uso de medicamentos, por medio de caracterizacion farmaco-epidemiologicas.
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 esta sustentada en el conocimiento popular que se trasmite 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 dilucidación de la estructura química de los metabólitos 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:
a. Estructura, Química y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Biológica.
b. Búsqueda de Productos Naturales con Actividad Antimicrobiana, Antihelmitica y Antiviral.
c. 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 didactico 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 fitquímica 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 **Bazán, D.; Nelson Alvarenga; Elvio Gayozo; ALBERTO BURGOS; Gloria Delmás; (RELEVANTE) Chemical composition, in vitro anthelmintic activity against Eisenia fetida, and in silico analysis of methanolic extracts from three Campomanesia species of Paraguayan flora, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 13 f: 4, p. 146-156, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Química y actividad biológica de Productos Naturales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2455-7005

2 **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;

3 **Bazán, D.; Ever López; Andrea Cáceres; Rosa Degen; Nelson Alvarenga; (RELEVANTE) In Vitro Anthelmintic Activity of Methanol Extracts and Fractions of Two Amphilophium 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: anthemintic; amphilophium crucigerum; amphilophium paniculatum; esenia fetida;

4 **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;

5 **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;

6 **Q.F.; Q.F.; Bazán, D.; PROF. DR. ESTEBAN FERRO; PROF. DR. NELSON ALVARENGA; COMPOSICION QUIMICA Y ACTIVDAD 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

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Bazán, D.; Nelson Alvarenga; COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE ACEITES ESENCIALES DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO Campomanesia (Myrtaceae). In: XXIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS), 2025 Asunción 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Química y Actividad biológica de Productos Naturales;
Medio: Otros.

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;

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 biólogica 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 biólogica de productos naturales;
Medio: Papel.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2025 - 2025 **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL ÁCIDO CETOPÍNICO Y SUS DERIVADOS SEMISINTÉTICOS FRENTE A S. AUREUS RESISTENTE A METICILINA (SARM) Y AL VIRUS DEL HERPES SIMPLEX DE TIPO 1 (HSV-1) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de Mesa Examinadora de Proyecto de Tesis

2025 - 2025 **Análisis de Riesgo de Proceso de Dosificación y Estuchado de Productos Farmacéuticos con presentación de frasco de 120 mL (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de Mesa Examinadora de Trabajo Final de Grado
Resolución FCQ N° 1047/2022

2023 - 2023 **Caracteristicas del consumo de tabaco en estudiantes del 3er ciclo y nivel medio de un Colegio Nacional del Departamento Central (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de Mesa Examinadora de Trabajo Final de Grado
Resolución FCQ N° 1047/2022

2023 - 2023 **Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso del ibuprofeno en la comunidad educativa de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de Mesa Examinadora de Trabajo Final de Grado
Resolución FCQ N° 1047/2022

2023 - 2023 **Análisis Fitoquímico preliminar y evalución de la actividad anthelmíntica sobre Eisenia Foetida del extracto etanolico de las hojas de Inga marginata (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de Mesa Examinadora de Trabajo Final de Grado
Resolución FCQ N° 1047/2022

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Lorena Raquel Vega Avalos, - Cotutor o Asesor - Caracteristicas Farmaco-Epidemiologicas de los pacientes que acudieron al Centro de Salud Mental del IPS durante los años 2015 y 2016, 2021**
Tesis/Monografa 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 psquiátrica en pacientes que acudieron al centro de salud mental del Instituto de Previsión Social durente el año 2020, 2021**
Tesis/Monografa 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 antihelmítica de extracto metanólico y fracciones de Amphilophium crucigerum (L) L.G. Lohmann frente a Eisenia foetida, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Programa de Iniciación a las Invetigación) , 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 biólogica de productos naturales;

4 **Belinda Galiano, - Tutor Único o Principal - Gestión de Calidad en el subproceso de Iniciación Cientifica, 2015**
Tesis/Monografa 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 biólogica 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, Montenvideo - Uruguay; especifícamente 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

Producción Bibliográfica 13

Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	3
Resumen	1
Resumen expandido	2
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	1

Tutorías 4

Concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	4

Evaluaciones 5

Proyectos	5

Otras Referencias 5

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	2