



## Maria del Carmen Helli6n Dávalos de Ibarrola

Químico Farmacéutico

Nombre en citas bibliográficas: Helli6n-Ibarrola, MC

Sexo: Femenino

Nacido el 07-02-1958 en Asunci6n, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 217/2023**

Ingreso al Sistema: **Nivel 2 - Res.: 363/11**

### Información de Contacto

Dirección: **Campus Universitario San Lorenzo**

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

Teléfono: **585562**

Página Web: **www.qui.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación toxicológica de productos industrializados para uso humano
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de fitofármacos/fitoterápicos
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación toxicológica de plantas medicinales
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de productos naturales
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de productos Naturales

### Formación Académica/Titulación

**2000-2004**

Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Actividad ansiolítica y antidepresiva de *Kyllinga brevifolia* Rottb (Cyperaceae) (Kapii ì Kati) en ratones, Año de Obtención: 2004

Tutor: Humberto Dolz Vargas

Sitio web de la tesis/disertación: [www.qui.una.py](http://www.qui.una.py)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de productos naturales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Psicofarmacología de productos naturales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de fitofármacos;

**1990-1990**

Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Biofarmacia y Farmacocinética

Escuela de Post graduación Académica (UNA), Paraguay, Año de Obtención: 1990

Tutor: Profesor Doctor Edison Cid. Universidad de Chile

**1986-1987**

Especialización/Perfeccionamiento - Chemical and pharmacological studies on medicinal plants in Paraguay. Toyama medical and Pharmaceutical University.

Toyama medical and Pharmaceutical University, Japón, Año de Obtención: 2020

Tutor: Dr. Jasunori Momose. Prof. Suehiro Nakanishi

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

**1976-1979**

Grado - Químico Farmacéutico

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1979

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

### Formación Complementaria

**2023**

Congresos 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Sociedade Brasileira de Farmacologia terapeutica Experimental, Brasil

- 2022** 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Neurociencia;  
 Congresos Charlas en la semana del Qu6mico Farmac6utico  
 Asociaci6n de Estudiantes de Farmacia Facultad de Ciencias Qu6micas
- 2021** 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Neurociencia;  
 Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Nutrici6n  
 Sociedad Latinoamericana de Nutrici6n, Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrici6n, Diet6tica, Rescate de alimentos tradicionales del Paraguay;
- 2021** Congresos 8th BCNP and XXXIV RESEM, Brasil  
 8th Brazilian Conference on Natural Products (BCNP) and XXXIV Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a nociceptiva;
- 2017** Congresos IIX Congreso de Ciencias Qu6micas. Agosto. Asunci6n. Paraguay  
 Federaci6n de Qu6micos del Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a Cardiovascular renal;
- 2017** Congresos 49th Brazilian Congress of Pharmacology and experimental therapeutics. 2017. Riveirao Preto. San Pablo. Brasil  
 Sociedade Brasileira de Farmacologia y Terapeutica Experimental, Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Plantas medicinales con actividad cardiovascular;
- 2016** Congresos 48th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental y 21 th Latin American Congress of Pharmacology.  
 Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terap6utica Experimental , Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Ensayos precl6nicos-Terap6utica experimental;
- 2014** Congresos Precongreso de Ciencia, Tecnologia, Innovaci6n y Educaci6n  
 Organizaci6n de Estado Iberoamericano, CONACYT, ITAIPU, Ministerio de Educaci6n y Culto, Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ingenier6a y Tecnologia, Otras Ingenier6as y Tecnolog6as, Otras Ingenier6as y Tecnolog6as, Conocimiento de la Ciencia y la Tecnologia;
- 2012** Congresos I Jornada de Fitoterapia do Paran6, I Congreso Brasile6o de Fitoterapia y III Congreso Iberoamericano de Fitoterapia  
 Consejo Iberoamericano de Fitoterapia, Asociaci6n Brasileira de fitoterapia, Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Control de Medicamentos fitoter6picos;
- 2023-En Marcha** Cursos de corta duraci6n  
 Sociedade Brasileira de Farmacolog6a terapeutica Experimental, Brasil  
 T6tulo: Animal models and their new technologies for Neuroscience  
 Horas totales: 6  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, modelos animales en neurociencia;
- 2023-2023** Cursos de corta duraci6n  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay  
 T6tulo: Wolters Kluwer- Ovid  
 Horas totales: 3  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Base de datos m6dicos;
- 2020-2020** Cursos de corta duraci6n  
 Sociedade Brasileira de Quimica, Brasil  
 T6tulo: A qu6mica dos alcaloides Aporfinoideos e propiedades farmacol6gicas . Prof. Dr. Emmanoel V. Costa. 5 horas  
 Horas totales: 5  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de productos naturales;
- 2018-2018** Cursos de corta duraci6n  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay  
 T6tulo: Workshop Elsevier  
 Horas totales: 3  
 6reas de Conocimiento: Ingenier6a y Tecnologia, Ingenier6a M6dica, Ingenier6a M6dica, Acceso, evaluaci6n y an6lisis de art6culos cient6ficos;
- 2017-2017** Cursos de corta duraci6n  
 Sociedade Brasileira de Farmacolog6a terapeutica Experimental, Brasil  
 T6tulo: "Drug Discovery and Preclinical Development  
 Horas totales: 3

- 2016-2016** 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Estrategias para la evaluaci6n de nuevos farmacos;  
 Cursos de corta duraci6n  
 Facultad de Ciencias Qu6micas  
 T6tulo: CAPACITACION SOBRE DISPOSITIVOS MEDICOS Y TECNOVIGILANCIA  
 Horas totales: 4
- 2012-2012** 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Biotecnolog6a de la Salud, Biomateriales , Tecnovigilancia sobre dispositivos m6dicos;  
 Cursos de corta duraci6n  
 Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 T6tulo: Curso Internacional Intensivo
- 2010-2010** 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Medicamentos fitoter6picos;  
 Cursos de corta duraci6n  
 Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 T6tulo: Fitovigilancia
- 1990-1990** 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Control de Medicamentos fitoter6picos;  
 Cursos de corta duraci6n  
 Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 T6tulo: Especialista en Biofarmacia y Farmacocin6tica
- 1986-1987** Cursos de corta duraci6n  
 Departamento de farmacolog6a Universidad M6dica y Farmace6tica de Toyama, Jap6n  
 T6tulo: Especialista en Farmacolog6a
- 2025** Encuentros Charla Neurofarmacologia preclinica de productos naturales  
 UNINORTE, Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Neurociencias, Neurofarmacolog6a preclinica;
- 2020** Seminarios Ciclo de Seminarios Virtuales de la Asociaci6n Etnobot6nica Paraguaya  
 ASOCIACI6N ETNOBOTANICA DEL PARAGUAY (aepy), Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del dolor y la inflamaci6n;
- 2020** Simposios Ciclo de Seminarios Virtuales de la AEPY. Disertante  
 ASOCIACI6N ETNOBOTANICA DEL PARAGUAY (aepy), Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del dolor y la inflamaci6n;
- 2018** Simposios I Simp6sio Sul-brasileiro de Farmacognosia. Blumenau-SC  
 Universidad Regional de Blumenau. Santa Catarina, Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a renal y hep6tica;
- 2017** Simposios XII Simposio Argentino de farmacobot6nica y I Jornadas de la enseanza de la farmacobot6nica.  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina  
 6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biotecnolog6a de vegetales;
- 2014** Simposios VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. II Simposio Iberoamericano de Investigaci6n en Cancer  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Plantas hepatoprotectoras;
- 2014** Simposios Actividad Biologica de Plantas Medicinales  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad biologica de plantas medicinales;
- 2014** Simposios Atenuaci6n de la hepatitis inducida por paracetamol (Acetaminofeno) en ratones tratados oralmente con Dorstenia brasiliensis Lam. (Moraceae) VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales- VII Simposio Iberoamericano de Investigaci6n en C6ncer.  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, validaci6n de plantas medicinales;
- 2024** Talleres Asistente al Taller de Evaluaci6n por Competencia  
 Facultad de Medicina . Universidad Nacional de Itap6a, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educaci6n, Educaci6n General, Educar y evaluar con valores;
- 2023** Talleres Wolters Kluwer-Ovid
- 2014** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México  
Talleres Taller de capacitaci6n en evaluaci6n de CV  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Agrarias;  
Talleres II Jornadas de Innovaci6n Docente UNA  
Direcci6n General Académica y Direcci6n General de Extensi6n Universitaria con la cooperaci6n de la Universidad de Granada, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educaci6n, Educaci6n General, Innovaci6n docente;

## Idiomas

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

## Instituci6n principal donde desarrolla sus actividades

### Universidad Nacional de Asunci6n - UNA

#### Actuaci6n Profesional

#### Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT

Vínculos con la Instituci6n

2011 - Actual **Investigador Categorizado al PRONII Nivel II** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: La carga horaria depende de los requerimientos técnicos o tipo de asesorías solicitadas por el Conacyt

### Universidad Nacional de Asunci6n - UNA

Vínculos con la Instituci6n

1993 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Responsable del laboratorio de Psicofarmacología del Departamento de Farmacología de la FCQ

#### Actividades

- 9/2024 - Actual Líneas de Investigaci6n, Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas  
**"Creaci6n de servicio tecnol6gico de análisis de medicamento biol6gicos y biotecnol6gicos para el fortalecimiento de la Industria y el sistema regulatorio.**  
Participaci6n: Integrante del Equipo  
Descripci6n: Se propone la creaci6n de servicio tecnol6gico de análisis de medicamento biol6gicos y biotecnol6gicos. La propuesta est vinculada a DINAVISIA  
Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulaci6n de células, tejidos, 6rganos o todo el org, Biotecnología;
- 6/2008 - Actual Líneas de Investigaci6n, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Departamento de Farmacología  
**Farmacología nociceptiva y anti inflamatoria de plantas medicinales**  
Participaci6n: Coordinador o Responsable  
Descripci6n: Establecimiento de potencial actividad analgésica/antiinflamatoria de productos naturales  
Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología analgésica y anti inflamatoria de productos naturales;
- 11/1996 - Actual Líneas de Investigaci6n, Departamento de Farmacología, Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas  
**Farmacología y neurociencia del comportamiento**  
Participaci6n: Coordinador o Responsable  
Descripci6n: Evaluaci6n de ansiedad, depresi6n experimental.  
Evaluaci6n de Memoria espacial y aprendizaje  
Búsqueda de Nootropos y neuroprotectores.  
Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC;MONTALBETTI .; Ibarrola, D.A.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología del comportamiento;
- 9/2024 - Actual Proyecto de Investigaci6n y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**Gesti6n, manejo y cuidados de animales del bioterio. Realizaci6n, análisis e Interpretaci6n de los resultados**

**de ensayos biológicos in vivo de la potencia de las muestras en estudio en modelos experimentales**

- Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Interpretación de resultados de ensayos biológicos in vivo  
 Integrantes: IBARROLA D. A.; "Sotelo, P.H."; Langjahr, PE; Helli6n-Ibarrola, MC; Galeano, A.K.; Caceres M.P.; HEINICHEN O.; VELAZQUEZ, A; Gonzalez P.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Ensayos con reactivos biológicos;
- 9/2024 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Farmacología  
**Evaluación de la actividad de saponinas aisladas de Solanum sisymbriifolium ñuaty pyta, sobre la inflamación, el stress oxidativo, y la disfunción cardiovascular, en modelos in vivo e in vitro, inducido por doxorubicina**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: PINV01-271  
 Integrantes: IBARROLA D. A.; Helli6n-Ibarrola, MC; ALVARENGA N.; Langjahr, PE; Velazquez, A.M; HEINICHEN O.; Pedroso, Z; Galeano, A.K.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;
- 9/2024 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas  
**Evaluación de la influencia de saponinas aisladas de Solanum sisymbriifolium (ñuaty pyta) sobre la inflamación, el estrés oxidativo y la disfunción cardiovascular en modelos in vivo e in vitro inducido por doxorubicinas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Langjahr, PE; Helli6n-Ibarrola, MC;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, inmunología e inflamación;
- 8/2023 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas  
**"Creación de servicio tecnológico de análisis de medicamento biológicos y biotecnológicos para el fortalecimiento de la Industria y el sistema regulatorio.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Se propone la creación de servicio tecnológico de análisis de medicamento biológicos y biotecnológicos. La propuesta está vinculada a DINAVISIA  
 Integrantes: IBARROLA, DA; "Sotelo, P.H."; Helli6n-Ibarrola, MC; Langjahr, PE; HEINICHEN O.; Velazquez, AM; Galeano, A.K.; J. Centuri6n;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Maestría Académica (5); Doctorado (6).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, 6rganos o todo el org, Biotecnología;
- 2/2019 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Farmacología  
**Actividad anti nociceptiva y anti inflamatoria de Aloysia polystachya**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluación experimental de la Actividad anti nociceptiva y anti inflamatoria de Aloysia polystachya en modelos experimentales pre clínicos  
 La determinación del mecanismo de acción molecular analgésica y anti inflamatoria están siendo realizados  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).  
 Financiadores: Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas - UNA (Otra)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología anti nociceptiva y anti inflamatoria de productos naturales;
- 7/2017 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Medicina UNI, Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina  
**Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico, antiinflamatorio y antibacteriano del extracto hidro-alcohólico de Begonia cucullata Willd. var. cucullata (Begoniaceae) (agríal) en ratones.**  
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Es un proyecto de evaluación de plantas medicinales entre La Facultad de Medicina UNI y la facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales de Posadas (Argentina)  
 La determinación del mecanismo de acción molecular analgésica y anti inflamatoria están siendo realizados.  
 La capacitación profesional, los equipamientos obtenidos, están siendo aprovechados en la ejecución de nuevos proyectos de Investigación con alumnos de la Facultad de Medicina (UNI) y además el Centro de animales (Bioterio), es centro de investigación para las otras Facultades de la UNI en investigación preclínica.  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI Y.; HEINICHEN O.; D. de Vivar, L.; Lezcano, L.; Paniagua, A.; Kramer, F.; Quiroga, M.; Villalba, L.; Zapata, P.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (5); Especialización (2); Doctorado (5).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del dolor y la inflamación;
- 5/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de farmacología, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**"Evaluación del efecto antitusivo, expectorante y antiasmático del extracto hidroalcohólico de Rinchosia edulis Griseb (urusu he'é) en ratones"**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto es de tipo Iniciación de Investigadores presentado por el Q.F. Jorge Iliou Silvero y mi papel es de Director del proyecto.  
 Integrantes: Iliou, J.; Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI Y.; M. L. KENNEDY; HEINICHEN O.; IBARROLA, DA;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (2).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad antitusiva de plantas medicinales;
- 6/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**Determinación de la Influencia de los extractos de Baccharis crispa (Jagueté ka`a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) sobre la hepatotoxicidad y nefrotoxicidad inducida**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto es de tipo Iniciación de Investigadores cuyo asesor es el Dr. Derlis Ibarrola  
 Integrantes: VELAZQUEZ, A; Helli6n-Ibarrola, MC; M. L. KENNEDY; Diarte E.; ALVARENGA N.; IBARROLA, DA;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (1); Doctorado (3).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de efecto nefro y hepato protector de plantas medicinales;
- 6/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**"Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas."**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto es de tipo asociativo entre la facultad de Ciencias Químicas y el IICS presentado por el Dr. Derlis A. Ibarrola. Mi participación es integrante del equipo científico del proyecto.  
 Integrantes: IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; FIGUEREDO SUSY; ALVARENGA N.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (6); Maestría Académica (1); Doctorado (4).  
 Financiadores: Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;
- 2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológico\_Facultad de Ciencias Químicas Biológicas. Programa CONACYT POSG16-160  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacología experimental
- 8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmacéuticas  
 Nivel: Doctorado

	Disciplinas dictadas: -Farmacolog6a Avanzada
8/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Maestr6a en Ciencias Farmac6uticas Nivel: Maestr6a Disciplinas dictadas: -Farmacolog6a y farmacoterapia
8/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Maestr6a en Ciencias Quimico Biol6gicas Nivel: Maestr6a Disciplinas dictadas: -Farmacolog6a Molecular
7/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmac6uticas Nivel: Doctorado Disciplinas dictadas: -Farmacolog6a avanzada sobre t6picos selectos
5/2021 - Actual	Capacitaci6n/Entrenamiento dictado, Departamento de Farmacolog6a, Direcci6n General de Investigaci6n/Rectorado Universidad Nacional Asunci6n Capacitaci6n/Entrenamientos dictados: -Tutor6a de investigaci6n Internacional .

1989 - Actual **Profesor Investigador** C. Horaria: **30**

<i>Actividades</i>	
1/2020 - Actual	Gesti6n Acad6mica, Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n. Facultad de Ciencias Qu6micas Cargo o funci6n: Comisi6n Evaluadora de Monograf6as u otros Trabajos Cient6ficos
7/2019 - Actual	Gesti6n Acad6mica, Direcci6n Acad6mica, Facultad de Ciencias Quimicas. Paraguay Cargo o funci6n: Presidenta y miembro de Comisiones Dictaminadoras del Concurso de T6tulos, M6ritos y Aptitud Docente para ascenso a cargo de Profesor Titular.
10/2018 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Direcci6n de Investigaciones. Departamento de Farmacolog6a. Laboratorio de Farmacolog6a del Comportamiento, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Diseño, construcci6n y validaci6n de equipos para evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, tales como: Placa perforada (Hole-board) y campo abierto para evaluar actividad locomotora.
5/2018 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Direcci6n de Investigaciones. Departamento de Farmacolog6a. Laboratorio de Farmacolog6a del Comportamiento, Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Colaboraci6n en la Creaci6n del Departamento de Farmacia en la Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas de la UNA
5/2018 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Laboratorio de Farmacolog6a del Comportamiento, Paraguay. Departamento de farmacolog6a- Facultad de ciencias Qu6micas UNA., Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Creaci6n del Laboratorio de Farmacolog6a del Comportamiento. Departamento de Farmacolog6a- Facultad de Ciencias Qu6micas UNA., Paraguay de La Facultad de Ciencias Qu6micas de la UNA.
10/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, C6tedra de Farmacolog6a. Facultad de Medicina. UNI, Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina Actividad realizada: Creaci6n de Capacidades Institucionales. Docente de Maestr6a: Formaci6n de RR HH de nivel de Postgrado dentro de la Maestr6a en Ciencias Qu6mico-biol6gicas en la FCQ
10/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Diseño, construcci6n y validaci6n de equipos para evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, tales como: Barra giratoria (Rota rod) para evaluar actividad sobre la coordinaci6n motora
10/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Departamento de Farmacolog6a, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Diseño, construcci6n y validaci6n de equipos para evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, tales como: Nataci6n forzada y suspensi6n caudal para evaluar actividad antidepresiva.
2/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Direcci6n de Investigaciones. Departamento de Farmacolog6a. Laboratorio de Farmacolog6a del Comportamiento, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Diseño, construcci6n y validaci6n de equipos para evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, Tales como: Laberinto en Cruz elevado para evaluar actividad ansiol6tica.

## Universidad Nacional de Itap6a - UNI

### V6nculos con la Instituci6n

1999 - Actual **Funcionario/Empleado - Director de la C6tedra de Farmacolog6a/ Facultad de Medicina** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: La catedra se desarrolla de forma anual

### Actividades

2/2018 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, C6tedra de farmacolog6a, Universidad Nacional de Itap6a, Facultad de Medicina Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales. Implementaci6n y fortalecimiento de capacidades en el uso del sistema automatizado de evaluaci6n de dolor experimental empleando el m6todo de Randall y Selitto, placa caliente, contorsi6n abdominal, hiperalgesia..
2/2018 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, C6tedra de Farmacolog6a. Facultad de Medicina. UNI, Universidad Nacional de Itap6a. Facultad de Medicina Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Implementaci6n y fortalecimiento de capacidades en el uso del sistema automatizado de evaluaci6n de inflamaci6n experimental empleando el m6todo Pletismom6trico
2/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, C6tedra de Farmacolog6a. Facultad de Medicina. UNI, Universidad Nacional de Itap6a, Facultad de Medicina Actividad realizada: Creaci6n e implementaci6n de capacidades automatizadas en Farmacolog6a del Comportamiento, dentro de la C6tedra de Farmacolog6a
2/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Facultad de Medicina, Facultad de Medicina . Universidad Nacional de Itap6a Actividad realizada: gesti6n de capacidades: En la Facultad de Medicina. Catedra de Farmacologia. Creaci6n e implementaci6n de la construcci6n y puesta a punto del Bioterio (Centro de animales), como contrapartida del proyecto ganado en el Conacyt codificado como 14-INV-025.
4/2015 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Facultad de Medicina, Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itap6a Actividad realizada: En la Facultad de Medicina UNI -Implementaci6n de evaluaci6n automatizada del comportamiento animal en Farmacolog6a experimental.

## Vicente Scavone y Cia. - LASCA

### V6nculos con la Instituci6n

1979 - 1986 **Funcionario/Empleado - Responsable del Control de Calidad de Materias primas y productos terminados** C. Horaria: **50**

R6gimen: Dedicaci6n total

Otras Informaciones: Es una empresa farmac6utica nacional con producci6n de una gama muy grande de formas farmac6uticas de uso oral , parenteral, d6rmica y oftalmol6gica.

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su 6rea:

Fortalecimiento de capacidades Institucionales:

A- Fortalecimiento de capacidades instaladas en FCQ(2018-2020)

Mejoras en implementaci6n de capacidades en Farmacolog6a del Comportamiento, dentro del Departamento de Farmacolog6a mediante el uso de video filmaciones para evaluar influencia comportamental de plantas medicinales en animales, tales como:

Laberinto en Cruz elevado para evaluar actividad ansiol6tica.

Nataci6n forzada y suspensi6n caudal para evaluar actividad antidepressiva.

Placa perforada (Hole-board) y campo abierto para evaluar actividad locomotora, exploratoria y par6metros etol6gicos.

Barra giratoria (Rota rod) para evaluar actividad sobre la coordinaci6n motora.

Dise1o, construcci6n y validaci6n de equipo Placa caliente (Hot Plate) para evaluar actividad ANALG6SICA INDUCIDA POR CALOR en plantas medicinales en animales, tales como:

Equipo de suspensi6n caudal para 6 animales para evaluar actividad antidepressiva.

B-Fortalecimiento de capacidades instaladas en la Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Itap6a (2018-2020)

Fortalecimiento de capacidades t6cnicas del personal en el uso de equipamiento automatizado obtenido mediante el proyecto financiado por Conacyt (14-INV-025).

Incremento de capacidades del personal en el uso del sistema automatizado de evaluaci6n de dolor experimental empleando el m6todo de Randall y Sellito, placa caliente, contorsi6n abdominal, y sacudida caudal.

Prueba piloto en el uso del sistema automatizado de evaluaci6n de inflamaci6n experimental empleando el m6todo Pletismom6tro.

La falta de informaci6n sobre la calidad, la eficacia y la seguridad son los problemas b6sicos en el uso de plantas medicinales. La resoluci6n depende de la dedicaci6n exclusiva de los cient6ficos mediante trabajos de investigaci6n y validaci6n pre cl6nica. La validaci6n

pre-cl6nica es el cimiento ineludible de los ensayos cl6nicos de los productos naturales de uso tradicional. Nuestra linea de investigaci6n est6 focalizada en farmacolog6a plantas medicinales empleadas popularmente en patolog6as de alta incidencia (cardiaca, psiqui6tricas, metab6licas, g6sticas y dolor-inflamaci6n) y una l6nea de innovaci6n para desarrollo de fito-f6rmacos.

Los trabajos son multidisciplinarios, empleando modelos animales y cuyos resultados son de aplicaci6n acad6mica, empresarial-industrial, socio-agr6cola y sanitaria directa.

Todos los resultados son publicados en revistas arbitradas, presentados en congresos y son pasibles de protecci6n por patentes y/o derecho intelectual nacional e internacional.

Miembros del departamento estamos involucrados en programas de Iniciaci6n Cient6fica, Maestr6as y Doctorado ejecutados en la FCQ. La actividad cient6fica es autosustentable y un numero importante de graduados y estudiantes adquieren competencias farmaco-toxicol6gicas y sus resultados califican en congresos y/o seminarios del 6rea y los vinculan con redes o les facilita obtener becas de postgrado.

Finalmente, mis investigaciones se focalizan en la b6squeda de plantas medicinales potencialmente 6tiles como ansiol6ticos, antidepresivos y neuroprotectores y he iniciado el empleo de sistemas automatizados de evaluaci6n farmacol6gica del comportamiento, la ansiedad, la depresi6n, el dolor y la inflamaci6n.

## Producci6n T6cnica

### Trabajos t6cnicos

- 1 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analg6sico, antiinflamatorio y antibacteriano del extracto hidro-alcoh6lico de Begonia cucullata Willd. var. cucullata (Begoniaceae) (agrrial) en ratones., 2021.**

Palabras Clave: toxicidad aguda; efecto analg6sico; antibacteriano; antiinflamatorio;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Validaci6n de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Validaci6n farmacol6gica de plantas medicinales de Itapud6; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; N6mero de p6ginas: 14; Ciudad: Encarnaci6n;

Instituci6n promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Un manuscrito de este proyecto fue aceptado para publicaci6n y est6 en etapa de determinaci6n del mecanismo de acci6n molecular
- 2 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto "Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasm6tico del extracto hidroalcoh6lico de Rinchosia edulis Griseb (urusu he'6) en ratones", 2020.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, plantas medicinales, expectorante, antiasm6tico;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Actividad antitusivo, expectorante y antiasm6tico de productos naturales ; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 12 meses.;

Instituci6n promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: El proyecto es de tipo Iniciaci6n de Investigadores presentado por el Q.F. Jorge Iliou Silvero y mi papel es de Director del proyecto. En etapa de elaboraci6n de un manuscrito para publicaci6n y determinaci6n del mecanismo de acci6n molecular de las actividades encontradas.
- 3 Helli6n-Ibarrola, MC Proyectos en redes tem6ticas: MEMORIA T6CNICA 2020.Consorcio para el desarrollo de nuevas terapias en enfermedades neurodegenerativas, 2020.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del da6o neuronal;

Referencias adicionales: Espa6a/Espa6ol; Medio: Internet.

Duraci6n: 24 meses.; N6mero de p6ginas: 10;

Instituci6n promotora/financiadora: CYTED-Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas

Observaciones: MEMORIA T6CNICA .Cyted 2020.

Identificaci6n de una nueva diana molecular que interviene en el da6o cerebral causado por la hipoxia-isquemia: Transportadores de amino6cidos no excitadores.
- 4 Helli6n-Ibarrola, MC Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuat6 pyt6) sobre la hipertensi6n inducida por L-NAME en ratas., 2020.**

Palabras Clave: saponina esteroideal; solanum sisymbriifolium; actividad cardiovascular;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Cardiovascular;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluar actividad cardiovascular de productos naturales de uso intensivo en la sociedad Paraguaya; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; Ciudad: Asunci6n;

Instituci6n promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: En etapa de determinaci6n del mecanismo de acci6n molecular
- 5 Helli6n-Ibarrola, MC Influencia de los extractos de Baccharis crispa (Jaguet6 ka a) y Dorstenia brasiliensis (tarop6) sobre la hepatotoxicidad y nefrotoxicidad inducida, 2020.**

Palabras Clave: dorstenia brasiliensis; baccharis crispa; nefrotoxicidad inducida;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n de efecto nefro y hepato protector de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Instituci6n promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: En etapa de determinaci6n del mecanismo de acci6n molecular

**6 Helli6n-Ibarrola, MC Proyectos en temas estrat6gicos: MEMORIA T6CNICA 2019 Titulo del proyecto: Aislamiento y obtenci6n de an6logos de metabolitos activos para el escalamiento de un prototipo farmacologico con efectos cardiovasculares., 2019.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a cardiovascular;

Referencias adicionales: Espa6a/Espa6ol; Medio: Internet.

Finalidad: Investigaci6n en red Internacional (Colombia, Chile, Espa6a y Paraguay); Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.;

Instituci6n promotora/financiadora: CYTED-Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas

Observaciones: Proyecto en redes

**7 Helli6n-Ibarrola, MC Desarrollo de procedimiento alternativo empleando plantas medicinales ansiol6ticas en la atenuaci6n del estr6s y dolor en peque6os rumiantes sometidos a electroeyaculaci6n para obtenci6n de muestras de semen., 2017.**

6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Biolog6a Reproductiva, Veterinaria de rumiantes;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboraci6n de proyecto en redes; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;

Instituci6n promotora/financiadora: Agencia Nacional de Investigaci6n e Innovaci6n

Observaciones: gesti6n Avanzada de un Proyecto conjunto en red presentado por la Universidad de la Rep6blica del Uruguay en asociaci6n con un grupo de Embrapa-Universidad Federal Fluminense y el Departamento de Farmacolog6a FCQ-UNA

**8 Helli6n-Ibarrola, MC Búsqueda y elaboraci6n de Productos Naturales con actividad en enfermedades neurodegenerativas, tipo alzheimer y parkinson, 2016.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Neurociencias, plantas con actividad en la neurprotecci6n;

Referencias adicionales: Espa6a/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Red beroamericana de neuroprotecci6n farmacologica. Cytel 2016; Disponibilidad: restricta;

Instituci6n promotora/financiadora: Red MASERATTI (510RT0389) del Programa Iberoamericano CYTED

Observaciones: Proyecto dentro de la Red beroamericana de neuroprotecci6n farmacologica. Cytel 2016

**9 Helli6n-Ibarrola, MC Aislamiento y determinaci6n de la actividad antidepresiva del(los) componente(s) activo(s) de la fracci6n acetato de etilo del Kyllinga brevifolia (Kapi i kati) en ratones., 2014.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacologia del comportamiento;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Complementar y/o definir la actividad antidepresiva del(los) componente(s) activo(s) de la fracci6n acetato de etilo del Kyllinga brevifolia (Kapi i kati) en ratones.; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; N6mero de p6ginas: 14; Ciudad: San Lorenzo;

Instituci6n promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Aislamiento y determinaci6n de la actividad antidepresiva del(los) componente(s) activo(s) de la fracci6n acetato de etilo del Kyllinga brevifolia (Kapi i kati) en ratones, es un proyecto en concurso por los fondos del Programa PROCENCIA.

**10 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto: Evaluaci6n de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto de Baccharis crispa (jaguarete ka'a) y Dorstenia brasiliensis (tarop6) en ratones., 2014.**

Palabras Clave: baccharis crispay orstenia brasiliensis; nefroproteccion;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Nefro y hepatoprotecci6n;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluaci6n hepato renal de plantas medicinales; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; Ciudad: Asunci6n;

Instituci6n promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

**11 Helli6n-Ibarrola, MC Instructor de la evaluaci6n farmaco-toxicol6gica de 3 especies vegetales vinculadas a la valoraci6n de la conservaci6n de bosques, 2014.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n farmaco-toxicol6gica;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Conservaci6n, fortalecimiento, y uso sostenible de la Flora de It6 Azul Colonia Independencia; Disponibilidad: restricta;

Duraci6n: 24 meses.; Ciudad: Colonia Independencia;

Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de Conservaci6n de Bosques Tropicales

**12 Helli6n-Ibarrola, MC Avance 7 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2014.**

Palabras Clave: etnofarmacologia; etnobot6nica; bosques tropicales;

6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Informar avances de actividades; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 3 meses.; N6mero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;

Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de conservaci6n de Bosques Tropicales

Observaciones: Datos t6cnicos multidisciplinarios de los resultados relevantes en el periodo de 3 meses.

- 13 Helli6n-Ibarrola, MC Avance 8 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Conservaci6n a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro del objetivo del proyecto; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 3 meses.; NÚmero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de conservaci6n de Bosques Tropicales  
Observaciones: Informe t6cnico multidisciplinario de los resultados relevantes dentro del Proyecto
- 14 Helli6n-Ibarrola, MC Instructor en Popularizaci6n de las ciencias y t6cnicas de comunicaci6n en la conservaci6n de bosques, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, T6cnicas de comunicaci6n vinculadas a la conservaci6n de bosques;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Finalidad: Valoraci6n de los recursos Naturales; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; Ciudad: Colonia Independencia. Ita Azul. Villarrica Paraguay;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de Conservaci6n de Bosques Tropicales
- 15 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance4 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2013.**  
Palabras Clave: Conservaci6n de bosques; Etnobot6nica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Duraci6n: 24 meses.; NÚmero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de Conservaci6n de Bosques Tropicales
- 16 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance 5 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2013.**  
Palabras Clave: Etnobot6nica; Etnofarmacología; Conservaci6n de bosques;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Duraci6n: 24 meses.; NÚmero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de Conservaci6n de Bosques Tropicales
- 17 Helli6n-Ibarrola, MC Avance 6 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2013.**  
Palabras Clave: etnobot6nica; etnofarmacología; bosques tropicales;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar resultados; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 3 meses.; NÚmero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de conservacion de Bosques Tropicales
- 18 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance 2 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2012.**  
Palabras Clave: Etnofarmacología; Popularizaci6n de las ciencias; Conservaci6n de bosques; Etnobot6nica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; NÚmero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de Conservaci6n de Bosques Tropicales
- 19 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance 3 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2012.**  
Palabras Clave: Etnofarmacología; Conservaci6n de bosques; Etnobot6nica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
Duraci6n: 24 meses.; NÚmero de p6ginas: 4; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de Conservaci6n de Bosques Tropicales
- 20 Helli6n-Ibarrola, MC; DEGEN R; IBARROLA, DA; ALVARENGA N.; CABALLERO, S; VELAZQUEZ, E; E. A. FERRO; Avace 1 Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2012.**

Palabras Clave: Especies medicinales; Desarrollo de productos innovadores; Especies forestales; Conservación de bosques; Organización comunitaria;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Fortalecimiento comunitario-académico para la conservación;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Finalidad: Propiciar la conservación, fortalecimiento y uso sustentable de la flora de la cordillera del Ybyturuzu; Disponibilidad: restricta;  
 Duración: 24 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Fondo de conservación de Bosques Tropicales

**21 Hellion-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; KENNEDY, ML.; ALVARENGA N.; DEGEN R; E. A. FERRO; OTROS; Proyecto de la Farmacopea Paraguaya, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Control de calidad de productos farmacéuticos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Actualización y adecuación a la farmacopea Paraguaya al del Mercosur; Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.;  
 Ciudad: San Lorenzo Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Financiación MSP y BS- FCQ-Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay

**22 IBARROLA D. A; Hellion-Ibarrola, MC; Evaluación de la actividad cardiaca in Vitro de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-946, chacotriosa aislada de solanum sisymbriifolium Lam (Ñuaty pytã) 2010, 2010.**

Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Chacotriosa;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in Vitro;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Verificación de la actividad cardiaca en aurícula aislada de nuatigenina-3-946, chacotriosa; Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)

Observaciones: Es de duración indeterminada, no cuenta con financiación completa y requiere estudios con equicos no disponibles localmente

**23 ALVARENGA N.; IBARROLA D. A; Hellion-Ibarrola, MC; Estudio fitoquímico y actividad antiespasmódica sobre músculo liso intestinal de roedores de las partes aéreas de croton bomplandianus Baill. Proyecto conjunto Fitoquímica-farmacología, 2010.**

Palabras Clave: metabolitos secundarios; intestino; Croton bonplandianus Baill;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastrointestinal de plantas medicinales;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Identificar el o los metabolitos de Croton bomplandianus Baill, asociados a la actividad relajante sobre musculo liso intestinal de roedores; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Fondo Central de Investigaciones (UNA)-Facultad de Ciencias Químicas( UNA)

**24 IBARROLA D. A; Hellion-Ibarrola, MC; Fortalecimiento de la producción de plantas medicinales en comunidades vulnerables del Paraguay, 2008.**

Palabras Clave: Comunidades vulnerables; Seguridad alimentaria; Producción sustentable; Evaluación de Plantas Medicinales;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Manejo sustentable de productos naturales validados científicamente;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Producción sustentable de plantas medicinales con gran demanda local y/o regional como estrategia para el fortalecimiento de comunidades rurales vulnerables; Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: no definida  
 Observaciones: Contempla un componente de organización social, un componente científico agrícola y un componente de desarrollo de productos a base de plantas medicinales

Informes de investigación

**1 Hellion-Ibarrola, MC; IBARROLA DA; Informe Técnico final de Investigación 14-INV-325 , 2020.**

Palabras Clave: baccharis crispa; dorstenia brasiliensis; hepatoprotección; nefroprotección;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepato y nefroprotectora;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguarète Ka a) y Dorstenia brasiliensis

**2 Hellion-Ibarrola, MC Informe técnico final Proyecto 14-INV-035., 2020.**

Palabras Clave: hipertensión inducida; I-name;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam

Observaciones: Proyecto finalizado en el mes de junio

**3 Helli6n-Ibarrola, MC INFORME Preliminar del ensayo antihistamínico en ratones dentro del Proyecto: Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasmático del extracto de *Rhynchosia edulis* Griseb (ERe)(urusú he'e) en ratones Código: PINV15-218, 2020.**

Palabras Clave: rhynchosia edulis griseb; expectorante; antiasmático;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Proyecto: Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasmático del extracto de *Rhynchosia edulis* Griseb (ERe)(urusú he'e)

Observaciones: Código: PINV15-218

**4 Helli6n-Ibarrola, MC Informe técnico proyecto 14-INV-035, 2018.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y la saponina esteroideal aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. Ñuatí

**5 Helli6n-Ibarrola, MC Informe Proyecto 14-INV-035. Comportamiento locomotor, exploratorio y emocional en ratas, 2018.**

Palabras Clave: comportamiento; ñuatí pytá;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y la saponina esteroideal aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. Ñuatí

**6 Helli6n-Ibarrola, MC Informe Técnico Proyecto 14-INV-325, 2018.**

Palabras Clave: hepatoprotecci6n; nefroprotecci6n; planta medicinal;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Evaluaci6n de la actividad hepato y nefro protectora del extracto bruto de *Baccharis crispa*. Jaguarete Ka a y *Dorstenia* b

**7 Helli6n-Ibarrola, MC Informe consolidado Proyecto 14-INV-325, 2018.**

Palabras Clave: hepatoprotecci6n; nefroprotecci6n;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de la hepato y nefroprotecci6n;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Evaluaci6n del efecto de los extractos de *Dorstenia brasiliensis* y *Baccharis crispa* sobre el daño inducido por modelos

**8 Helli6n-Ibarrola, MC Informe de avance proyecto 14-INV-035, 2018.**

Palabras Clave: hipertensi6n; l-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal aislada de *Solanum sisymbriifolium*

**9 Helli6n-Ibarrola, MC Informe de gesti6n. 3er trimestre Año 2018. Proy. 14-INV-025, 2018.**

Palabras Clave: begonia cucullata; analgesia; inflamaci6n;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de la inflamaci6n y analgesia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcohólico de *Begonia* cu

Observaciones: Informe solicitado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Itapúa

**10 Helli6n-Ibarrola, MC Informe de Avance 3. Proyecto 14-INV-025, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad analgésica de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Facultad de Medicina UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcohólico de *Begonia* cu

**11 Helli6n-Ibarrola, MC Informe de Avance 1. Proyecto 14-INV-025, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad analgésica, antiinflamatoria de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Facultad de Medicina UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcohólico de *Begonia* cu

**12 Helli6n-Ibarrola, MC Informe de Avance 2. Proyecto 14-INV-025, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad anlgésica y antiinflamatoria de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Medicina UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcohólico de Begonia cu

Productos tecnológicos

**Sin registro o patente**

**1 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY, ML.; M. CAMPUZANO; ALVARENGA N.; FERRO, EA; VELAZQUEZ, E; Preparado fitoterapico hidrosoluble de Tabebuia sp. (corteza de lapacho), 2008.**

Palabras Clave: Fitofármaco; Fitoterapico; Extractos en polvo soluble; Plantas medicinales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Obtención y evaluación de extractos acuosos solubles de dos preparaciones fitoterapéuticas. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Fondo Internacional de desarrollo agrícola (FIDA). Programa regional de apoyo a la red de desarrollo de fito

**2 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY, ML.; M. CAMPUZANO; ALVARENGA N.; FERRO, EA; VELAZQUEZ, E; Preparado fitoterapico hidrosoluble de mezcla de ambay (Cecropia adenopus), Yaguarundi (Piper fulvescens) y ka a he e (Stevia rebaudiana), 2008.**

Palabras Clave: Fitofármaco; Fitoterapico; Polvo soluble; Plantas medicinales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Obtención y evaluación de Preparado fitoterapico hidrosoluble de mezcla de ambay (Cecropia adenopus), Yaguarundi (Piper fulvescens) y ka a he e (Stevia rebaudiana). Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Fondo Internacional de desarrollo agrícola (FIDA). Programa regional de apoyo a la red de desarrollo de fito

**Sin registro o patente**

**1 IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; R. DEGEN; VELAZQUEZ, E; ALVARENGA N.; CABALLERO, S; VERA DE BILBAO, N.; producto fitofarmaco antidepressivo obtenido a partir del extracto seco de hojas de Aloysia polystachya (jburrito) y procedimiento de su obtención. Lasca FCQ, 2009.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Fitofarmaco de acción antidepressiva. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: BID/-CONACYT/Vicente Scavone y Cia.

Patentes:

- Patente de invención; 44911; Producto fitofarmaco antidepressivo. 2009-12-08 (Depósito);

Observaciones: RESUMEN TÉCNICO

Los trabajos incluyeron los procesos de extracción-concentración-secado, las actividades botánicas, fitoquímicas, nutricionales y fármaco-toxicológicas con el producto natural. Fue concebido como un proyecto de innovación en asociación entre la Facultad de Ciencias Químicas, el Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud con la Empresa Vicente Scavone y Cía.-Laboratorios Lasca, en el concurso de proyectos del año 2007 convocado por el BID/CONACYT.

Atendiendo a los estudios multidisciplinarios propuestos como objetivos específicos del proyecto, las actividades ejecutadas fueron:

• Determinación de las características botánicas.

• Caracterización de las condiciones óptimas de:

- Extracción acuosa e hidroalcohólica.

- Concentración del extracto.

- Obtención de polvo soluble.

• Determinación de las características fitoquímicas.

• Determinación de las características nutricionales.

• Determinación de las características fármaco-toxicológicas.

• Determinación de las formas farmacéuticas ajustadas a las características del producto y presentación de muestras (formas farmacéuticas disponibles) para su evaluación en el mercado.

**2 IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; Evaluación de la actividad cardiaca I vitro de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotiosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam.,(ñuati pyta), 2009.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Determinación de la influencia del principio antihipertensivo sobre preparaciones cardiovasculares. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas. Paraguay.

**3 IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; Efecto protector del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) contra la hepatitis tóxica inducida con tetracloro de carbono, 2009.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Determinación de la influencia del del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) contra la hepatitis tóxica inducida con tetracloro de carbono en ratones. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas. Paraguay.

## Producci6n Bibliogr6fica

### Art6culos publicados en revistas cient6ficas

#### Art6culos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Iliou, J.; Arr6a. W.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; Kennedy, M.L.; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) **The antitussive, expectorant, and potential anti-asthmatic properties induced by Rhynchosia edulis Griseb., (Fabaceae) roots in mice, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 16 f: 4000, 2025.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de Plantas para enfermedades respiratorias;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
 Palabras Clave: gross behavior; ammonia induced cough; respiratory diseases; mucoactive; phenolsulfonphthalein;
- 2 M. Ortiz. R. ; HEINICHEN O.; Arr6a. W.; R. DEGEN; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) **"Phoradendron bathyoryctum Eichler relieves acute nociceptive pain stimulus and carrageenan-induced inflammation in mice"., JOURNAL VITAE School of Pharmaceutical and Food Sciences , v. 32, 2025.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0121-4004  
 Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; nociceptive pain; inflammation; mice;  
 Observaciones: El art6culo fue aceptado para publicaci6n en Feb. 2025
- 3 IBARROLA D. A; Arr6a. W.; J.E. Gonz6lez; M.S, Soverina; J. Centuri6n; A.M. Campuzano Ben6tez; Helli6n-Ibarrola, MC; E. Rodas; K. G. Arr6a; B. Acevedo Barrios; HEINICHEN O.; MONTALBETTI Y.; CAMPUZANO M.; M. L. KENNEDY; FIGUEREDO SUSY; (RELEVANTE) **The antihypertensive and diuretic effect of crude root extract and saponins from Solanum sisymbriifolium Lam., in L-NAME-induced hypertension in rats, Journal of Ethnopharmacology, v. 298 f: 115605, 2022.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a cardiovascular;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam; l-name; hypertension; rats;  
 Observaciones: The antihypertensive and diuretic effect of crude root extract and saponins from Solanum sisymbriifolium Lam., in L-NAME-induced hypertension in rats.  
 Journal of Ethnopharmacology 298 (2022) 115605  
 Available at ScienceDirect Journal of Ethnopharmacology journal homepage:  
[www.elsevier.com/locate/jethpharm](http://www.elsevier.com/locate/jethpharm) <https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115605>  
 Received 4 March 2022; Received in revised form 24 July 2022; Accepted 1 August 2022.
- 4 Helli6n-Ibarrola, MC; Montalbetti, Y.; HEINICHEN O.; IBARROLA, DA; (RELEVANTE) **Anxiolytic and antidepressant-like effect of the hydroalcoholic extract of Phoradendron bathyoryctum Eichler (Santalaceae) (Ka'avo tyre'y) in mice., Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 11 f: 6, p. 62-69, 2021.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de la ansiedad y la depresi6n;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
 Palabras Clave: ka'avo tyre'y; mice; phoradendron bathyoryctum eichler; ansiedad; depresi6n;
- 5 Velazquez, A.M; Diarte E.; Galeano, A.K.; Burgos-Edwards A. J; ALVARENGA N.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; (RELEVANTE) **HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY OF DORSTENIA BRASILIENSIS AGAINST ACUTE HEPATITIS INDUCED BY ACETAMINOPHEN AND CARBON TETRACHLORIDE IN MICE, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, v. 12 f: 12, p. 6384-6392, 2021.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a Hepatica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232  
 Palabras Clave: hepatoprotective activity;
- 6 M. L. KENNEDY; Taboada, T; Snead,E.; Coronel, C; Diarte E.; Arr6a. W.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI Y.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; CAMPUZANO M.; (RELEVANTE) **EVALUATION OF METHANOL EXTRACT OF ALOYSIA GRATISSIMA VAR. GRATISSIMA LEAVES ON BEHAVIOR AND ANXIETY IN MICE, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, v. 40 f: 12, p. 3858-3865, 2021.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de la ansiedad;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232  
 Palabras Clave: aloysia gratissima var; behavior; anxiety;
- 7 Velazquez, AM; Goretti, EM ; HEINICHEN O.; MONTALBETTI Y.; M. CAMPUZANO; KENNEDY, ML.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; (RELEVANTE) **Baccharis crispa attenuates toxic hepatitis induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 10, p. 110-116, 2020.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a g6strica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
 Palabras Clave: baccharis crispa; hepatitis t6xica; acetaminophen;
- 8 CAMPUZANO M.; Diarte E.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; ALVARENGA N.; KENNEDY, ML.; (RELEVANTE) **Effect of Prosopis ruscifolia on lipid profile in alloxan-induced hyperglycemic mice and chemical characterization of alkaloid and flavonoid fractions, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 9, p. 86-93, 2019.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del metabolismo;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: hiperglicemia; aloxano; prosopis ruscifolia; riesgo coronario;

- 9 **VELAZQUEZ, A; MALLORQUIN, Z; MONTALBETTI .; M. CAMPUZANO; Helli6n-Ibarrola, MC; M. L. KENNEDY; IBARROLA D. A; (RELEVANTE) Assessment of General effects and gastrointestinal prokinetic activity of Baccharis crispa in mice, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 7, p. 30-34, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología gastrointestinal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2455-7005

Palabras Clave: baccharis crispa; mice; prokynetic activity;

- 10 **MONTALBETTI Y.; IBARROLA D. A; HEINICHEN O.; ALVARENGA N.; J.H. Dolz; Helli6n-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) Acute toxicity and potentiation of barbiturate- induce sleep in mice orally treated with hydro-alcoholic extract of Cyclolepis genistoides D. Don. (Asteraceae)., Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 8 f: 11, p. 42-47, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: cyclolepis genistoides; palo azul; sleep time; ld50; gross behavior;

Observaciones: Es un estudio de evaluaci6n de la toxicidad aguda, la influencia comportamental y sedante de extracto de Cyclolepis genistoides "palo azul" en ratones

10.7324/JAPS.2018.81106

- 11 **HEINICHEN O.; Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI Y.; VELAZQUEZ, A; DOLOZ VARGAS, JH; IBARROLA, DA; (RELEVANTE) Behavioral profile and gastrointestinal evaluation of the hydro-alcoholic extract of Sida rhombifolia L. (typhchá hû) in mice. , Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 7 f: 7, p. 21-29, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n gastrointestinal de plantas medicinales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: sida rhombifolia; transito intestinal; intestino aislado; toxicidad aguda;

Observaciones: Sida rhombifolia es empleada popularmente en afecciones digestivas y no se dispone de informaciones validadas en la literatura cientifica. Este trabajo inicia evaluaciones farmacológicas tendientes a generar nuevos conocimientos para cubrir esta carencia, promover conductas de protecci6n y permitir el inicio del potencial desarrollo de fitofarmacos a partir de este recurso natural

- 12 **M. A. CAMPUZANO; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; J.H. Dolz; M. L. KENNEDY; (RELEVANTE) Acute and chronic anti-hyperglycemic effect of Prosopis ruscifolia extract in Normoglycemic and Alloxan-Induced Hyperglycemic Rats, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 6 f: 5, p. 178-184, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n de plantas con actividad antiidiabética;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2231-3354

Observaciones: Se demostr6 que el tratamiento con P. ruscifolia por 28 días reduce el nivel de la glicemia de ratas con hiperglicemia experimental. Adicionalmente tiene baja toxicidad y reduce el peso corporal de ratas. El tratamiento oral agudo y cr6nico fue efectivo en la reducci6n del nivel de glucosa en ayunas. El peso corporal ganado fue inferior en los animales tratados por 28 días con P. ruscifolia.

- 13 **Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI Y.; O.Y. Heinichen; M. L. KENNEDY; M. A. CAMPUZANO; Ibarrola D. A; (RELEVANTE) Antidepressant-like effect of Kyllinga brevifolia rhizomes in male mice and chemical characterization of the components of the active ethyl acetate fraction, Journal of Ethnopharmacology, v. 194, p. 1005-1011, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: antidepressant forced swimming test; kyllinga brevifolia;

Observaciones: Fue demostrada la actividad antidepressiva y determinado el perfil fitoquímico.

- 14 **Helli6n-Ibarrola, MC; M.L.KENNEDY; M. A. CAMPUZANO; MONTALBETTI .; O. Y. HEINICHEN; D. A. IBARROLA; (RELEVANTE) Evaluation of anti-aggressive activity of Kyllinga brevifolia in rodent model of aggression, Journal of Advanced Clinical Pharmacology, v. 1, p. 3-7, 2014.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-8703

Palabras Clave: agresividad inducida por aislamiento; Antiagresivo; Tiempo de pelea;

Observaciones: El trabajo cientifico ha generado por primera vez una informaci6n novedosa e innovadora de efecto antiagresivo de una planta medicinal paraguaya, Kyllinga brevifolia, ejecutado en ratones.

- 15 **Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY, ML.; CAMPUZANO M.; IBARROLA, DA; (RELEVANTE) Anxiolytic-like and sedative effects of kyllinga brevifolia in mice, Revista Brasileira de farmacognosia, v. 22 f: 6, p. 1323-1329, 2012.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1981-528x

Palabras Clave: Kyllinga brevifolia; Plantas medicinales; sedaci6n; psicofarmacología;

- 16 **IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; KENNEDY, ML.; ALVARENGA N.; E. A. FERRO; DOLOZ VARGAS, JH; MOMOSE M.; (RELEVANTE) Antihypertensive effect of nautigenin-3-O-b-chacotriose from Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae) (nauti pytá) in experimentally hypertensive (ARH+DOCA) rats under chronic administration., Phytomedicine, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n cardiovascular in

vivo de plantas medicinales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0944-7113

Palabras Clave: Plantas medicinales; Ratas hipertensas ARH-DOCA; Antihipertensivo; Nuatigenina;

Observaciones: Competencia fuerte del Dpto. de Farmacología en la evaluaci6n de plantas medicinales con actividad cardiovascular en ratas con hipertensi6n arterial inducida.

- 17 FIGUEREDO, SM; SANTOS, RS; Helli6n-Ibarrola, MC; DEGEN R; PINTO DO NASCIMENTO, F; FREITAS, CS; BAGGIO, CH; SOLDI, C; PIZZOLATTI, MG; (RELEVANTE) Antinociceptive and gastroprotective actions of ethanolic extract from *Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabrera, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 135 f: 3, p. 603-609, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n antinociceptiva y gastroprotectora de plantas medicinales;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Pain; *Pluchea sagittalis*; Antinociception;

- 18 Helli6n-Ibarrola, MC (RELEVANTE) The antidepressant-like effects of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) in mice. *Phytomedicine* (2008), *Phytomedicine*, v. 15, p. 478-483, 2008.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113

Palabras Clave: forced swimming test; Immobility; *Aloysia polystachya*;

Observaciones: Competencia fuerte del Dpto. de Farmacología en la evaluaci6n de plantas medicinales con actividad ansiolítica y antidepressiva empleando modelos inducidos en ratones.

- 19 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; KENNEDY ; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; TORTORIELLO J.; FERNANDEZ S. ; WASOWSKI .C; MARDER M.; DE LIMA T. C.N.; MORA S.; MONTALBETTI .; (RELEVANTE) The anxiolytic-like effects of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) in mice. , *Journal of Ethnopharmacology*, v. 105, p. 400-408, 2006.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Anxiolytic; Elevated plus maze; *Aloysia polystachya* ; Hole-board; Verbenaceae;

- 20 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D.A.; ALVARENGA N.; FERRO E.; HATAKEYAMA N.; SHIBUYA N.; YAMAZAKI M. ; MOMOSE Y.; YAMAMURA S.; TSUCHIDA K.; (RELEVANTE) Cardiovascular action of Nuatigenosido from *Solanum sisymbriifolium*., *Pharmaceutical Biology*, v. 44, p. 378-381, 2006.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1388-0209

Palabras Clave: nuatigenosido; Calcium current;

- 21 Helli6n-Ibarrola, MC; MORA S.; DIAZ-VÉLIZ G.; MILLÁN R.; LUNGENSTRASS H.; QUIRÓS S.; COTO-MORALES T.; (RELEVANTE) Anxiolytic and antidepressant-like effects of the hydroalcoholic extract from *Aloysia polystachya* in rats, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v. 82, p. 373-378, 2005.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0091-3057

Palabras Clave: *Aloysia polystachya* ; Antidepressant; Anxiolytic; Forced swimming; Elevated plus maze;

- 22 Helli6n-Ibarrola, MC; FERRO E.; ALVARENGA N.; IBARROLA D. A; RAVELO A. G.; (RELEVANTE) A new steroidal saponin from *Solanum sisymbriifolium* roots, *Fitoterapia*, v. 76, p. 577-579, 2005.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0367-326X

Palabras Clave: *Solanum sisymbriifolium*;

- 23 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; ALVARENGA N.; FIGUEREDO A.; FERRO E.; (RELEVANTE) Isolation of hypotensive compounds from *Solanum sisymbriifolium* Lam., *Journal of Ethnopharmacology*, v. 70, p. 301-307, 2000.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Acute toxicity; Gastrointestinal transit; General behavior; *Solanum sisymbriifolium*;

- 24 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; MONTALBETTI .; VILLALBA D.; HEINICHEN O.; FERRO E.; (RELEVANTE) Acute toxicity and general pharmacological effect on central nervous system of the crude rhizome extract of *Kyllinga brevifolia* Rottb.(Kapií- Katí)., *Journal of Ethnopharmacology*, v. 66, p. 271-276, 1999.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Acute toxicity; Central Nervous System activity; *Kyllinga brevifolia* Rottb.; Respiration; rhizomes;

- 25 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; VERA CARLOS; MONTALBETTI .; FERRO E.; (RELEVANTE) Hypotensive effect of the crude root extract of *Solanum sisymbriifolium* (Solanaceae) in normo and hypertensive rats, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 54, p. 7-12, 1996.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: *Solanum sisymbriifolium* Lam.;

## Trabajos en eventos

### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Helli6n-Ibarrola, MC Diuretic activity of crude ethanol and saponin-rich extracts of Solanum sisymbriifolium Lam. in rats. In: 9th European Congress of Pharmacology, 2024 Atenas 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam.; diuretic activity; rat;  
Observaciones: PP208. Diuretic activity of crude ethanol and saponin-rich extracts of Solanum sisymbriifolium Lam. in rats  
Arrúa Báez W1, Ibarrola D1, Helli6n-Ibarrola M1, Duarte Santa Cruz J1
- 2 Yegros P.; Arrúa. W.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; Influence of Aloysia citriodora Palau (Cedr6n Paraguay) (Verbenaceae) Extract and Its Main Fraction on Behavioral Performance In Experimental Models Of Anxiety And Depression Induced In Mice. In: 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2023 Foz do Iguazú 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Neurociencia;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: modelos animales; neurociencia;
- 3 Helli6n-Ibarrola, MC Plantas medicinales, una mirada a la Neurociencia. In: Charlas Semana del Químico Farmacéutico, 2022 San Lorenzo 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, neurociencias;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: neurociencia; psicosis; inflamacion;
- 4 M. Ortiz. R. ; Helli6n-Ibarrola, MC; Oral administration of Phoradendron bathyoryctum Eichler ameliorate acute experimental pain and inflammation in mice". In: 8th Brazilian Conference on Natural Product/ XXXIV RESEM, 2021 Universidad Federal de Goiás 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología delo dolor y la Inflamaci6n;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; experimental pain; experimental inflammation; mice;
- 5 Arrúa. W.; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Evaluaci6n de la influencia de la administraci6n oral sub-cr6nica de saponinas esteroidales aisladas de solanum sisymbriifolium lam. (ñuati pytã) sobre parámetros bioquímicos en ratas hipertensas inducidas por L-NAME.. In: XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2019 Universidad Federal de Sao Carlos., 2019 Sao Paulo Brasil 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: ratas hipertensas; l-name; solanum sisymbriifolium lam;  
Observaciones:  
XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM
- 6 KENNEDY, ML.; VELAZQUEZ, A; Diarte, E; CAMPUZANO M.; Helli6n-Ibarrola, MC; Efecto hepatoprotector y nefroprotector de Dorstenia brasiliensis en ratones. In: I Simpósio Sul-Brasileiro de Farmacognosia, 2018 Blumenau-SC Brasil 2018.**  
Medio: Internet.
- 7 M. A. CAMPUZANO; M.S, Soverina; KENNEDY, ML.; HEINICHEN O.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; Efecto de la administraci6n sub.cr6nica de S. sysimbriifolium en ratas con hipertensi6n por L-NAME. In: I Simpósio Sul-Brasileiro de Farmacognosia, 2018 Blumenau-SC. Brasil Cuaderno de resúmenes Pág. 94. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
Medio: Internet.
- 8 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3- O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuati pytã) sobre la hipertensi6n inducida por L-NAME en ratas.. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunci6n Sociedad Científica del Paraguay. 2018., 2018 Asunci6n 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam.; hipertensi6n inducida; l-name;
- 9 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Evaluaci6n del efecto de los extractos de Dorstenia brasiliensis y Baccharis crispa sobre el daño inducido por modelos de hepatotoxicidad y nefrotoxicidad. In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018 Asunci6n 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepática y renal;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: dorstenia brasiliensis; nefrotoxicidad; hepatotoxicidad;  
Observaciones: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunci6n Sociedad Científica del Paraguay. 2018.

Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay

que se llev6 a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay  
Asunci6n - Paraguay

- 10 IBARROLA D. A; Diarte E.; VELAZQUEZ, A; ALVARENGA N.; M. L. KENNEDY; Helli6n-Ibarrola, MC; Actividad hepato y nefroprotectora de B. crispa J. Ka a y Dorstenia brasiliensis taropé en ratones. In: ENCUENTRO DE INVESTIGADORES Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2017 Asunci6n Sociedad Científica del Paraguay. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales útiles en hepatitis y problemas renales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: hepatitis; nefritis; jaguarete kaa; tarope;

Observaciones: Es un proyecto en pleno desarrollo y es de modalidad iniciación

- 11 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; ALVARENGA N.; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; FIGUEREDO SUSY; Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroidal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas.. In: ENCUENTRO DE INVESTIGADORES Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales antihipertensivas;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Proyecto Asociativo entre FCQ e IICS en pleno desarrollo
  - 12 Helli6n-Ibarrola, MC Efecto cardioprotector de *S. sisymbriifolium* en ratas hipertensas. In: IX Congreso de Química, 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Internet.
  - 13 Helli6n-Ibarrola, MC Efecto protector renal de *S. sisymbriifolium* en ratas hipertensas. In: IX Congreso de Química, 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Internet.
  - 14 Helli6n-Ibarrola, MC; Diarte, E; VELAZQUEZ, A; Coronel, C; Ferreira, P.; KENNEDY, ML.; MONTALBETTI .; IBARROLA D.A.; PROTECTIVE EFFECT OF HYDRO-ALCOHOLIC EXTRACT OF BACCHARIS CRISPA SPRENG. (JAGUARETÉ KA´A, CARQUEJA) AGAINST GENTAMICIN-INDUCED NEPHROTOXICITY IN MICE. In: 49 Brazilian Congress of Pharmacology and experimental therapeutics., 2017 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales nefroprotectoras;  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: El trabajo fué aprobado para su presentación al referido Congreso y está financiado por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (Conacyt) Paraguay codificado como 14-INV-325.
  - 15 Helli6n-Ibarrola, MC Aplicaciones en la evaluación de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas. In: Primer Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Influencia de plantas sobre el comportamiento animal;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: enfermedades psiquiátricas; plantas medicinales;  
 Observaciones: Participación en calidad de expositor
  - 16 Helli6n-Ibarrola, MC Efecto potector hepático del extracto metanólico de *phoradendron obtusissimum* (Miquel) Eichler (Viscaceae), sobre la hepatitis inducida por paracetamol (Acetaminofeno) en ratones.. In: VII Simposio Iberoamericano de plantas medicinales. II Simposio Iberoamericano de Investigacion en cancer, 2014 Ilheus-BA-Brasil Resumen de trabajos. 2014.**  
 Medio: Papel.
  - 17 Helli6n-Ibarrola, MC Atenuación de la hepatitis inducida por paracetamol (Acetaminofeno) en ratones tratados oralmente con *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Moraceae). In: VII Simposio Iberoamericano de Plantas medicinales- II Simposio Iberoamericano de Investigacion en Càncer, 2014 Ilheus. Bahia. Brasil Resumen de Trabajos. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación de Plantas Medicinales;  
 Medio: Papel.
  - 18 Helli6n-Ibarrola, MC Efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidroalcohólico de *Phoradendron bathyryptum* Eichl (Viscaceae) (Kaavo tyrey). In: XII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina Dr. Hernán Agueda Soto.2013. Punta Arenas. Costa Rica., 2013 2013.**  
 Medio: Otros.
  - 19 IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; Atenuación de la hepatitis tóxica inducida por tetracloruro de carbono en ratones, por tratamiento oral con *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (burrito). In: XII Congreso Italo.Latinoamericano de etnomedicina Dr. Hernán Agueda Soto, 2013 Punta Arenas Costa Rica 2013.**  
 Medio: Otros.
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 Helli6n-Ibarrola, MC Efecto Ansiolítico y antidepresivo del extracto hidro-alcohólico de *Phoradendrom bathyryptum* Eichl (Viscaceae) Kaavòtyrey) en ratones. . In: XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, 2013 Punta Arenas. Costa Rica. 2 al Memorias Silae 2013. 2013.**  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Efecto Ansiolítico y antidepresivo del extracto hidro-alcohólico de *Phoradendrom bathyryptum* Eichl (Viscaceae) Kaavòtyrey) en ratones.
  - 2 IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; M. CAMPUZANO; KENNEDY, ML.; MOMOSE M.; Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigenósido aislado de *Solanun sisymbriifolium* Lam (ñuatí pytâ) en preparaciones aisladas.. In: VII Congreso de Ciencias químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2011.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: nuatigenosido; órganos aislados; Vasodilatador;

Observaciones: El trabajo presenta los avances tedientes a explicar el macanismo de acción antihipertensivo del Solanum sisymbriifolium

- 3 Helli n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY, ML.; M. CAMPUZANO; Evaluación de la actividad antiagresiva de kyllinga brevifolia (rottb) en ratones.. In: VII Congreso de Ciencias químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2011.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación Psicofarmacol gica antiagresiva de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: agresividad inducida por aislamiento; antiagresivo; Kyllinga brevifolia;

Observaciones: El trabajo explora la actividad antiagresiva de kyllinga brevifolia (rottb) en ratones.. como parte de una actividad sedante demostrada con la planta

- 4 Helli n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; KENNEDY, ML.; Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam., en preparaciones aisladas de ratas.. In: V simposio iberoamericano de plantas medicinales, 2010 Itajai, SC, Brasil Revista de Resumenes del V simposio iberoamericano de plantas medicinales. 2010.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Nuatigenina; Auricula aislada; Aorta aislada;

- 5 IBARROLA, DA; Helli n-Ibarrola, MC; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (Rottb) en ratones. 18-20/10/2010 Itajai. SC. Brasil.. In: V simposio iberoamericano de plantas medicinales, 2010 Itajai, SC, Brasil 2010.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacologica de plantas medicinales;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Kyllinga brevifolia; Ansiolítico; Laberinto en cruz elevado;

- 6 Helli n-Ibarrola, MC; IEHISA, J.C.; IBARROLA, DA; OZUNA, C.V; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; Efecto del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracción inducida port acetil colina en intestino aislado de ratón.. In: XV Jornadas de Jovenes investigadores de la AUGM, 2007 UNA San Lorenzo 2007.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastrointestinal in vitro de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Aloysia polystachya ; curva acumulativa; órgano aislado;

#### **Resúmenes expandidos en anales de eventos**

- 1 M. Ortiz. R. ; Helli n-Ibarrola, MC; Evaluación de la influencia de la administración oral del extracto bruto de Phoradendron bathoryoctum Eichler sobre modelos de dolor e inflamación inducidos en ratones. In: 8th BCNP/XXXIV RESEM, 2021 Goiás 2021.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología nociceptiva;

Medio: Internet.

Palabras Clave: phoradendron bathoryoctum; dolor; inflamación; ratones;

Observaciones: Evaluación de la influencia de la administración oral del extracto bruto de Phoradendron bathoryoctum Eichler sobre modelos de dolor e inflamación inducidos en ratones

- 2 Helli n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; KENNEDY, ML.; M. CAMPUZANO; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; Actividad cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam. ( uati pyta): evaluación in vitro del mecanismo de acción antihipertensivo del nuatigenosido aislado. In: 6  Congreso de Fitoterapia de la SEFIT, 2011 Pamplona Resumen del 6  Congreso de Fitoterapia de la SEFIT. 2011.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Auricula aislada; in vitro; nuatigenosido; Solanum sisymbriifolium;

- 3 Helli n-Ibarrola, MC; PEREIRA, MC; VELAZQUEZ, A; MALLORQUIN, Z; IBARROLA, DA; Acortamiento del tiempo de sueño barbiturico inducido por el extracto hidroalcohólico de Baccharis crispa (jaguarete ka a) en ratones. In: XIX Jornadas de jóvenes investigadores, 2011 Ciudad del Este Ciencia en el bicentenario de los pueblos latinoamericanos. 2011.. In: Ciencia en el bicentenario de los pueblos latinoamericanos, 2011 Ciudad del Este XIX Jornadas de jóvenes investigadores, AUGM. 2011.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacologica de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: jaguarete ka a; induccion de sueño; Baccharis crispa;

#### Documentos de trabajo

- 1 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Arrúa. W.; Diuretic and hypertensive-attenuating effect of crude root extract and saponins from *Solanum sisymbriifolium* Lam., in L-NAME-induced hypertension in rats., 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; saponin; antihypertensive;  
 Observaciones: Artículo enviado para publicación al Journal of Ethnopharmacology
- 2 HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; M. G. GONZÁLEZ; D.de Vivar, L; Lezcano, L. ; Paniagua, A.; Quiroga, M.; Kramer, LF; Villalba, L.; Zapata, P.; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Mitigation of pain and inflammation-induced in mice and antimicrobial activity of crude hydro-alcoholic extract de *Begonia cucullata* Willd. (Begoniaceae), v. 2, 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología nociceptiva y antiinflamatoria;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: begonia cucullata; randall-selitto; abdominal contortions; analgesia; hot plate; carrageenan.;  
 Observaciones:  
 Olga Heinichen 1,2, Yenny Montalbetti 1,2+, Mirtha González 3, Lorena Díaz de Vivar 1, Teresa Lezcano 1, Analía Paniagua 1, Marina Quiroga 4, Luis F. Kramer 4, Laura Villalba4, Pedro Zapata4. Derlis A Ibarrola 2, María del Carmen Helli6n-Ibarrola
- 3 Helli6n-Ibarrola, MC Attenuation of pain and inflammation induced in mice treated orally with crude extract of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Mold. (Verbenaceae), v. 3, 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del dolor y la inflamación;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: aloysia polystachya; analgesia; randall-selitto; abdominal contortions; hot plate; plethysmometer;  
 Observaciones:  
 Authors: Mariela Ortiz 1, Isabelle Wilson 2, Yenny Montalbetti 1, Olga Heinichen 1, Wilfrido Arrúa 1, Derlis A. Ibarrola 1, María del Carmen Helli6n-Ibarrola
- 4 M. Ortiz. R. ; HEINICHEN O.; Arrúa. W.; I. Wilson; DEGEN R; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Oral administration of *Phoradendron bathyoryctum* Eichler relieves acute experimental pain and inflammation in mice., 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Nociceptiva y antiinflamatoria;  
 Medio: Internet.
- 5 VELAZQUEZ, A; Diarte E.; Galeano, A.K.; Burgos-Edwards, A.J.; ALVARENGA N.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; M. CAMPUZANO; KENNEDY, ML.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D.A.; *Dorstenia brasiliensis* ameliorate acute hepatotoxicity induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepática;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: dorstenia brasiliensis; acetaminophen; carbon tetrachloride; liver; transaminases; alkaline phosphatase;  
 Observaciones:  
 Trabajo ya publicado
- 6 "Velazquez , A; Diarte E.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; CAMPUZANO M.; KENNEDY, ML.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D.A; *Baccharis crispa* attenuates toxic hepatitis induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice., 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología hepática;  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: VELAZQUEZ, AM; Diarte, EMG; O. HEINICHEN; Y. MONTALBETTI; M. CAMPUZANO; M.L. KENNEDY; M.C. H E L L I O N - I B A R R O L A ; , 2020.

En revisión por pares
- 7 Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; IBARROLA D. A; Anxiolytic and antidepressant-like effect of the hydroalcoholic extract of *Phoradendron bathyoryctum* Eichler (Santalaceae) (Ka'avo tyre'y) in mice., 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Hepática;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; anxiolytic; antidepressant;  
 Observaciones: Journal of Applied Pharmaceutical Science (Manuscript Number: JAPS-2020-02-187).  
 En revisión por pares.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 R. DEGEN; Ibarrola D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Itá Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos Manejados Ybytyruzú. (en prensa), NOVEL S.A., 2014, v. 1**  
 Medio: Papel.

2 Helli6n-Ibarrola, MC Catalogo Ilustrado de 80 plantas medicinales del Paraguay, agz, 2011, v. 3000, p. 200

Medio: Papel.

#### Capítulos de libros publicados

1 Helli6n-Ibarrola, MC Introducci6n. Capitulo 3. Comunicaci6n constructiva y popularizaci6n de la Ciencia. Capitulo 7 Sub Capitulo3: Caracterizaci6n farmaco toxicol6gica de tres especies Medicinales. . In: (Org.). Conservaci6n, Fortalecimiento y uso sostenible de la Flora de Itá Azul, Colonia Independencia, Paraguay, Asunci6n, AGR Servicios gráfic0s, Ed. 1ra, 2015, v. 1, ISSN/ISBN: 9789996700941

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Aplicaci6n sostenible de los recursos naturales;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

## Evaluaciones

### Evaluaci6n de Convocatorias Concursables

- 2025 - 2025 **Comité de Autoevaluaci6n de los Programas de Postgrado en Ciencias Farmacéuticas y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de Autoevaluaci6n de los Programas de Postgrado en Ciencias Farmacéuticas y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Resol.0094/2025
- 2025 - 2025 **Presidente de Mesa examinadora de asignaturas del Doctorado en Ciencias Farmaceúticas de Postgrado (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Estudiante María Ignacia Troche. Resoluci6n No.1694/2024
- 2025 - 2025 **Presidente de Mesa examinadora de asignaturas del Doctorado en Ciencias Farmaceúticas de Postgrado (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Estudiante Liz Paola Flecha. Resoluci6n No. 1694/2024
- 2024 - 2024 **Mesa examinadora en el Doctorado de Ciencias Farmacéuticas (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Asignatura Farmacologías Molecular Avanzada Res. No.1694/2024
- 2024 - 2024 **Docente de la asignatura Farmacología molecular avanzada (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Docente de la asignatura Farmacología molecular avanzada en el Doctorado de Ciencias Farmacéuticas de Postgrado
- 2024 - 2024 **COORDINACI6N DEL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS "CARLOS ANTONIO L6PEZ" BECAL (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Séptima Convocatoria Autogestionada dirigida a Funcionarios del Sector Público para realizar Programas de Maestrías y Doctorados Primer Semestre 2024
- 2023 - 2023 **Comisi6n evluadora de convocatorias concursables (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20.
- 2023 - 2023 **Mesa Evaluadora de trabajo de grado (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Res. 1047/2023  
Presidente mesa evaluadora de Trabajo de grado de la carrera de Farmacia. Primer semestre 2023
- 2023 - 2023 **Mesa Evaluadora de trabajo de grado (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2023 - 2023 **Componente de mesa Examinadora para Pre Defensa de Tesis de los estudiantes de Maestría en Ciencia Biomédicas (Programa CONACYT POSG17-59) de Postgrado (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 2021. Res.0870/2021. Pre defensa de Tesis Maestría en Ciencias Biomédicas. Programa Conacyt
- 2023 - 2023 **Comité de Admisi6n del programa de Doctorado en Ciencias Farmaceúticas de Postgrado (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité de admisi6n Res 0152/2023
- 2022 - 2022 **Seminario del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas. Q. F Alexis Luis Brusquetti. (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Dentro del Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas del Q. F Alexis Luis Brusquetti." Tecnología Farmacéutica en la producci6n de extractos alérgenos extraídos de ácaros"
- 2022 - 2022 **Mesa del Examen global del Doctorado en C Farmacéuticas .A. Edwards (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Alumna de Doctorado: Q.F. Alba Edward
- 2022 - 2022 **Doctorado en C. Farmacéuticas. E. Global. A. Brusquetti (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Examen global, dentro del Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas del Q. F Alexis Luis Brusquetti.
- 2022 - 2022 **Doctorado en C. Farmacéuticas, Mesa Alba Edwards (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Integrante de mesa evaluadora de la Q:F Alba Edwards

- 2022 - 2022 **Mesa evaluadora de Monografías y trabajos científicos. 013\_2020 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluaci6n de trabajos científicos para concurso docente
- 2022 - 2022 **Doctorado en C. Farmac6uticas, Mesa del E. Global. A. Edwards Alba Edwards (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Mesa Examinadora de la Maestría en Ciencias Farmac6uticas. Irene Insfr6n (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Nombre de la Tesista: Q.F. Irene Soledad Insfr6n
- 2021 - 2021 **Mesa Examinadora de la Maestría en Ciencias Farmac6uticas. Patricia Acosta (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Nombre de la tesista: Q.F Patricia Acosta  
 Programa Mesa Examinadora de la Maestría en Ciencias Farmac6uticas Conacyt POSG17-61
- 2021 - 2021 **Mesa Examinadora de la Maestría en C. Farmac6uticas. Lezcano M. (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Q.F Marina Lezcano  
 Programa Conacyt POSG17-61
- 2020 - 2020 **Maestría en Ciencias Químico Biol6gicas-A. Galeano (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: presentado por la estudiante Antonia Karina Galeano Ruíz Díaz titulado "Determinaci6n de la actividad hepatoprotectora del extracto etan6lico del Cocú .
- 2019 - 2019 **Doctorado de Ciencias farmac6uticas Lisa Ibarrola (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Correspondiente al la Mesa evaluadora del ex6men global de Lisa M. Ibarrola de Avila dentro del Curso de Postgrado.
- 2019 - 2019 **Comisi6n dictaminadora del concurso de Títulos, Méritos y Aptitud Docente (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2020 **Doctorado en Ciencias Farmac6uticas Nilsa Lial (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Presidir Mesa evaluadora de: Nilsa Lial, sobre el Tema: Evaluaci6n del tratamiento acertado en Pacientes con Tuberculosis Multidrogoresistente
- 2019 - 2020 **Doctorado en Ciencias Farmac6uticas Alicia Chamorro (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Presidir Mesa evaluadora de:Alicia Chamorro, alumna del Doctorado, sobre el Tema: Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en pacientes con VIH/SIDA
- 2019 - 2019 **Docente en Maestría en C. Farmaceuticas.1330 del 2020 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Asignatura: Farmacología y Farmacoterapia
- 2017 - 2017 **Evaluaci6n de permanencia de los investigadores categorizados en calidad de Candidato a Investigador y Nivel I e evaluaci6n intermedia Nivel I (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: CTA Agrarias
- 2017 - 2017 **Fueron evaluados mas de 100 Curriculum de psotulantes a ser categorizados al Pronii (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluador de la CTA Agrarias
- 2016 - 2016 **Evaluaci6n de monografías (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Título de la Monografia Phytochemical profile of the stem of Aeonium lindleyi
- 2014 - 2014 **Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Fueron evaluados CV de postulantes al Programa y fui integrante de la Comision Tecnica de Area (CTA) de Ciencias Agrarias y Botanica
- 2014 - 2014 **Vinculaci6n Tecnol6gica y Científica (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Se evalu6 propuesta de vinculaci6n con Centros de Investigaci6n de gran nivel.
- 2014 - 2014 **Evaluaci6n de Monografías (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Título de las monografías: Evaluaci6n de la Influencia del extracto de berdiana (Ka'a he'e) sobre la glicemia en ratones normo e hiperglic6micos y Evaluaci6n de la Influencia del extracto de berdiana (Ka'a he'e) sobre el peso de ratones.
- 2014 - 2014 **Comisi6n dictaminadora para la Evaluaci6n de Monografías (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Monografia presentada por el Dr. Miguel Campuzano Bublitz. Evaluaci6n de la Influencia del extracto de berdiana (Kaá heé) sobre la glicemia en ratones normo e hiperglic6mico y Evaluaci6n de la Influencia del extracto de berdiana (kaà heé) sobre el peso de ratones.
- 2014 - 2017 **Pronii (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluador del Pronii en la CTA Agrarias desde el 2014 hasta el presente
- 2011 - 2012 **Premio a la Investigaci6n científica en Ciencias Químicas y farmacol6gicas 2011, 2012 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Trabajo presentado:" Evaluaci6n Farmacol6gica del extracto hidroalcoh6lico de jagareté Ka a, Baccharis crispa Spreng (Asteraceae) en ratones albinos zizuos"
- Evaluaci6n de Eventos
- 2019 **Docente en Maestría en Ciencias Químico Biologicas (Programa Conacyt POSG16-160) de Posgrado (Paraguay)**  
 Observaciones: Docente de la asignatura: Modelos Farmacol6gicos Experimentales in vivo e in vitro y sus aplicaciones.
- 2019 **Maestría en Ciencias Químico Biol6gicas Programa Conacyt POSG16-160) de Postgrado (Paraguay)**  
 Observaciones: Mesa examinadora de la asignatura: Modelos Farmacol6gicos Experimentales in vivo e in vitro y sus aplicaciones.
- 2017 **Evaluador de Farmacologia Avanzada en Postgrado (Paraguay)**  
 Observaciones: Integrante de la mesa evaluadora dentro del doctorado en Ciencias farmac6uticas, de Post grado

- 2017 **Docente de Farmacología Avanzada en el doctorado de Ciencias Farmacéutica (Paraguay)**  
 Observaciones: Integrante de la mesa evaluadora dentro del doctorado en Ciencias farmacéuticas, de Post grado
- 2016 **Defensa de Tesis Doctoral de la Prof. QF.Yenny Patricia González (Paraguay)**  
 Observaciones: Miembro de la Mesa evaluadora. Tema de Tesis: "Etnofarmacobotánica foliar de especies vegetales mencionadas en la Addenda de la Farmacopea Paraguaya.
- 2015 **XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Integrante del comité Científico. (Paraguay)**  
 Observaciones: 1-Integrante del Comité Científico  
 2-Conferencia dictada: Farmacología del Comportamiento: Aplicaciones en la evaluación de plantas medicinales potencialmente util en enfermedades neuro-psiquiátricas.  
 3-Participante.  
 Sociedad Científica del Paraguay 5, 6, 7 de Agosto del 2015
- 2015 **Mesa evaluadora de la materia "Farmacocinética Clínica" de Postgrado (Paraguay)**  
 Observaciones: Correspondiente al Doctorado de Ciencias farmacéuticas del Curso de Postgrado

**Evaluación de Premios**

- 2018 - 2018 **Reconocimiento a la labor de Par Revisor de P. Científicas. (Holanda)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2010 - 2010 **Nombramiento de Académico de Número Fundador, 12 de agosto del 2010. (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2007 - 2007 **&#61558; Académico de Número Fundador de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay. San Lorenzo 7 de mayo del 2007 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2006 - 2006 **&#61558; Certificado de Reconocimiento durante el Programa de festejo del 25 Aniversario de la Creación de la Dirección de Investigación, instituido por la Universidad de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas y la Dirección de Investigación. 26 de octubre del 2006 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2006 - 2006 **Certificado de Reconocimiento por haber participado del Tribunal de Defensa de la Tesis Doctoral de la Profesora Farmacéutica Gladys Lugo de Ortellado. 30 de junio del 2006 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2004 - 2004 **&#61558; Mención de Honor en Temas Libres del V Congreso de Químicos, por su contribución titulada Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). Ibarrola, D.A.; Helli6n-Ibarrola, M.C, Kennedy, M. L y Campuzano Bublitz, M. A. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Asunción-Paraguay (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2004 - 2004 **&#61558; Felicitaciones por la Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción por la presentación del tema Libre: Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae), y disertante del tema: Productos naturales: Estudios fitoquímicos.Validación de plantas medicinales con actividad sobre el sistema nervioso central. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Asunción-Paraguay (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2004 - 2004 **&#61558; Honor al Mérito, instituido por la Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción por la presentación de Tesis Doctoral Actividad Ansiolítica y Antidepresiva del Kyllinga brevifolia Rottb (Cyperaceae) (Kapi ì Kati) y obtención del título de Doctor en Ciencias Farmacéuticas. (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 1998 - 1998 **&#61558; Mención de Honor. Premio Nacional de Ciencia, por el trabajo "Química y Farmacología de Productos Naturales". Instituido por el Congreso de la Nación. Año 1.998. (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

**Evaluación de Proyectos**

- 2020 - 2020 **Evaluación de un programa de Atención Farmacéutica en Pacientes con VIH/SiDA (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Presidente de Mesa Evaluadora de anteproyecto y proyecto de Tesis Doctoral dentro del Doctorado de Ciencias Farmacéuticas de la Química Farmacéutica Alicia Chamorro.
- 2020 - 2020 **Evaluación del Tratamiento acortado en pacientes con Tuberculosis multidrogoresistente (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Presidente de Mesa Evaluadora de anteproyecto y proyecto de Tesis Doctoral dentro del Doctorado de Ciencias Farmacéuticas de la Química Farmacéutica Nilsa Lial.
- 2020 - 2020 **Evaluación de la Implementación del Programa de Optimización de Antimicrobianos en la Unidad de Terapia Intensiva Adulto de un hospital privado de Asunción. (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Presidente de Mesa Evaluadora de anteproyecto y proyecto de Tesis Doctoral dentro del Doctorado de Ciencias Farmacéuticas de la Química Farmacéutica Lisa Magnolia Ibarrola de Avila
- 2020 - 2020 **Evaluación del efecto hepatoprotector de Allophilus edulis (Kokú) (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS  
 CANDIDATO: ANTONIA KARINA GALEANO RUÍZ DÍAZ

- 2020 - 2020 **Caracterizaci6n qu6mica biol6gica de los metabolitos fitot6xicos secretados por diferentes aislados de *Macrophomina phaseolina* (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS  
 CANDIDATO: JAZMÍN VACEQUE ACOSTA
- 2017 - 2017 **Retraso en el diagnostico como factor pron6stico de discapacidad en pacientes con Lepra (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto de Tesis de: Maria Margarita Aguilera
- 2016 - 2016 **"Intervenci6n Farmac6utica educativa en unidades de atenci6n primaria de salud; contribuci6n a la meta Nacional de eliminaci6n de la lepra (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Proyecto de Tesis de: Maria Margarita Aguilera
- 2016 - 2016 **Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasm6tico del extracto hidroalcoh6lico de *Rinchosia edulis* Griseb. (urusú he"è) (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Mi participaci6n es en calidad de Director del Proyecto Tipo: Iniciaci6n de Investigadores del Postulante Q:F: Jorge Iliou Silvero
- 2016 - 2016 **Evaluaci6n de la intervenci6n farmac6utica en pacientes que han culminado el tratamiento contra la Lepra y sus contactos en Unidades de Salud de la Familia (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Proyecto de Tesis modificado de: Maria Margarita Aguilera
- 2015 - 2015 **"Evaluaci6n de los perfiles de disoluci6n in vitro de lamotrigina en comprimidos de 25 mg comercializados en el mercado paraguayo (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Presidente de la mesa evaluadora del proyecto de la Farm. Sonia Lorena Fretes dentro del Doctorado en Ciencias Farmace6uticas.
- 2014 - 2014 **Integrante del Comitè de Ètica de Investigaci6n (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: He evaluado el diseño, la metodologia de 15 trabajos de Investigaci6n.
- 2014 - 2014 **Integrante del Comitè de Etica Institucional (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2014 - 2014 **Pronii (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Fueron evaluados mas de 100 Curriculum de psotulantes a ser categorizados al Pronii
- 2013 - 2019 **Actividad antimicrobiana y compsi6n qu6mica del extracto etan6lico de las partes aereas de *Sida cordifolia* L. (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Proyecto de tesis, Alba Yolanda Edwards de Burgos.
- 2013 - 2013 **Integrante del Comitè de Ètica de Investigaci6n (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: He evaluado 20 trabajos en el diseño experimental, metodologia y Ètica
- 2010 - 2011 **"Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en Pacientes con diabetes mellitus Tipo 2". F. Gladyz Mabel Maidana de Larrosa (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Son evaluaciones de proyectos de tesis.  
 "Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en Pacientes con diabetes mellitus Tipo 2". F. Gladyz Mabel Maidana de Larrosa.
- 2010 - 2011 **fARMACOBOTÁNICA fOLIAR DE DIEZ ESPECIES VEGETALES, MENCIONADAS EN LA ADDENDA DE LA fARMACOPEA" (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "fARMACOBOTÁNICA fOLIAR DE DIEZ ESPECIES VEGETALES, MENCIONADAS EN LA ADDENDA DE LA fARMACOPEA". Q. F. Yenny Patricia González.
- 2010 - 2011 **ANALISIS COSTO-EFECTIVIDAD DEL CUMPLIMIENTO DE LA fARMACOTERAPIA HIPOGLICEMIANTE DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 2" (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "ANALISIS COSTO-EFECTIVIDAD DEL CUMPLIMIENTO DE LA fARMACOTERAPIA HIPOGLICEMIANTE DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 2" f. OLGA MACIEL DE SEGOVIA

#### Evaluaci6n de Publicaciones

- 2024 - 2024 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-24-02661  
 Title: Evaluation of the aqueous leaf extract of *Blighia sapida* K.D. Koenig for sedative, anticonvulsant and antidepressant-like properties in mice
- 2024 - 2024 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-24-07112. Antiviral and Immunomodulatory Effect of Chaihu Guizhi Decoction in an Acute Depression-like Mice Model Infected with Influenza A Virus
- 2024 - 2024 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-24-07112R1  
 Antiviral and Immunomodulatory Effect of Chaihu Guizhi Decoction in an Acute Depression-like Mice Model Infected with Influenza A Virus
- 2024 - 2024 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Articulo Revisado: JETHNO-D-24-11865 Antiviral and Immunomodulatory Effect of Chaihu Guizhi Decoction in an Acute Depression-like Mice Model Infected with Influenza A Virus

- 2023 - 2023 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-23-00746. A novel discovery of antihypertensive monomer combination and its mechanism of reducing high salt-induced hypertensive renal injury
- 2023 - 2023 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-23-00546 Angelica decursiva exerts antihypertensive activity by inhibiting L-type calcium channel
- 2023 - 2023 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Artículo reevaluado: JETHNO-D-23-00546R1  
 Angelica decursiva exerts antihypertensive activity by inhibiting L-type calcium channel
- 2023 - 2023 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-23-03953 Review Article Postpartum depression: An insight into the underlying molecular mechanisms and therapeutic potential of traditional Chinese medicine Jul 31, 2023 Aug 01, 2023 Editor Alvaro Viljoen
- 2023 - 2023 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript Number: JETHNO-D-23-03953R1  
 Postpartum depression: An insight into its underlying molecular mechanisms and the therapeutic potential of Chinese herbal medicine against it
- 2023 - 2023 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Review for Journal of Ethnopharmacology next steps.  
 Potential Therapeutic Effects of Chinese Herbal Medicine in Postpartum Depression: Mechanisms and Future Directions
- 2022 - 2022 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-22-00758. Aqueous extract of Paeoniae Radix Alba ameliorates DSS-induced colitis in mice by tuning the intestinal physical barrier, immune responses, and microbiota
- 2022 - 2022 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Re-revisi6n. Manuscript Number: JETHNO-D-22-00758R1  
 Aqueous extract of Paeoniae Radix Alba (Paeonia lactiflora Pall.) ameliorates DSS-induced colitis in mice by tuning the intestinal physical barrier, immune responses, and microbiota
- 2022 - 2022 **Natural Product Research**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluaci6n del manuscrito titulado: "Isolation, characterization, and evaluation of anxiolytic bioactive compounds from the seed of Vigna radiata (L.)R.Wilczek in mice."
- 2022 - 2022 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito Revaluado: Zerumbone, a major sesquiterpene from Syringa pinnatifolia, exerts the sedative effect by regulating GABAergic nervous system
- 2022 - 2022 **Natural Product Research**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Re-Evaluaci6n del manuscrito titulado: "Isolation, characterization, and evaluation of anxiolytic bioactive compounds from the seed of Vigna radiata (L.)R.Wilczek in mice.R1"
- 2022 - 2022 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la publicaci6n: Zerumbone, a major sesquiterpene from Syringa pinnatifolia, exerts the sedative effect by regulating GABAergic nervous system.
- 2022 - 2022 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la publicaci6n: Promotion of gastrointestinal motility by Mao Jian Black Tea ethanol extract: regulating gastrointestinal hormones and related receptors
- 2022 - 2022 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-D-22-04867.  
 "Promotion of gastrointestinal motility by Mao Jian Black Tea ethanol extract: regulating gastrointestinal hormones and related receptors."
- 2021 - 2021 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-21-01643  
 Title: Tagetes erecta L. flowers, a medicinal plant traditionally used to promote diuresis, induced a diuretic and natriuretic effects in normotensive and hypertensive rats
- 2021 - 2021 **Journal of ETHNOPHARMACOLOGY**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-21-01643R1 Tagetes erecta L. flowers, a medicinal plant traditionally used to promote diuresis, induced diuretic and natriuretic effects in normotensive and hypertensive rats
- 2021 - 2021 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JETHNO-D-21-03113  
 Lemon balm (Melissa officinalis L.) essential oil and citronellal modulate anxiety-related symptoms - in vitro and in vivo studies

- 2021 - 2021 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Reevaluaci6n del art6culo: JETHNO-D-21-03113R1  
  
 Lemon balm (*Melissa officinalis* L.) essential oil and citronellal modulate anxiety-related symptoms - in vitro and in vivo studies
- 2021 - 2021 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la Publicaci6n evaluada: ETHNO-D-21-04183  
 VASCULAR RELAXING EFFECT OF *Hydrocotyle umbellata* IS MEDIATED BY BLOCKING OF L-TYPE Ca<sup>2+</sup> CHANNELS
- 2021 - 2021 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Publicaci6n re-evaluada: VASCULAR RELAXING EFFECT OF *Hydrocotyle umbellata* IS MEDIATED BY BLOCKING OF L-TYPE Ca<sup>2+</sup> CHANNELS
- 2020 - 2020 **Natural Product Research**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscript ID GNPL-2020-0561.R1Reevaluada"Antidepressant Potential of *Mesembryanthemum cordifolium* Roots assisted by Metabolomic Analysis and Virtual Screening" .
- 2020 - 2020 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Titulo del trabajo evaluado: IN-SILICO, ANTIPILEPTIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PAPAVERINE RELATED AMIDE DERIVATIVES
- 2020 - 2020 **Natural Product Research**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la publicaci6n: Titulo de la publicaci6n evaluada"Antidepressant Potential of *Mesembryanthemum cordifolium* Roots assisted by Metabolomic Analysis and Virtual Screening" .
- 2020 - 2020 **Journal: Natural Product Research**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript ID GNPL-2020-0561.R2  
 Antidepressant Potential of *Mesembryanthemum cordifolium* Roots assisted by Metabolomic Analysis and Virtual Screening
- 2020 - 2020 **Journal: Natural Product Research**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript ID GNPL-2020-0561.R2  
 Antidepressant Potential of *Mesembryanthemum cordifolium* Roots assisted by Metabolomic Analysis and Virtual Screening
- 2020 - 2020 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:  
 Study on the material basis of *Polygoni Multiflori* Preparete-induced liver injury and its effect on the expression of CYP1A1 and CYP3A4
- 2020 - 2020 **Journal of Ethno Pharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Art6culo evaluado: Anti-inflammatory activity of the Tongmai Yangxin Pill in the treatment of Coronary Heart Disease is associated with Estrogen Receptor and NF signaling pathway
- 2020 - 2020 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Art6culo evaluado: Anti-inflammatory activity of the Tongmai Yangxin Pill in the treatment of Coronary Heart Disease is associated with Estrogen Receptor and NF signaling pathway
- 2020 - 2020 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Art6culo evaluado: Anti-inflammatory activity of the Tongmai Yangxin Pill in the treatment of Coronary Heart Disease is associated with Estrogen Receptor and NF signaling pathway
- 2020 - 2020 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Art6culo evaluado: Anti-inflammatory activity of the Tongmai Yangxin Pill in the treatment of Coronary Heart Disease is associated with Estrogen Receptor and NF signaling pathway
- 2020 - 2020 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Art6culo evaluado: Anti-inflammatory activity of the Tongmai Yangxin Pill in the treatment of Coronary Heart Disease is associated with Estrogen Receptor and NF signaling pathway
- 2019 - 2019 **Journal Of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo del art6culo re-evaluado: Phytopharmacological validation of folklore anti-inflammatory medicines used by tribes of South-western Satpuda hills (India)
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) powdered leaves are effective in treating anxiety symptoms: a phase-2, randomized, placebo-controlled clinical trial. R11
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ref: JEP\_2019\_1901 Title: *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) powdered leaves are effective in treating anxiety symptoms: a phase-2, randomized, placebo-controlled clinical trial.
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Segunda revisi6n de *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) powdered leaves are effective in treating anxiety symptoms: a phase-2, randomized, placebo-controlled clinical trial. R1
- 2019 - 2019 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**

- Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Publicaci6n evaluada: "Stimulatory effects of morphine on pentylene-tetrazol-induced epileptic activity in male rats."
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito evaluado. Leaves of Spondias mombin L. a traditional anxiolytic and antidepressant: Pharmacological evaluation on zebrafish. Danio rerio
- 2018 - 2018 **JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP\_2018\_667  
 Title Uwhangchungsimwon, a traditional herbal drug, exerts an anti-depressive effect in a social isolation stress-induced mouse mode
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP\_2018\_3465  
 Title : Venom of the giant ant Dinoponera quadriceps induces inflammatory pain relief in a mice model of cutaneous wound healing
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la publicaci6n: Traditional herbal medicines practiced by ethnic peoples in South-western Satpuda ranges (India) for management of pain and inflammatory conditions and their pharmacological validation
- 2017 - 2017 **Pharmacology, Biochemistry and Behavior**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PBB\_2016\_23 :Title: Behavioural and anatomical evidence that supports the validity of a reserpine induced model of fibromyalgia in rats.
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo: ETHYL ACETATE EXTRACT OF ARTEMISIA HERBA-ALBA ASSO INDUCES SEDATIVE AND MYORELAXANT PROPERTIES IN RATS. Ref: JEP\_2017\_418
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP\_2017\_333  
 Titulo del trabajo: Involvement of dual mechanisms of anti-muscarinic and Ca<sup>++</sup> antagonistic activities to validate the folkloric uses of Cyperus niveus Retz. in multiple gastrointestinal ailments.
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la publicaci6n analizada: A mechanistic study: Hypotensive and vasodilatory effect of Aegiceras corniculatum stem extracts in normotensive rats and isolated thoracic aorta
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Segunda revisi6n: Titulo: Dual mechanisms of anti-muscarinic and Ca<sup>++</sup> antagonistic activities to validate the folkloric uses of Cyperus niveus Retz. as antispasmodic and antidiarrheal. (Revised)
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de la publicaci6n: Protective effect of Ethyl Acetate Fraction of Drynaria quercifolia Against tetracoloruro de carbono induced rat Liver Fibrosis
- 2017 - 2017 **Journal Of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisi6n 2 del art6culo: Protective effect of Ethul acetate fraction of Drynaria quercifolia against CCl<sub>4</sub> induced rat liver fibrosis via Nrf 2 / are and NFkB signalling pathway.
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Revisi6n 3 del art6culo: Protective effect of Ethul acetate fraction of Drynaria quercifolia against CCl<sub>4</sub> induced rat liver fibrosis via Nrf 2 / are and NFkB signalling pathway.
- 2016 - 2016 **Journal of Advanced Clinical Pharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El manuscrito evaluado es: A family with ME/CFS Following Exposure to Molds, Mycotoxins and Bacteria in a Water-Damaged Home: A Case Report
- 2016 - 2016 **Journal of advanced Clinical Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: El manuscrito evaluado es: A family with ME/CFS Following Exposure to Molds, Mycotoxins and Bacteria in a Water-Damaged Home: A Case Report
- 2016 - 2016 **Pharmacology, Biochemistry and Behavior**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Monograf6a evaluada: Attenuation of autophagy and apoptosis markers mediated protective effects of salicylate on H-89 induced memory deficit in rats.
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Pharmacological effect of Annona coriacea Mart. and Spiranthera odoratissima A. St. Hil: the Cerrado biome as a source of plants with anti-ulcer activity
- 2016 - 2016 **Pharmacology, Biochemistry and Behavior**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del trabajo: Protective effects of salicylate on PKA inhibitor (H-89) -induced spatial memory deficit via lessening autophagy and apoptosis in rat  
 Article Type: Research Paper
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology**

- Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Publicaci6n evaluada: Immunomodulatory properties of the Chumash medicinal plant *Trichostema lanatum*
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo de la publicaci6n evaluada: *Crocus sativus* L. (saffron) supplementation effects on body weight and depression among women with co-morbidity of depression and obesity compared with the placebo: A randomized clinical trial.
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: JEP\_2016\_669 Titulo del trabajo evaluado: Evaluation of sedative and anxiolytic activities of methanolic extract of leaves of *Persicaria hydropiper* Linn.
- 2015 - 2015 **JOURNAL OF PLANT BREEDING AND CROP SCIENCE**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Manuscript Title: Allelopathic activity of extracts of *Citharexylum spinosum* L. from Tunisia
- 2015 - 2015 **Journal of Advanced Clinical Pharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El trabajo evaluado tiene como Titulo. A comparison of FOUR score and Glasgow coma scale for predicting outcome in neurosurgical patients.
- 2015 - 2015 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del articulo evaluado: *Garcinia Kola* extract prevents cerebellar neurodegeneration in long-term diabetic rat- a type 1 diabetes mellitus model.
- 2015 - 2015 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Publicaci6n evaluada: JPP-15-0654 "Piperine in combination with antiepileptic drugs protects against lamotrigine-refractory pentylentetrazole-kindling in Swiss albino mice" for *Journal of Pharmacy and Pharmacology*".
- 2015 - 2015 **Journal of Advanced Clinical Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del manuscrito evaluado: Resurgence of Penfluridol: Merits and Demerits
- 2015 - 2015 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: El titulo de la Publicaci6n es:" Oxidative Stress Measurement and Prediction of Epileptic Seizure in Children/Adults with Severe motor and intellectual Disabilities."
- 2014 - 2014 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del art6culo: The role of antiepileptic drugs in free radicals generation and antioxidant levels in epileptic patients
- 2014 - 2014 **Journal of Essential oil bearing Plants**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del manuscrito evaluado: Essential oil of *Arracacia xanthorrhiza* Bancr. leaves from Colombia
- 2014 - 2014 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluaci6n del articulo:THE ANTIEPILEPTIC AND ANTIOXIDANT EVALUATION IN VIVO FROM A MICROEMULSION FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF PHENOBARBITAL
- 2014 - 2014 **Journal of Essential oil bearing Plants**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Reevaluaci6n del manuscrito "Essential oil of *Arracacia xanthorrhiza* Bancr. leaves from Colombia"
- 2014 - 2014 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del articulo: "Ursolic acid plays a protective role in obesity-induced cardiovascular diseases.
- 2013 - 2013 **AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo del trabajo: Anxiolytic- and antidepressant-like effects of the ethanolic extract from *Citrus limon* plant widely used in Northeastern Brazil
- 2013 - 2013 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Nombre del manuscrito evaluado: Evaluation of carminative effect of *Artemisia judaica* L. essential oil relying on IR&NMR-based model
- 2012 - 2012 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La revisi6n cient6fica fu6 para el *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. El manuscrito identificado como: Manuscript ID: JPP-11-1059  
  
 Title: Antiepileptic and depressant-like activity of ursolic acid stearyl glucoside isolated from *Lantana camara* L. (verbanaceae).  
 Article Type: Full Length Article  
 Authors: Muhammad Afzal, Imran Kazmi, Gaurav Gupta, Shakir Saleem, MahfoozurRahman, Faisal Imam, Md. Jahangir Alam, Md. Shamim Ashraf, Mohammad JavedKhusroo, Firoz Anwar.
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript Number: JEP-D-12-02879  
 Title: Screening of plants used in Danish folk medicine to treat depression and anxiety for affinity to the serotonin transporter and inhibition of MAO-A  
 Article Type: Ethnopharmacological Communication

Anna K. J6ger\*, Bente Gauguin, Jacob Andersen, Anne Adsersen, Lene Gudiksen  
 Department of Drug Design and Pharmacology, Faculty of Health and Medical Sciences,  
 University of Copenhagen, 2 Universitetsparken, 2100 Copenhagen O, Denmark

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **Eliana Alvarenga, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de la actividad antiprotozoaria sobre Leishmania infantum de extractos metan6licos de Solanum sisymbriifolium y Solanum americanum, 2021**  
 Disertaci6n (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: actividad antiprotozoaria; leishmania infantum; solanum americanum;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, Actividad antiprotozoaria;  
 Observaciones: La defensa fue satisfactoria con la nota m6xima 5 Cum Laude
- 2 **Andrea Leticia C6ceres, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de monoterpenos, sesquiterpenos y derivados semi sintéticos: actividad antimicrobiana sobre Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC) y actividad antihelmíntica sobre Eisenia foetida, 2021**  
 Disertaci6n (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , UNA - Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: actividad antihelmíntica; actividad antimicrobiana; eisenia foetida; escherichia coli;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, Actividad antimicrobiana y antihelmíntica;  
 Observaciones: Carrera Bioquímica. Evaluador del trabajo
- 3 **Alicia M. Ortiz, - Tutor Único o Principal - EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACI6N ORAL DEL EXTRACTO BRUTO DE Phoradendron bathoryctum Eichler SOBRE MODELOS DE DOLOR E INFLAMACI6N INDUCIDOS EN RATONES, 2021**  
 Disertaci6n (Maestría en Ciencias Farmacéuticas) , UNA - Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: phoradendron bathoryctum; dolor; inflamaci6n; ratones;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, Farmacología analgésica. Antiinflamatoria;  
 Observaciones: El trabajo demostr6 por primera vez que Phoradendron bathoryctum Eichler (ka'avo tyrey) posee actividad analgésica y anti inflamatoria en MODELOS DE DOLOR E INFLAMACI6N INDUCIDOS EN RATONES
- 4 **JAZMÍN VACEQUE ACOSTA, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACI6N QUÍMICA BIOL6GICA DE LOS METABOLITOS FITOTÓXICOS SECRETADOS POR DIFERENTES AISLADOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA, 2020**  
 Disertaci6n (Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención Química de Productos Naturales) , CONACYT - Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: macrophomina phaseolina; metabolitos fitot6xicos; biotecnología;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, METABOLITOS FITOTÓXICOS;  
 Observaciones: Integrante de mesa evaluadora de Tesis a ser presentada a la Direcci6n General de postgrado y Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, como requisito para la obtenci6n del Grado de Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención Química de Productos Naturales
- 5 **Antonia Karina Galeano Ruíz DÍaz, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de la actividad hepatoprotectora del extracto etan6lico de Allophylus edulis, 2020**  
 Disertaci6n (Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención biología moleculars ) , UNA - Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: allophylus edulis; hepatoprotecci6n; silimarina;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepatoprotectora;  
 Observaciones: Asesor e integrante de mesa evaluadora y asesor en el trabajo experimental de Tesis con la obtenci6n del Grado de Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención Química de Productos Naturales.
- 6 **Maria Inès Salas de Gomez, - Cotutor o Asesor - Influencia de la actividad de agua (aw) sobre el desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo, 2013**  
 Disertaci6n (Ciencias de los alimentos) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: actividad de agua; microorganismos;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo;

**Tesis de doctorado**

- 1 Patricia Adelaida Piris jara, - Cotutor o Asesor - Alimentos tradicionales del Paraguay elaborados con ma6z: valor nutritivo., 2022**  
 Tesis (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: Alimentos tradicionales; Valor nutritivo;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Biotecnolog6a de la Salud, Biotecnolog6a relacionada con la Salud, Ciencias de los alimentos;  
 Observaciones: Concluida. El trabajo es considerado de importancia por el rescate de conocimientos de los alimentos a base de maiz, su composici6n y valor nutritivo
- 2 Pedro Yegros, - Tutor 6nico o Principal - Determinaci6n de la influencia del extracto de Aloysia citriodora Palau (Cedr6n Paraguayo) (Verbenaceae) sobre par6metros comportamentales en modelos de ansiedad y depresi6n inducidas a ratones, 2022**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: aloysia citriodora; depresi6n; cedr6n paraguay; ansiedad;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del Comportamiento;  
 Observaciones: Tesis culminada el 7 de julio de 2022.  
 Tutor6a compartida con el Dr. Derlis Ibarrola
- 3 Adrian Carsten Giesbrecht Toews, - Tutor 6nico o Principal - EVALUACI6N DE LA ACTIVIDAD ANALG6SICA Y ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. EN RATONES, 2022**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a nociceptiva;  
 Observaciones: Concluida el 19 de junio de 2022. Importante contribuci6n a a la validaci6n analg6sica antiinflamatoria del Palo Santo.  
 Tutor6a compartida con el Dr. Derlis Ibarrola
- 4 Lisa Ibarrola de Avila, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Programa Optimizaci6n de Antimicrobianos en la Unidad de terapia Intensiva Adulto de un hospital privado de Asunci6n. Paraguay. , 2020**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: antimicrobianos; optimizaci6n; terapia intensiva;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Atenci6n farmac6utica;  
 Observaciones: Integrante de Mesa evaluadora y asesor del trabajo experimental
- 5 Sonia Fretes, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de los perfiles de disoluci6n in vitro de lamotrigina en comprimidos de 25 mg comercializados en el mercado paraguayo (Paraguay), 2016**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud P6blica y Medioambiental, Tecnologia farmac6utica;
- 6 Yenny P. Gonz6lez, - Cotutor o Asesor - Farmacobot6nica Foliar de diez especies vegetales mencionadas en la Addenda de la Farmacopea Paraguaya, 2015**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Farmacopea Paraguaya;  
 Observaciones: Integrante de la Mesa evaluadora de Proyecto de Tesis
- 7 Olga Heinichen, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto gastroprotector del extracto hidroalcoh6lico de Sida rhombifolia L. (Malvaceae) (typych6-h6) en modelos agudos de ulcers inducidas en ratas, 2014**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, evaluaci6n gastroprotectora;  
 Observaciones: Concluido con Honores
- 8 Yenny Montalbetti, - Tutor 6nico o Principal - Determinaci6n de la actividad ansiol6tica del extracto hidroalcoh6lico de Cyclolepis genistoides D. (Asteraceae) (palo azul) en ratones., 2013**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: toxicidad aguda; ansiedad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacologica de plantas medicinales;

Observaciones: Concluido con Honores

**9 Alba Y. Edwards Duarte, - Tutor Único o Principal - Efecto dermorregenerativo del extracto acuoso de Sida cordifolia en ratones, 2012**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Plantas medicinales; toxicidad aguda;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación dérmica;

**10 Farm. M. A. Campuzano, - Cotutor o Asesor - Determinación de la toxicidad aguda y la influencia sobre la glicemia del extracto de Prosopis ruscifolia Griesbach (Leguminosae) (viñal) en animales normo e hiperglicémicos., 2012**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: normoglicemia; diabetes experimental; toxicidad aguda; hiperglicemia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación psicofarmacologica de plantas medicinales sobre diabetes experimental;

Observaciones: Concluido con Honores

**11 Olga Maciel de Segovia, - Cotutor o Asesor - Anàlisis costo- Efectividad del cumplimiento de la Farmacoterapia hipoglucemiante de pacientes con Diabetes Tipo 2, 2011**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Integrante de la Mesa Evaluadora

**12 Mabel Maidana, - Cotutor o Asesor - evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmacéutica en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2, 2011**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , UH - Universidad de la Habana, Paraguay

País: Cuba / Idioma: Español

Palabras Clave: diabetes; atenci6n farmacéutica; programa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Atenci6n Farmacéutica;

Observaciones: Integrante de la mesa evaluadora del proyecto

**13 Yenny Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Farmacobotànica Foliar de Diez especies vegetales, mencionadas en la Addenda de la Farmacopea, 2011**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Farmacobotànica Foliar ;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 DENISSE GABRIELA ROVIRA VIVEROS, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD HEMOSTÁTICA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE Vernonanthura tweedieana. Asteraceae (JAGUA PETY) EN RATONES , 2023**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: actividad hemostática; extracto etanólico; vernonanthura tweedieana. asteraceae (jagua pety);

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

Observaciones: Cotutor: Wilfrido Arrúa

**2 Denisse Gabriela Riveros, - Tutor Único o Principal - Estudio preliminar de la actividad hemostática del Extracto etanólico de las hojas de Vernonanthura tweedieana asteraceae Jagua pety en ratones, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: jagua pety; hemostasia; planta medicinal;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de la Coagulaci6n;

**3 Luz M. Koyanagi, - Tutor Único o Principal - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto de Kaavo T, 2023**

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: memoria espacial;

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

**4 Luz Macaria Koyanagi Tanaka, - Tutor Único o Principal - EVALUACI6N DEL EFECTO DEL EXTRACTO BRUTO HIDROALCOHÓLICO DE Phoradendron bathyoryctum Eichler (Santalaceae) (Ka'avo tyre'y), SOBRE LA MEMORIA ESPACIAL Y EL APRENDIZAJE EN MODELOS MURINOS , 2023**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Cotutor: Derlis Ibarrola

**5 José María Pereira, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANSIOLÍTICA Y ANTIDEPRESIVA DEL EXTRACTO DE *Kyllinga vaginata* (KAPI'1 KATÍ) EN RATONES , 2021**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: actividad ansiolítica; antidepresiva; kyllinga vaginata;

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

**6 María Florencia Riquelme Villar, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto antidepresivo de las fracciones aisladas de *Cyclolepis genistoides* D., 2020**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cyclolepis genistoides d.; depresión; fracciones aisladas;

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

Observaciones: Nombre de la Tesis: Evaluación del efecto antidepresivo de las fracciones aisladas de *Cyclolepis genistoides* D.

**7 Fatima Leticia Moraéz Riveros, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto ansiolítico de las fracciones aisladas de *Cyclolepis genistoides* D., 2020**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cyplolepis genistoides; ansiedad;

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

**8 Loren Chena, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad ansiolítica del extracto bruto de *Begonia cucullata* en ratones, 2020**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: begonia cucullata; llaberinto en cruz elevado;

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

**9 Patricia Mereles Bogado, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIDEPRESIVO DEL EXTRACTO BRUTO DE *BEGONIA CUCULLATA* (AGRIAL) EN RATONES, 2020**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: begonia cucullata; antidepresivo;

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

**10 Wilfrido Arrúa, - Cotutor o Asesor - "EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DE SAPONINAS ESTEROI DALES AISLADAS DE *Solanum sisymbriifolium* Lam. (ÑUATT PYTÁ) SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y PESO CORPORAL EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME", 2019**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales empleadas para enfermedades cardiovasculares;

**11 Jazmin E. González Cuevas, - Cotutor o Asesor - TOXICIDAD AGUDA, EFECTOS EFECTOS COMPORTAMENTALES Y CARDIOVASCULARES DEL CRUDO DE SAPONINAS AISLADAS DE *Solanum sisymbriifolium* lam., (ÑUATI PYTA), EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA CON L-NAME" , 2019**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales para enfermedades cardiovasculares;

**12 María Camila Arguello Ojeda, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antidepresiva de la fracción semipurificada en verbascosido aislado a partir del extracto bruto de *Aloysia polystachya* (Griseb) Moldenke(Verbenaceae) (Burrito) en ratones machos, 2019**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: verbascosido;

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

**13 Jazmin Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Toxicidad aguda, y efectos cardiovasculares de la saponina en ratas hipertensas., 2018**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: l-name; hipertensión;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
 Observaciones: Bioquímica. Culminado

**14 Wilfrido Arrúa, - Cotutor o Asesor - Influencia de saponinas del *S sisymbriifolium* sobre función hepatorenal en ratas, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Influencia de la administración de saponinas aisladas del *S sisymbriifolium* sobre función hepatorenal en ratas hipertensas por LNAME

**15 María Belén Acevedo Barrios, - Cotutor o Asesor - Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica del extracto bruto de *Solanum sisymbriifolium* (Ñuatipytä) sobre la función hepato-renal de ratas hipertensas con L-NAME., 2017**

Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: l-name; solanum sisymbriifolium lam;

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

**16 María Soledad Soverina Escobar, - Tutor Único o Principal - Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica del extracto bruto de *Solanum sisymbriifolium* (Ñuatipytä) sobre la presión arterial, el peso corporal y la glicemia en ratas hipertensas con L-NAME., 2017**

Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: presión arterial; l-name; glicemia;

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

**17 Elena Rodas Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica (6 semanas) de EB de Ñuaty Pyta sobre la lipemia de RH-L-NAME, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: hipertensión; l-name; lipemia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación de plantas medicinales del Paraguay;

Observaciones: Título del trabajo: Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica (6 semanas) de EB de Ñuaty Pyta sobre la lipemia de RH-L-NAME

**18 Francisco Ovando, - Cotutor o Asesor - Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica (6 semanas) de EB sobre la función hepática de RH-L-NAME, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: función hepática; ñuaty py'ta'; hipertensión; l-name;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación cardiovascular de plantas medicinales;

Observaciones: Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica (6 semanas) de EB sobre la función hepática de RH-L-NAME

**19 Karina Giselle Arrúa, - Cotutor o Asesor - Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica (6 semanas) del EB sobre la diuresis, creatinina y electrolitos en RH-L-NAME., 2016**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: creatinina; electrolitos; ñuaty pytä; l-name;

**20 Mariela Ortíz, - Cotutor o Asesor - EVALUACION DE LA INFLUENCIA DEL EXTRACTO BRUTO DE *Aloysia polystachya* SOBRE MODELOS DE DOLOR INDUCIDOS EN RATONES TRATADOS ORALMENTE, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: aloysia polystachya; dolor inducido;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Farmacología nociceptiva;

**21 Lida Azucena Gonzalez Rojas, - Cotutor o Asesor - Determinación del efecto analgésico del extracto hidro-alcohólico de *Kyllinga vaginata* Lam. (kapi'i katí) en ratones., 2016**

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, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

**22 Araceli Magalí Campuzano, - Tutor Único o Principal - Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica del extracto bruto de Solanum sisymbriifolium (Ñuatipytä) sobre la presión arterial, el peso corporal y la glicemia en ratas hipertensas con L-NAME., 2016**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: hipertensi6n arterial; l-name; solanum sisymbriifolium;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiaca, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales;

**23 Basilia Del Padre, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa (Jagueté Kaá) sobre la lipemia de ratones con hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Tutoría de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: jagueté ka á;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiaca, Farmacología y Farmacia, Efecto hepatoprotector de plantas medicinales;

Observaciones: Carrera Bioquímica

**24 Antonia K. Galeano Ruiz Diaz, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (taropé) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

**25 Basilia Del Padre , - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto-hidroalcoholico de Baccharis crispa (Jagueté ka? a) sobre la lipemia de ratones con hepatitis inducida por tetracloruro de carbono, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: baccharis crispa; hepatitis inducida;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

**26 Pablo Anibal Ferreira Chamorro, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa (Jagueté Ka´ a) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: baccharis crispa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

**27 Diana M. Alvarenga Cáceres, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (Taropé) sobre la hepatitis inducida en ratones con tetracloruro de carbono., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Tutoría de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: hepatoprotecci6n;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiaca, Farmacología y Farmacia, Efecto hepatoprotector de plantas medicinales;

Observaciones: Carrera Bioquímica

**28 Diana Alvarenga, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (tarope) sobre la hepatitis inducida por Tetracloruro de carbono, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: hepatitis por tetracloruro de carbono;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

Observaciones: Carrera Bioquímica

**29 Antonia K.Galeano, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (Taropé) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones, 2015**

Tesis/Monografa de grado (Tutoria de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nefroprotecci6n.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Efecto nefroprotector de plantas medicinales;

Observaciones: Bioquímica

**30 Anibal Ferreira Chamorro, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones nefroprotector del Jaguarete Kaá, 2015**

Tesis/Monografa de grado (Tutoria de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Efecto nefroprotector de plantas medicinales;

Observaciones: Carrera de Bioquímica

**31 Graciela Asunci6n Gomez, - Cotutor o Asesor - Identificaci6n de parámetros hematológicos e inmunológicos de pacientes con sospecha clínica de LES, que acudieron al Laboratorio Central de Salud Pública, de enero a octubre del 2013, 2014**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: parámetros inmunológicos; Lupus eritematoso;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Reumatología, Enfermedad autoinmune;

Observaciones: El trabajo versa en la identificaci6n de parámetros hematológicos e inmunológicos, en el diagnóstico de pacientes con sospecha clínica de LES.

**32 Ana Beatriz Gavilán Sacarello, - Tutor Único o Principal - Actualizaci6n y Adecuaci6n Tècnica del Contenido Fàrmaco-Terapèutico de prospectos de 5 formas farmacèuticas, 2013**

Tesis/Monografa de grado (Químico Farmacèutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Interacciones de fármacos; Prospectos farmacológicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n de prospectos farmacológicos;

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

**33 Vanessa B. Sosa Ayala, - Tutor Único o Principal - Interacciones farmacol6gicas en prescripciones de pacientes ambulatorios de una oficina de Farmacia, 2013**

Tesis/Monografa de grado (Farmacèutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Toxicidad de fármacos; Interacciones de fármacos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n de la efectividad o falla terapèutica del tratamiento farmacológico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n de la efectividad o falla terapèutica del tratamiento farmacológico;

**34 Anibal Daniel Vargas Santacruz, - Cotutor o Asesor - Anibal Daniel Vargas Santacruz: Interacciones medicamentosas de drogas cardiovasculares utilizadas en el Hospital Regional de Luque. 2011, 2011**

Tesis/Monografa de grado (Farmacèutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Drogas cardiovasculares;

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

**Iniciaci6n a la investigaci6n**

**1 María Soledad Soberina, - Tutor Único o Principal - Adiestramiento en Farmacologia experimental, 2014**

Trabajo de Iniciaci6n a la investigaci6n (Iniciaci6n a la investigaci6n) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: conservaci6n; popularizaci6n de las ciencias; vegetaci6n; cordillera del ybytyruzú; hepatoprotectores; antidiabéticos; productos innovadores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Etnobotánica y etnofarmacología;

Observaciones: Està siendo capacitada en modelos experimentales útiles en farmacología

**2 Ana Velazquez, - Tutor Único o Principal - Actividad procinetica de Baccharis crispa (jaguarete ka a) en ratones, 2012**

Trabajo de Iniciaci6n a la investigaci6n Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: carbon activado; Procinetico; transito intestinal;

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

**3 Ma. Cecilia Pereira y Ana M Velazquez, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de LD50 y tiempo de sueño inducido por barbitúricos del extracto acuoso deBacharis crispa (jaguareté ka a en ratones albinos Zuizos, 2011**

Trabajo de Iniciaci6n a la investigaci6n (Iniciacion a la investigaci6n) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Tiempo de sue6o inducido por barbit6ricos; DL50;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n de plantas medicinales;

#### Otras tutoras/orientaciones

##### 1 Isabelle Claire Wilson, - Tutor 6nico o Principal - Aloysia polystachya, en el tratamiento de enfermedades psiqui6tricas como ansiedad y depresi6n, 2021

Otras tutoras/orientaciones Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: aloysia polystachya; ansiedad; depresion; planta medicinal;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de la Ansiedad y la Depresi6n;

Observaciones: Estancia de investigaci6n sobre

"Aloysia polystachya, en el tratamiento de enfermedades psiqui6tricas como ansiedad y depresi6n" en la Universidad Nacional de Asunci6n (UNA), del 29 de marzo al 08 de junio de 2021. Para el efecto, fue designada como tutora mientras dure su movilidad en la UNA la Prof. Dra. Mar6a del Carmen Helli6n de Ibarrola.

En Marcha

#### Tesis de doctorado

##### 1 Antonia Galeano, - Tutor 6nico o Principal - Farmacologia nociceptiva e inflamatoria, 2024

Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: inflamacion; dolor;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de la inflamaci6n y nociceptiva;

Observaciones: En etapa inicial. Resoluci6n No. 0763/2024

##### 2 Alicia Chamorro, - Tutor 6nico o Principal - Evaluacion de un Programa de atenci6n farmac6utica en pacientes con VIH/Sida, 2020

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: pronasida;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Atenci6n Farmac6utica;

Observaciones: Presidente de mesa evaluadora

##### 3 Lisa Lial, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del tratamiento acertado en pacientes con tuberculosis Multidrogo resistente, 2020

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: tuberculosis;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Atenci6n farmac6utica;

Observaciones: Presidente de mesa evaluadora

##### 4 Zunilda Ca6ete Duarte, - Cotutor o Asesor - Estudio del Naranja hai-Apepu hai, Citrus arantium L., 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Citrus arantium L.;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacologia de productos naturales;

#### Otras tutoras/orientaciones

##### 1 Nicol Baeza Araya, - Tutor 6nico o Principal - Pr6ctica Profesional en el Laboratorio del comportamiento y neurociencias. En el Departamento de farmacolog6a, 2022

Otras tutoras/orientaciones (Uno de los Pre-requisito para la obtenci6n del T6tulo de Ingeniero Agr6nomo) , FCA-UNA - Pasant6a de pregrado (en Instituciones p6blicas y privadas), Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: comportamiento; neurociencia;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Incursionando en las neurociencias;

Observaciones: Pr6ctica Profesional Oficial por un periodo de un mes (180 horas) de duraci6n en Departamento de Farmacolog6a. Laboratorio del comportamiento y neurociencias. Las fechas de solicitud es desde el 01 de febrero al 03 de marzo del 2023.

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2024 Certificado de Reconocimiento (nacional), Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas**  
Participación en el Seminario de Orientación Profesional en la Carrera de Farmacia, con el tema "Futuro y tendencia de la profesión Farmacéutica, experiencias en Investigación"
- 2 **2024 Reconocimiento por adjudicación de Proyecto de Investigación (nacional), Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas**  
Código: PINV01-271.  
Título del Proyecto: Evaluación de la influencia de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta) sobre la inflamación, el estrés oxidativo y la disfunción cardiovascular en modelos in vivo e in vitro inducido por doxorubicina
- 3 **2024 Reconocimiento por adjudicación de Proyecto de Investigación (nacional), Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas**  
PINV01-475. Proyecto: Análisis de la Interacción de *Aloysia virgata* var. *platyphylla* y *Aloysia gratissima* con dianas moleculares que modulan la depresión.  
  
Integrante de equipo de investigación
- 4 **2024 Reconocimiento por adjudicación de proyecto de Investigación (nacional), Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas**  
PINV01-271 Proyecto titulado "Evaluación de la influencia de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuaty pyta) sobre la inflamación, el estrés oxidativo y la disfunción cardiovascular en modelos in vivo e in vitro inducido por doxorubicina.  
Integrante del equipo de investigación
- 5 **2024 Certificado de agradecimiento de BECAL (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
Participación en el Proceso de Entrevista de Becas Carlos Antonio López
- 6 **2023 Reconocimiento a la labor Docente Investigador (nacional), Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**  
Reconocimiento por la labor como docente, para la obtención de la tercera acreditación de la Carrera de Medicina en el Modelo Nacional.
- 7 **2023 Reconocimiento (nacional), Universidad del Norte**  
PROCESO DE CAPACITACIÓN ACADÉMICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE.  
El tema desarrollado "Neurofarmacología preclínica de productos naturales"
- 8 **2023 Reconocimiento (nacional), Universidad del Norte**  
PROCESO DE CAPACITACIÓN ACADÉMICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE.  
El tema desarrollado "Neurofarmacología preclínica de productos naturales"
- 9 **2023 Certificado de Reconocimiento. Carrera Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**  
Participación en el Seminario de Orientación Profesional en la Carrera de Farmacia
- 10 **2023 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**  
Participación en el Seminario de Orientación Profesional en la Carrera de Farmacia
- 11 **2022 XI Foro de Investigación. Investigador destacado a nivel Nacional (nacional), Universidad Iberoamericana**  
XI Foro de Investigación. Investigador destacado a nivel Nacional.  
Fomentando la Ciencia, la Tecnología, y la Innovación para el desarrollo sostenible.  
Premio Nidia Sanabria de Romero.
- 12 **2022 Premio Nacional de Ciencias. Año 2022 (nacional), Congreso de la Nación**  
Título del trabajo: Antihypertensive and diuretic effect of crude root extract and saponins from *Solanum sisymbriifolium* Lam, in L-NAME induced hypertension in rats.  
Aurores:  
D.A. Ibarrola, W. Arrua, J.E. González, M.S. Soverina Escobar, J. Centuri6n, A.M. Campuzano Benítez, F.M. Ovando Soria, E.I. Rodas González, K.G. Arrúa, M.B. Acevedo Barrios, O.Y. Heinichen, Y. Montalbetti, M.A. Campuzano-Bublitz, M.L. Kennedy, S.J. Figueredo Thiel, N.L. Alvarenga, M.C. Helli6n-Ibarrola.
- 13 **2022 Miembro de la Sociedad Científica del Paraguay (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
He sido aceptada como, miembro de dicha Sociedad
- 14 **2021 Madrina de los Químicos Farmacéuticos Año 2019 de la Promoción de Graduados. (nacional), Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas**  
Madrina de la Promoción de Graduados Año 2019, de la Carrera Farmacia. Octubre 2021
- 15 **2021 Madrina de los Químicos Farmacéuticos (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**  
Honor al Mérito Promoción "Renegociación Transparente Itaipú, una causa Nacional.
- 16 **2021 Honor al Mérito (nacional), Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas**  
Madrina de Químicos Farmacéuticos
- 17 **2021 Certificado de Reconocimiento Modelo Nacional ANEAES (nacional), Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas**  
Acreditación para el Modelo Nacional ANEAES, de la carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción.

- 18 2021 Certificado de Reconocimiento Evaluaci6n externa modelo Arcu-Sur (nacional), Universidad Nacional de Asunci6n. Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Participaci6n en el proceso de Evaluaci6n externa para el modelo Arcu-Sur de la Carrera de Farmacia. Facultad de Ciencias Qu6micas. Universidad Nacional de Asunci6n.
- 19 2020 Reconocimiento a la labor de Par Revisor de P. Cient6ficas. (internacional), Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Obtuve por mi rol de Par Revisor Internacional
- 20 2019 Mención de Honor como Tutora de Trabajo de grado ganador del Primer puesto (nacional), Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 El trabajo corresponde a la defensa de Tesis de grado de la carrera Bioqu6mica de Soledad Soverina.
- 21 2019 Mejor Poster. Area alimentos. V Jornadas de Alimentos. Legumbres, granos y Soberania alimentaria del Paraguay. (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 En el marco de las V Jornadas de Alimentos. Legumbres, granos y Soberania alimentaria del Paraguay. Titulo del trabajo "carotenoides en alimentos t6picos de la gastronomia paraguaya elaborados a base de maiz"
- 22 2019 Reconocimiento a la labor de Revisor (internacional), Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Revisor Journal of Pharmacy and Pharmacology
- 23 2018 Mención de honor Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso Nacional**  
 Titulo del trabajo premiado: Acute and chronic anti-hyperglycemic effect of Prosopis ruscifolia extract in Normoglycemic and Alloxan-Induced Hyperglycemic Rats.  
  
 Autores: M. A. CAMPUZANO; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; J.H. Dolz; M. L. KENNEDY
- 24 2018 Reconocimiento Creaci6n del Departamento de Farmacia (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Entrega y labor para la creaci6n del Departamento de Farmacia de la facultad de ciencias Qu6micas (UNA)
- 25 2018 Mención de Honor Premio Nacional de Ciencias (nacional), Honorable Camara de Senadores**  
 La mención es para el trabajo " Antidepressant-like effect of *Kyllinga brevifolia* rhizomes in male mice and chemical characterization of the components of the active ethyl acetate fraction".  
 M.C., Helli6n-Ibarrola, Y., Montalbetti , O.Y., Heinichen , M.L., Kennedy , M.A., Campuzano, N., Alvarenga , D.A., Ibarrola.
- 26 2017 Reconocimiento por la colaboraci6n en el Comit6 de Autoevaluaci6n (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Colaborador del Comit6 de Autoevaluaci6n en el proceso de acreditaci6n en el Modelo Nacional-ANEAES de la Carrera de Bioqu6mica de la Facultad de Ciencias Qu6micas- UNA.
- 27 2017 Reconocimiento a la labor de investigaci6n (nacional), FUNUniversidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**  
 Reconocimiento por Labor, desempeño y acompañoamiento a alumnos del 3er curso de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Itapúa en las actividades de Investigaci6n durante el año 2017
- 28 2016 Reconocimiento por Dedicaci6n y Profesionalismo (nacional), FUNUniversidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**  
 Reconocimiento por Dedicaci6n y Profesionalidad demostrada en esta casa de estudio.
- 29 2016 Reconocimiento por investigaci6n (nacional), FUNUniversidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**  
 Reconocimiento por Labor, desempeño y acompañoamiento a alumnos del 3er curso de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Itapúa en las actividades de Investigaci6n durante el año 2015
- 30 2016 Miembro de la Red Iberoamericana de Neuroprotecci6n Farmacol6gica <convocatoria Cytel 2016 (internacional), Red MASERATTI (510RT0389) del Programa Iberoamericano CYTED**  
 Miembro de la Red
- 31 2016 Reconocimiento a la labor de Revisor (internacional), Journal of Pharmacology, Biochemistry and behaviour Elsevier**  
 Reconocimiento a la labor de revisor de Publicaciones sobre productos naturales.
- 32 2014 Certificado como instructor de Popularizaci6n de las ciencias y T6cnicas de comunicaci6n en la Conservaci6n de bosques (nacional), Fondo de Conservaci6n de bosques tropicales**  
 Actividad desarrollada dentro del proyecto " Conservaci6n , fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ità Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos manejados Ybyturuzù
- 33 2014 Certificado como instructor Responsable de la evaluaci6n Farmaco-Toxicol6gica de tres especies vegetales (nacional), Fondo de Conservaci6n de bosques tropicales**  
 Actividad desarrollada dentro del proyecto " Conservaci6n , fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ità Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos manejados Ybyturuzù
- 34 2013 Miembro activo del Silae (internacional), Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina**
- 35 2012 Premio: Participaci6n en la XIV Expociencias Internacional ESI2013; Ciudad de Abu Dabi, Emiratos Arabes Unidos, en Julio del 2013abi (internacional), Milset , ESI AMLATy la VI ExpoCiencias Latinoamericana 2012**  
 El Trabajo trata sobre el efecto procin6tico del extracto hidroalcoh6lico de *Baccharis crispa* ( Jaguereté Kaá ) en ratones, ejecutado por la estudiante de iniciaci6n cient6fica Ana Velazquez Chavez bajo mi direcci6n.
- 36 2012 Mención de honor Premio Premio Nacional de Ciencias: Efecto antihipertensivo de nuatigenina-3-O-B-Chacotriosa del Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae) (Ñuaty Pyta) en ratas experimentalmente hipertensas (ARH+DOCA) por administraci6n cr6nica. Co-autor (nacional), Congreso de la Naci6n**  
 El trabajo mencionado ha sido galardonado con mención de honor en el Premio Nacional de Ciencias 2012 instituido por el Congreso Nacional de la Naci6n. El trabajo demuestra la actividad antihipertensiva tanto del extracto bruto, la fracci6n butan6lica y el principio activo aislado de esta 6ltima fracci6n en animales experimentalmente hipertensas.

- 37 2012 Premio Nacional de Ciencias 2012. Catalogo Ilustrado de 80 plantas medicinales del Paraguay. Co-autor (nacional), Congreso de la Naci6n**  
El premio es al libro titulado: Catalogo Ilustrado de 80 plantas medicinales del Paraguay, publicado en el 2011 y del cual soy autor y componente del Comit6 Editorial por el Departamento de Farmacologia.
- 38 2012 Premio Nacional de Ciencias. Menci6n de honor al trabajo: Efecto antihipertensivo de nuatigenina-3-O-B-Chacotriosa del Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae) (Ñuaty Pyta) en ratas experimentalmente hipertensas por administraci6n cr6nica. Co-autor (nacional), Congreso de la Naci6n**  
El trabajo mencionado ha sido galardonado con menci6n de honor en el Premio Nacional de Ciencias 2012 instituido por el Congreso Nacional de la Naci6n. El trabajo demuestra la actividad antihipertensiva tanto del extracto bruto, la fracci6n butan6lica y el principio activo aislado de esta 6ltima fracci6n en animales experimentalmente hipertensas.
- 39 2011 Primer premio del VIII Congreso Nacional Farmac6utico.VII Congreso de Ciencias Químicas (nacional), Federaci6n de Químicos del Paraguay**  
El premio fu6 otorgado por el Comit6 Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El comit6 científico estuvo integrado por investigadores Nacionales e Internacionales. El trabajo premiado fue titulado "Evaluaci6n antiagresiva de Kyllinga brevifolia Rottb en ratones.  
Autores: Helli6n-Ibarrola MC, Y. Montalbeti: O. Heinichen; M. L. Kennedy; M. Campuzano; D. A. Ibarrola.  
Este trabajo recibió el primer premio compartido con otro trabajo (Evaluaci6n de mecanismo antihipertensivo del nuatigen6sido aislado de Solanum sisymbriifolium Lam (ñuati pytâ) en preparaciones aisladas.) ejecutado por colegas de nuestro departamento de investigaci6n.
- 40 2011 Primer premio del VIII Congreso Nacional Farmac6utico.VII Congreso de Ciencias Químicas (nacional), Federaci6n de Químicos del Paraguay**  
El premio fu6 otorgado por el Comit6 Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El comit6 científico estuvo integrado por investigadores Nacionales e Internacionales. El trabajo premiado fue titulado Evaluaci6n de mecanismo antihipertensivo del nuatigen6sido aislado de Solanum sisymbriifolium Lam (ñuati pytâ) en preparaciones aisladas.  
Autores: D. A. Ibarrola, Helli6n-Ibarrola MC, Y. Montalbeti: O. Heinichen; M. L. Kennedy; M. Campuzano  
Este trabajo recibió el primer premio compartido con otro trabajo"Evaluaci6n antiagresiva de Kyllinga brevifolia Rottb en ratones.
- 41 2010 Nombramiento de Académico de Número Fundador de la Academia de Ciencias Farmac6uticas del Paraguay (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 42 2010 Miembro del comit6 de Fitofármacos en la Actualizaci6n la Farmacopea Paraguaya y del Mercosur dentro del comit6 de Fitofármacos (nacional), MSPy BS**
- 43 2008 Menci6n de Honor Premio Nacional de Ciencias 2008, como autor del trabajo titulado: Efecto antidepresivo deAloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) en ratones (nacional), Congreso de la Naci6n**  
Menci6n de Honor Premio Nacional de Ciencias 2008, como autor del trabajo titulado: Efecto antidepresivo deAloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) en ratones
- 44 2007 Académico de Numero de la Academia de Ciencias Farmac6uticas del Paraguay. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 45 2006 Certificado de Reconocimiento durante el Programa de festejo del 25 Aniversario de la Creaci6n de la Direcci6n de Investigaci6n (nacional), Universidad de Asunci6n, la Facultad de Ciencias Químicas y la Direcci6n de Investigaci6n**  
Certificado de Reconocimiento durante el Programa de festejo del 25 Aniversario de la Creaci6n de la Direcci6n de Investigaci6n instituido por la Universidad Nacional de Asunci6n, laFCQ y la Direcci6n de Investigaciones. 26.10.2006
- 46 2006 Certificado de Reconocimiento por haber participado del Tribunal de Defensa de la Tesis Doctoral de la Profesora Farmac6utica Gladys Lugo de Ortellado (), Facultad de Ciencias Químicas**
- 47 2004 Menci6n de Honor por su contribuci6n en el trabajo titulado Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). (internacional), Congreso Paraguayo de Quiimicos**
- 48 2004 Honor al Mérito,por la presentaci6n de Tesis Doctoral Actividad Ansiol6tica y Antidepresiva del Kyllinga brevifolia Rottb (Cyperaceae) (Kapi ì Kati) y obtenci6n del título de Doctor en Ciencias Farmac6uticas. (nacional), Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas**
- 49 1998 Menci6n de Honor. Premio Nacional de Ciencia, por el trabajo "Química y Farmacologia de Productos Naturales". (nacional), Congreso de la Naci6n**

#### Presentaciones en eventos

- 1 Seminario - PROCESO DE CAPACITACI6N ACADÉMICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE., 2023, Paraguay**  
Nombre: PROCESO DE CAPACITACI6N ACADÉMICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE.. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional: "Neurofarmacologia preclínica de productos naturales

Nombre de la instituci6n promotora: UNINORTE

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, neurofarmacología de plantas medicinales;

**2 Congreso - XIX Congreso Latinoamericano de Nutrici6n , 2021, Paraguay**

Nombre: SLAN 2021. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional: Titulo del trabajo: Elementos minerales y Ácido fítico en alimentos tradicionales del Paraguay, elaborados a base de maiz.

Nombre de la instituci6n promotora: Sociedad Latinoamericana de Nutrici6n

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrici6n, Dietética, Rescate de alimentos tradicionales del Paraguay;

**3 Congreso - I Congreso Paraguayo de farmacobotánica, 2015, Paraguay**

Nombre: XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional: Titulo de la conferencia: Aplicaciones en la evaluaci6n de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas.

Nombre de la instituci6n promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de plantas medicinales;

**4 Congreso - Uso de Modelos animales de experimentaci6n: modelos comportamentales útiles en Ansiedad y Depresi6n- XIII Exposici6n Tecnol6gica y Científica- ETyC 2014, 2014, Paraguay**

Nombre: Exposici6n Tecnol6gica y Científica- ETyC 2014. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional: Tema expuesto: "Uso de Modelos animales de experimentaci6n: modelos comportamentales útiles en Ansiedad y Depresi6n" se refiere a la fortalezas y debilidades del empleo de modelos animales en farmacología

Nombre de la instituci6n promotora: UNA Facultad de Politécnica

Palabras Clave: depresi6n; Modelos animales de experimentaci6n; Modelos comportamentales; ansiedad;

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

**5 Congreso - XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Punta Arenas. Costa Rica. 2 al 6 de setiembre., 2013, Costa Rica**

Nombre: XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional: Titulo del Trabajo presentado: Efecto Ansiolítico y antidepressivo del extracto hidro-alcohólico de Phoradendrom bathyryptum Eichl (Viscaceae) Kaav6tyréy) en ratones. XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Punta Arenas. Costa Rica. 2 al 6 de setiembre.

Nombre de la instituci6n promotora: Sociedad Italo Latinoamericana Di Etnomedicina

Palabras Clave: psicofarmacología; Evaluaci6n de Plantas Medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n Psicofarmacol6gica de plantas medicinales;

**6 Otra - Concurso "Premio a la investigaci6n científica en Ciencias Químicas y farmacológicas, 2011,2012", 2012, Paraguay**

Nombre: - Informaci6n Adicional:

**7 Seminario - Ensayos Psicofarmacol6gicos, 2012, Paraguay**

Nombre: Semana del Farmacéutico. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Asociaci6n de Estudiantes de Farmacia Facultad de Ciencias Químicas

Palabras Clave: psicofarmacología; Métodos psicofarmacol6gicos; Plantas medicinales;

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

**8 Congreso - Expositor del Tema: Ensayos Psicofarmacol6gicos. Aplicaciones en la evaluaci6n de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas, 2012, Paraguay**

Nombre: II Congreso de Ciencias Químicas del Interior III Expo Química II Foro de Investigaciones en Ciencias Químicas. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional: Evento realizado en fecha 13-14 de setiembre de 2012

Nombre de la instituci6n promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunci6n. Campus Guairá

Palabras Clave: ansiedad; depresi6n; Plantas medicinales; psicofarmacología;

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

**9 Congreso - Año 2012 o II Congreso de Ciencias Químicas del Interior. III Expo Química. Cursos II Foro de investigaciones en Ciencias Químicas, Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunci6n. Campus Guairá. Paraguay. Expositor. Tema: Ensayos Psicofarmacol6gicos. Aplicaci6n en la evaluaci6n de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas. 3-4 de Setiembre 2012. , 2012, Paraguay**

Nombre: II Congreso de Ciencias Químicas del Interior. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunci6n. Campus Guairá.

Palabras Clave: Enfermedades neuropsiquiátricas; Evaluaci6n de Plantas Medicinales; psicofarmacología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Psicofarmacología;

**10 Congreso - Avances en neurociencias: ¿Se regeneran las neuronas?. FC I-Congreso sudamericano de Estudiantes de Química y III- Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química FCQ- UNA. 27,28,29 de abril de 2011, 2011, Paraguay**

Nombre: I-Congreso sudamericano de Estudiantes de Química y III- Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: FCQ- UNA

Palabras Clave: stress; neurociencias; psicofarmacolog6a; plasticidad neuronal; sinapsis;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n psicofarmacologica de plantas medicinales;

**11 Congreso - Evaluaci6n de la actividad antiagresiva de *Kyllinga brevifolia* Rottb en ratones, 2011, Paraguay**

Nombre: VII Congreso de Ciencias Qu6micas. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional: Autores: Helli6n-Ibarrola MC, Y. Montalbetti: O. Heinichen; M. L. Kennedy; M. Campuzano; D. A. Ibarrola.

Nombre de la instituci6n promotora: Federaci6n de Qu6micos del Paraguay

Palabras Clave: ratones; Plantas medicinales; Extracto bruto; *Kyllinga brevifolia*; test de agresividad;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n antiagresiva de plantas medicinales;

**12 Congreso - Actividad cardiovascular de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (ñuati pyta): evaluaci6n in vitro del mecanismo de acci6n antihipertensivo del nuatigenosido aislado, 2011, Espaõa**

Nombre: 6º Congreso de fitoterapia de la SEFIT. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Universidad de Navarra y Sociedad Espaõola de Fitoterapia

Palabras Clave: Auricula aislada; nuatigenosido; *Solanum sisymbriifolium*;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

**13 Seminario - Desaf6os en la terapia de la ansiedad. , 2011, Paraguay**

Nombre: Semana del Bioqu6mico 2011. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Facultad de Ciencias Qu6micas. Paraguay

Palabras Clave: ansiedad; ansiol6ticos; nuevos ansiol6ticos;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Avances en la fisiopatolog6a de la ansiedad;

**14 Congreso - Actividad cardiovascular de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (ñuati pyta): evaluaci6n in vitro del mecanismo de acci6n antihipertensivo del nuatigenosido aislado, 2011, Espaõa**

Nombre: 6º Congreso de fitoterapia de la SEFIT. Universidad de Navarra. 21-23 de octubre. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Universidad de Navarra y Sociedad Espaõola de Fitoterapia

Palabras Clave: nuatigenosido; Antihipertensivo; *Solanum sisymbriifolium* Lam. (ñuati pyta); Fitoterapico;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

**15 Congreso - Participante en el VII Congreso de Ciencias Qu6micas. . Asunci6n 3,4,5 y 6 de agosto , 2011, Paraguay**

Nombre: Expo Qu6mica. Expo Alimentos y Nutrici6n. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Facultad de Ciencias Qu6micas

Palabras Clave: Plantas medicinales; *Kyllinga brevifolia*;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de plantas medicinales;

**16 Simposio - V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Itajai. Brasil.18 al 20 de octubre del 2010. Expositor: Evaluaci6n psicofarmacol6gica de *Kyllinga brevifolia* (Rottb) en ratones, 2010, Paraguay**

Nombre: V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: UNIVALI

Palabras Clave: evaluaci6n psicofarmacologica; ansiedad; Plantas medicinales; toxicidad aguda;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n psicofarmacologica de plantas medicinales;

**17 Seminario - Neurofarmacolog6a del Kapi í Katí. Ciclo de charlas "Semana de la Salud". Centro de estudiantes de Qu6mica. UNA. Octubre de 2010, 2010, Paraguay**

Nombre: Ciclo de charlas "Semana de la Salud". Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: FCQ- UNA

Palabras Clave: ansiedad; SNC; toxicidad aguda; depresi6n; comportamiento; *Kyllinga brevifolia*;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n psicofarmacologica de plantas medicinales;

**18 Simposio - Ibarrola DA, Heinichen O, Montalbetti Y, Campuzano,MA, Kennedy ML, Helli6n-Ibarrola MC. Evaluaci6n cardiovascular de *Solanum sisymbriifolium* Lam., en preparaciones aisladas de ratas. V simposio iberoamericano de plantas medicinales. 18-20/10/2010 Itajai. SC. Brasil, 2010, Brasil**

Nombre: V simposio iberoamericano de plantas medicinales. Tipo de Participaci6n: Poster - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: UNIVALI

Palabras Clave: *Solanum sisymbriifolium*; Auricula aislada; Aorta aislada;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n cardiovascular de plantas medicinales;

**19 Seminario - Efecto del extracto bruto de *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracci6n inducida por acetil colina en intestino aislado de rat6n., 2007, Paraguay**

Nombre: XV Jornadas de jovenes investigadores de la AUGM. Tipo de Participaci6n: Otros - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: UNA. San Lorenzo

Palabras Clave: 6rgano aislado; Aloysia polystachya ; curva acumulativa;

6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Otros T6picos Biol6gicos, Evaluaci6n gastrointestinal in vitro de plantas medicinales;

**20 Taller - Atenci6n Farmac6utica en Hipertensi6n Arterial (Fisiopatolog6a. Farmacolog6a Cardiovascular. Atenci6n Farmac6utica). Universidad Nacional de Asunci6n- Facultad de Ciencias Qu6micas- Foro Farmac6utico de las Ameritas OPS/OMS. Paraguay. 21-05-05 al 11-06-05 2005. Calidad de Docent, 2005, Paraguay**

Nombre: Atenci6n Farmac6utica en Hipertensi6n Arterial. Tipo de Participaci6n: Panelista - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: FCQ- UNA OPS/OMS

Palabras Clave: Hipertensi6n arterial; Farmacolog6a cardiovascular; fisiopatolog6a cardiovascular;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a cardiovascular;

**21 Taller - Curso de Actualizaci6n en Farmacolog6a. Facultad de Ciencias Qu6micas. Paraguay. 06/10/05 al 11-11 2005. Calidad de Doc, 2005, Paraguay**

Nombre: Curso de Actualizaci6n en Farmacolog6a. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: FCQ- UNA Paraguay

Palabras Clave: Farmacodinamia; Farmacocin6tica; Farmacolog6a b6sica;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , farmacolog6a general;

**22 Taller - Curso de Actualizaci6n en Farmacolog6a. Facultad de Ciencias Qu6micas. Paraguay. 06/10/05 al 11-11 2005. Calidad de Docente, 2005, Paraguay**

Nombre: Curso de Actualizaci6n en Farmacolog6a. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: FCQ- UNA

Palabras Clave: Farmacolog6a b6sica; Farmacodinamia; Farmacocin6tica;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , farmacolog6a general;

**23 Encuentro - Jornadas Iberoamericanas sobre investigaci6n y evaluaci6n de nuevos medicamentos con propiedades ansiol6ticas, antidepresivas y neuroprotectoras" Centro de formaci6n de la Cooperaci6n Espa6ola.30 de agosto al 3 de setiembre del 2.004. Cartagena de Indias. Colombia, 2004, Colombia**

Nombre: Jornadas Iberoamericanas sobre investigaci6n y evaluaci6n de nuevos medicamentos con propiedades ansiol6ticas, antidepresivas y neuroprotectoras". Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: Centro de Formaci6n de la Cooperaci6n Espa6ola

Palabras Clave: medicamentos; ansiedad; depresi6n; neuroprotecci6n;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n psicofarmacolog6a ;

**24 Encuentro - I Encuentro Cient6fico Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Salud. " Evaluaci6n Psicofarmacol6gica de Plantas Medicinales en el Paraguay".14 al 18 de agosto del 2.000. Asunci6n-Paraguay, 2000, Paraguay**

Nombre: I Encuentro Cient6fico Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Salud. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:

Nombre de la instituci6n promotora: FCQ- UNA

Palabras Clave: Plantas medicinales; psicofarmacolog6a; ansiedad; test de agresividad;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n psicofarmacolog6a ;

**Jurado/Integrante**

**Disertaciones**

**1 Helli6n-Ibarrola, MC; FERRO EA; DUARTE. M. S; Participaci6n en comit6s de Mar6a In6s Salas de Gomez. Tesis de Maestr6a Influencia de la Actividad del Agua (AW) sobre el desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo Prosopis alba Griseb, 2013, Paraguay/Espa6ol**

Disertaci6n (Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n

Palabras Clave: Prosopis alba Griseb; Harina de algarrobo; Actividad de agua;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Biotecnolog6a de la Salud, Biotecnolog6a relacionada con la Salud, Estabilidad de alimentos;

**Tesis**

**1 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comit6s de Nilsa Lial. Tesis de Doctorado Evaluaci6n de tratamiento acertado en pacientes con tuberculosis multidrogoresistente, 2019, Paraguay/Espa6ol**

Tesis (Programa de Postgrado nivel Doctorado), FCQ-UNA - Doctorado en Ciencias Farmaceuticas

Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, V6a respiratoria;

**2 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comit6s de Alicia Chamorro. Tesis de Doctorado Evaluaci6n de un Programa de atenci6n farmac6utica en pacientes con VIH/SIDA, 2019, Paraguay/Espa6ol**

Tesis (Programa de Postgrado nivel Doctorado), FCQ-UNA - Doctorado en Ciencias Farmaceuticas

Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Seguimiento farmacoterapéutico;

**3 Helli n-Ibarrola, MC Participación en comités de Lisa Ibarrola. Tesis de Doctorado Ebaluaci n de la Implementación de un Programa dede Optimización de antimicrobianos en la Unidad de Terapia Intensiva adulto en un Hospital privado de Asunción Paraguay, 2019, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Uso racional de antimicrobianos;

**4 Helli n-Ibarrola, MC; FERRO EA; ALVARENGA N.; GUILLÉN R.; Participación en comités de Yenny Montalbetti Moreno. Tesis de Doctorado Determinación del efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidroalcohólico de Cyclolepis genistoides D. Don (Asteracea) (palo azul en ratones., 2013, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: depresión; Planta Medicinal ; Cyclolepis genistoides; ansiedad;

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales s medicinales;

**5 Helli n-Ibarrola, MC; SAMANIEGO, L; ALVARENGA N.; LUGO, G; MASTRONIANNI P.; Participación en comités de Farmacéutica Olga Maciel de Segovia. Tesis de Doctorado Analisis costo efectividad del cumplimiento de la farmacoterapia en pacientes con diabetes Tipo 2, 2012, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación del costo/efectividad del tratamiento farmacológico;

Obs: El objetivo del trabajo fue analizar el costo efectividad del cumplimiento de la farmacoterapia en pacientes con diabetes Tipo 2 adheridos al Programa Nacional de Diabetes el MSP y BS. Fue utilizado un diseño observacional con cohortes de cumplidores e incumplidores del tratamiento. El resultado global denota baja efectividad y alto costo por lo que concluye, el trabajo, en la necesidad de realizar ajustes tendientes a mejorar el costo efectividad para el PND. (ver detalles en el manuscrito disponible en la bibliotec a de la FCQ)

**6 Helli n-Ibarrola, MC Participación en comités de Mabel Maidana de Larrosa. Tesis de Doctorado Evaluación de un Programa de Atención farmacéutica en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo II, 2011, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Farmacia Asistencial; Diabetes Mellitus Tipo II; Atención Farmacéutica;

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacia Asistencial;

**7 Helli n-Ibarrola, MC Participación en comités de Yenny Patricia Gonzalez. Tesis de Doctorado Farmacobotanica foliar de diez especies vegetales, mencionadas en la addenda de la farmacopea Paraguaya, 2011, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: farmacopea; farmacobot nica;

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actualización farmacopea Paraguaya;

**Trabajo de conclusión de curso de pregrado**

**1 Helli n-Ibarrola, MC Participación en comités de Leticia Paola Coronel. Pregrado Estudio de bioequivalencia: la fiabilidad de los medicamentos genéricos, 2010, Paraguay/Español**

Pregrado (Farmaceutico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Bioequivalencia; medicamentos genéricos; Biodisponibilidad;

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Biofarmacia;

**Información adicional:**

Curso sobre bioequivalencia. Facultad de Ciencias Químicas. Paraguay. 12 hs. 23 al 25 de octubre 2010.12 horas. Paraguay.

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Curso: Principales ensayos biológicos-farmacológicos usados em estudios de Productos Naturais sobre o SNC- Profa. Dra.Vania María Moraes Ferreira. Itajai. Brasil.18 al 20 de octubre del 2010.

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Itajai. Brasil.18 al 20 de octubre del 2010. 30 hs. Participante

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Itajai. Brasil.18 al 20 de octubre del 2010. Expositor: Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (Rottb) en ratones.

Neurofarmacología del Kapi   Kat . Ciclo de charlas "Semana de la Salud". Centro de estudiantes de Química. UNA. Octubre de 2010.

Tercer Simpósio Internacional de Stevia Ka   He  . Capaste. Rediex. Ministerio de Industria y Comercio. Paraguay.

Taller de Validación: Plan Nacional para la contención de la Resistencia antimicrobiana. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Paraguay.

Alternativas al uso de animales de laboratorio Seminario de Doctorado. 2005 Fac. de Ciencias Químicas Paraguay

Ensayos de Citotoxicidad Seminario de Doctorado. 2005. Fac. de Ciencias Químicas Paraguay

Segundo congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. 30 de abril de 2009. Disertante

Taller Nacional de Biotecnología. BIOTECSUR. Programa de Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en el MERCOSUR. 23-09-2008. Participante.

Derecho de Propiedad Intelectual: Un Desafío del Agronegocio para la Incorporación de Innovaciones Tecnológicas. Arosemp-IIICA-PARPOV-PIPRA. 18-19 de Agosto del 2008. Participante.

VI Congreso Paraguayo de Química. 5-7 de Junio del 2008. Participante.

Taller de Validación: Plan Nacional para la contención de la Resistencia Antimicrobiana. Ministerio de Salud Pública. Y Bienestar Social 7

y 8 de junio del 2007. Participante.

XIII Congreso Italo-Latino Americano Di Etnomedicina "Paolo Ceccherelli" Actividad Antihipertensiva de plantas medicinales del Paraguay. Roma 21 de septiembre, Salerno 2004.

V Congreso Paraguayo de Química. Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). Ibarrola, D.A.; Helli6n-Ibarrola, M.C, Kennedy, M.L y Campuzano Bublitz, M.A.. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Poster

V Congreso Paraguayo de Química. Productos naturales: Estudios fitoquímicos. Validación de plantas medicinales con actividad sobre el sistema nervioso central. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Expositor.

GAS CHROMATOGRAPHY WORKSHOP", DICTADO POR EL DR. SHOZO TAKABA, voluntario Senior del Jap6n. Facultad de Ciencias Químicas. Mayo. 1997.

Validación de Plantas Medicinales. ESCUELA PAULISTA DE MEDICINA. SAN PABLO. BRASIL. Año 1.992.

(30/08/2011) (02/04/2012)

Curso Internacional Intensivo" Plantas Medicinales y medicamento fitoterapicos, situación actual en el mercosur". Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción. 27 de febrero al 2 de marzo. Participante (02/04/2012).

## Indicadores

Producción Técnica		41
Trabajos técnicos		24
Elaboración de proyecto		8
Asesoramiento		2
Informe o Pericia técnica		13
Otra		1
Informes de investigación		12
Informes de investigación		12
Productos tecnológicos		5
Piloto		3
Proyecto		2
Producción Bibliográfica		66
Artículos publicados en revistas científicas		28
Completo en revistas arbitradas		25
Completo en revistas NO arbitradas		0
Completo		3
Trabajos en eventos		28
Completo		19
Resumen expandido		3
Resumen		6
Documentos de trabajo		7
Completo		7
Libros y capítulos de libros publicados		3
Capítulo de libro publicado		1
Libro publicado		2

**Tutorías** **62**

Concluidas	57
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	13
Tesis/Monografía de grado	34
Iniciaci6n a la investigaci6n	3
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>En Marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	1

## Evaluaciones 144

Convocatorias Concursables	35
Eventos	7
Premios	9
Proyectos	18
Publicaciones/Peri6dicos	75

## Otras Referencias 82

Otros datos Relevantes	49
Presentaciones en eventos	24
Jurado/Integrante	9