



## 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 PRONII

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

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 217/2023**

Ingreso al PRONII: **Nivel II - 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
- 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;
- 2023 Talleres Wolters Kluwer-Ovid  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnolog6a, M6xico
- 2014 Talleres Taller de capacitaci6n en evaluaci6n de CV  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay  
 6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Ciencias de las Plantas, Bot6nica, Agrarias;
- 2011 Talleres II Jornadas de Innovaci6n Docente UNA  
 Direcci6n General Acad6mica y Direcci6n General de Extensi6n Universitaria con la cooperaci6n de la Universidad de Granada, Paraguay

6reas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educaci6n, Educaci6n General, Innovaci6n docente;

## Idiomas

<b>Ingl6s</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Espa6ol</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaran6</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugu6s</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 Tecnolog6a - CONACYT**

*V6nculos con la Instituci6n*

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

Otras Informaciones: La carga horaria depende de los requerimientos t6cnicos o tipo de asesorias solicitadas por el Conacyt

**Universidad Nacional de Asunci6n - UNA**

*V6nculos con la Instituci6n*

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

Otras Informaciones: Responsable del laboratorio de Pscofarmacolog6a del Departamento de Farmacolog6a de la FCQ

### Actividades

- 9/2024 - Actual L6neas de Investigaci6n, Facultad de Ciencias Qu6micas. Departamento de Farmacolog6a, Facultad de Ciencias Qu6micas  
**"Creaci6n de servicio tecnol6gico de an6lisis 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 an6lisis de medicamento biol6gicos y biotecnol6gicos. La propuesta est6 vinculada a DINAVISA  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC(Responsable)  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Biotecnolog6a de la Salud, Tecnolog6as que involucran la manipulaci6n de c6lulas, tejidos, 6rganos o todo el org, Biotecnolog6a;
- 6/2008 - Actual L6neas de Investigaci6n, Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Departamento de Farmacolog6a  
**Farmacolog6a nociceptiva y anti inflamatoria de plantas medicinales**  
 Participaci6n: Coordinador o Responsable  
 Descripci6n: Establecimiento de potencial actividad analg6sica/antiinflamatoria de productos naturales  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC(Responsable)  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a analg6sica y anti inflamatoria de productos naturales;
- 11/1996 - Actual L6neas de Investigaci6n, Departamento de Farmacolog6a, Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas  
**Farmacolog6a y neurociencia del comportamiento**  
 Participaci6n: Coordinador o Responsable  
 Descripci6n: Evaluaci6n de ansiedad, depresi6n experimental.  
 Evaluaci6n de Memoria espacial y aprendizaje  
 B6squeda de Nootropos y neuroprotectores.  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC;MONTALBETTI .; Ibarrola, D.A.;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, farmacolog6a del comportamiento;
- 9/2024 - Actual Proyecto de Investigaci6n y Desarrollo, Facultad de Ciencias Qu6micas, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas  
**Gesti6n, manejo y cuidados de animales del bioterio. Realizaci6n, an6lisis e Interpretaci6n de los resultados de ensayos biol6gicos in vivo de la potencia de las muestras en estudio en modelos experimentales**  
 Participaci6n: Integrante del Equipo  
 Descripci6n: Interpretaci6n de resultados de ensayos biol6gicos 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.;  
 Situaci6n: 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.; Hellion-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, Farmacologia cardiovascular;
- 9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas
- Inmunoevaluación de plantas medicinales**
- Participación: Integrante del Equipo
- Integrantes: Langjahr, PE; Hellion-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."; Hellion-Ibarrola, MC;Langjahr, PE; HEINICHEN O.; Velazquez, AM; Galeano, A.K.; J. Centurión;
- 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, órganos 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: Hellion-Ibarrola, MC(Responsable)
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
- Financiadore: 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) (agrícola) 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: Hellion-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: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (5); Especializaci6n (2); Doctorado (5).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del dolor y la inflamaci6n;
- 5/2017 - Actual Proyecto de Investigaci6n y Desarrollo, Departamento de farmacologia, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas  
**"Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasm6tico del extracto hidroalcoh6lico de Rinchosia edulis Griseb (urusu he'6) en ratones"**  
 Participaci6n: Coordinador o Responsable  
 Descripci6n: El proyecto es de tipo Iniciaci6n 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;  
 Situaci6n: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (2).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad antitusiva de plantas medicinales;
- 6/2016 - Actual Proyecto de Investigaci6n y Desarrollo, Departamento de Farmacolog6a, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas  
**Determinaci6n de la Influencia de los extractos de Baccharis crispa (Jaguet6 ka`a) y Dorstenia brasiliensis (tarop6) sobre la hepatotoxicidad y nefrotoxicidad inducida**  
 Participaci6n: Integrante del Equipo  
 Descripci6n: El proyecto es de tipo Iniciaci6n de Investigadores cuyo asesor es el Dr. Derlis Ibarrola  
 Integrantes: VELAZQUEZ, A; Helli6n-Ibarrola, MC;M. L. KENNEDY; Diarte E.; ALVARENGA N.; IBARROLA, DA;  
 Situaci6n: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (3); Maestr6a Acad6mica (1); Doctorado (3).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n de efecto nefro y hepato protector de plantas medicinales;
- 6/2015 - Actual Proyecto de Investigaci6n y Desarrollo, Departamento de Farmacolog6a, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas  
**"Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuat6 pyt6) sobre la hipertensi6n inducida por L-NAME en ratas."**  
 Participaci6n: Integrante del Equipo  
 Descripci6n: El proyecto es de tipo asociativo entre la facultad de Ciencias Qu6micas y el IICS presentado por el Dr. Derlis A. Ibarrola. Mi participaci6n es integrante del equipo cientifico del proyecto.  
 Integrantes: IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC;HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; FIGUEREDO SUSY; ALVARENGA N.;  
 Situaci6n: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (6); Maestr6a Acad6mica (1); Doctorado (4).  
 Financiadores: Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas - CONACYT (Apoyo financiero)  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a cardiovascular;
- 2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestr6a en Ciencias Qu6mico Biol6gico\_Facultad de Ciencias Qu6micas Biol6gicas.Programa CONACYT POSG16-160  
 Nivel: Maestr6a  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacolog6a experimental
- 8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmac6uticas  
 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 Qu6mico Biol6gicas  
 Nivel: Maestr6a  
 Disciplinas dictadas:

- 7/2015 - Actual -Farmacolog6a Molecular  
 Docencia/Ense6anza, Doctorado en Ciencias Farmac6uticas  
 Nivel: Doctorado  
 Disciplinas dictadas:
- 5/2021 - Actual -Farmacolog6a avanzada sobre t6picos selectos  
 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

- Actividades*
- 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 Qu6micas. 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: Dise6o, 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 Itap6a, 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: Dise6o, 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: Dise6o, construcci6n y validaci6n de equipos para evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, tales como: Nataci6n forzada y suspensi6n caudal para evaluar actividad antidepressiva.
  - 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: Dise6o, 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** C. Horaria: **50 terminados**  
 R6gimen: Dedicaci6n total  
 Otras Informaciones: Es una empresa farmac6utica nacional con producci6n de una gama muy grande de formas farmac6uticas de uso oral , parenteral, dermica 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.

Dise6o, 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 l6nea de investigaci6n est6 focalizada en farmacolog6a plantas medicinales empleadas popularmente en patolog6as de alta incidencia (cardiaca, psiqui6tricas, metab6licas , g6stricas 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 Científica, Maestrías y Doctorado ejecutados en la FCQ. La actividad científica 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, antidepressivos 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 analgésico, antiinflamatorio y antibacteriano del extracto hidro-alcoh6lico de *Begonia cucullata* Willd. var. *cucullata* (Begoniaceae) (agrícola) en ratones., 2021.**

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, Validaci6n de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Validaci6n farmacol6gica de plantas medicinales de Itapúa; 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 antiasmático del extracto hidroalcoh6lico de *Rinchosia edulis* Griseb (urusu he'6) en ratones", 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, plantas medicinales, expectorante, antiasmático;

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Actividad antitusivo, expectorante y antiasmático 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 temáticas: MEMORIA T6CNICA 2020.Consorcio para el desarrollo de nuevas terapias en enfermedades neurodegenerativas, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología y Farmacia, Farmacología 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 Químicas

Observaciones: MEMORIA T6CNICA .Cyted 2020.

Identificaci6n de una nueva diana molecular que interviene en el da6o cerebral causado por la hipoxia-isquemia: Transportadores de aminoácidos 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. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensi6n inducida por L-NAME en ratas., 2020.**

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología 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* (Jagueté ka a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) sobre la hepatotoxicidad y nefrotoxicidad inducida, 2020.**

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacología 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 farmacol6gico 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: restringida; 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: restringida; 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 farmacol6gica. Cyted 2016; Disponibilidad: restringida;  
 Instituci6n promotora/financiadora: Red MASERATTI (510RT0389) del Programa Iberoamericano CYTED  
 Observaciones: Proyecto dentro de la Red beroamericana de neuroprotecci6n farmacol6gica. Cyted 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: restringida; 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 curso por los fondos del Programa PROCIENCIA.
- 10 **Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto: Evaluaci6n de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto de Baccharis crispa (jaguarate 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: restringida; 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: restringida;  
 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: restringida; Duraci6n: 3 meses.; N6mero de p6ginas: 5; Ciudad: Asunci6n;  
 Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de conservaci6n de Bosques Tropicales  
 Observaciones: Datos t6cnicos multidisiplinarios 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.**  
 6reas 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: restringida; Duraci6n: 3 meses.; N6mero 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 Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, T6cnicas de comunicaci6n vinculadas a la conservaci6n de bosques;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; 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 Itá Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2013.**  
Palabras Clave: Conservaci6n de bosques; Etnobotánica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Duraci6n: 24 meses.; Número de páginas: 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 Itá Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2013.**  
Palabras Clave: Etnobotánica; Etnofarmacología; Conservaci6n de bosques;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Duraci6n: 24 meses.; Número de páginas: 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 Itá Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2013.**  
Palabras Clave: etnobotánica; etnofarmacología; bosques tropicales;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar resultados; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 3 meses.; Número de páginas: 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 Itá 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; Etnobotánica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; Medio: Papel.  
Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; Número de páginas: 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 Itá Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturuzu, 2012.**  
Palabras Clave: Etnofarmacología; Conservaci6n de bosques; Etnobotánica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; Medio: Papel.  
Duraci6n: 24 meses.; Número de páginas: 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 Itá 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; Conservaci6n de bosques; Organizaci6n comunitaria;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Fortalecimiento comunitario-acad6mico para la conservaci6n;  
Referencias adicionales: Paraguay/Espaól; Medio: Otros.  
Finalidad: Propiciar la conservaci6n, fortalecimiento y uso sustentable de la flora de la cordillera del Ybyturuzu; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 24 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Asunci6n;  
Instituci6n promotora/financiadora: Fondo de conservaci6n de Bosques Tropicales

- 21 Helli6n-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; Helli6n-Ibarrola, MC; Evaluaci6n de la actividad cardiaca in Vitro de la saponina esteroideal nuatigenina-3-0-946, chacotriosa aislada de solanum sisymbriifolium Lam (Ñuaty pytà) 2010, 2010.**  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Chacotriosa;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n cardiovascular in Vitro;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Verificaci6n de la actividad cardiaca en auricula aislada de nuatigenina-3-946, chacotriosa; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 36 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
 Instituci6n promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)  
 Observaciones: Es de duraci6n indeterminada, no cuenta con financiaci6n completa y requiere estudios con equicos no disponibles localmente
- 23 ALVARENGA N.; IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Estudio fitoquímico y actividad antiespasm6dica sobre músculo liso intestinal de roedoresl 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, Evaluaci6n 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; Duraci6n: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
 Instituci6n promotora/financiadora: Fondo Central de Investigaciones (UNA)-Facultad de Ciencias Químicas( UNA)
- 24 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Fortalecimiento de la producci6n de plantas medicinales en comunidades vulnerables del Paraguay, 2008.**  
 Palabras Clave: Comunidades vulnerables; Seguridad alimentaria; Producci6n sustentable; Evaluaci6n de Plantas Medicinales;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Manejo sustentable de productos naturales validados científicamente;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Produccion sustentable de plantas medicinales con gran demanda local y/o regional como estrategia para el fortalecimiento de comunidades rurales vulnerables; Disponibilidad: restricta; Duraci6n: 36 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
 Instituci6n promotora/financiadora: no definida  
 Observaciones: Contempla un componente de organizaci6n social, un componente científico agrícola y un componente de desarrollo de productos a base de plantas medicinales

#### Informes de investigaci6n

- 1 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA DA; Informe Técnico final de Investigaci6n 14-INV-325 , 2020.**  
 Palabras Clave: baccharis crispa; dorstenia brasiliensis; hepatoprotecci6n; nefroprotecci6n;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepato y nefroprotectora;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas  
 Nombre del proyecto: Evaluaci6n de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguarete Ka a) y Dorstenia brasiliensis
- 2 Helli6n-Ibarrola, MC Informe técnico final Proyecto 14-INV-035., 2020.**  
 Palabras Clave: hipertensi6n 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.  
 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 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 antiasm6tico del extracto de *Rhynchosia edulis* Griseb (ERe)  
 Observaciones: C6digo: PINV15-218

**4 Helli6n-Ibarrola, MC Informe t6cnico proyecto 14-INV-035, 2018.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a cardiovascular;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.  
 Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Qu6micas

Nombre del proyecto: Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y la saponina esteroideal aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. N6uat

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

Palabras Clave: comportamiento; ñuat6 pyt6;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a del comportamiento;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas

Nombre del proyecto: Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y la saponina esteroideal aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. N6uat

**6 Helli6n-Ibarrola, MC Informe T6cnico Proyecto 14-INV-325, 2018.**

Palabras Clave: hepatoprotecci6n; nefroprotecci6n; planta medicinal;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a hepato y nefro  
 protectora;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

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

Nombre del proyecto: Evaluaci6n de la actividad hepato y nefroprotectora 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;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacologia de la hepato y  
 nefroprotecci6n;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas

Nombre del proyecto: Evaluaci6n del efecto de los extractos de *Dorstenia brasiliensis* y *Baccharis crispa* sobre el da6o inducido por modelos

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

Palabras Clave: hipertensi6n; l-name;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a cardiovascular;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas

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 A6o 2018. Proy. 14-INV-025, 2018.**

Palabras Clave: *Begonia cucullata*; analgesia; inflamaci6n;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacologia de la inflamaci6n y  
 analgesia;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: C6tedra de Farmacolog6a. Facultad de Medicina. UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analg6sico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcoh6lico de *Begonia* cu

Observaciones: Informe solicitado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Itap6a

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad analg6sica de plantas  
 medicinales;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Facultad de Medicina UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analg6sico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcoh6lico de *Begonia* cu

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad analg6sica,  
 antiinflamatoria de plantas medicinales;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Facultad de Medicina UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analg6sico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcoh6lico de *Begonia* cu

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad anlg6sica y  
 antiinflamatoria de plantas medicinales;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Instituci6n promotora/financiadora: Facultad de Medicina UNI

Nombre del proyecto: Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analg6sico y antiinflamatorio del extracto hidro-alcoh6lico de *Begonia* cu

Productos tecnol6gicos

#### 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:

&#61656; Determinación de las características botánicas.

&#61656; Caracterización de las condiciones óptimas de:

- Extracción acuosa e hidroalcohólica.

- Concentración del extracto.

- Obtención de polvo soluble.

&#61656; Determinación de las características fitoquímicas.

&#61656; Determinación de las características nutricionales.

&#61656; Determinación de las características fármaco-toxicológicas.

&#61656; 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.

## Producción Bibliográfica

### 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 Inflamación;

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. sysymbriifolium 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 llevó 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; Helli n-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. ( uat  pyt ) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas.. In: ENCUENTRO DE INVESTIGADORES Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2017 Asunción 2017.**  
  reas 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 Helli n-Ibarrola, MC Efecto cardioprotector de S. sisymbriifolium en ratas hipertensas. In: IX Congreso de Química, 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Internet.
  - 13 Helli n-Ibarrola, MC Efecto protector renal de S. sisymbriifolium en ratas hipertensas. In: IX Congreso de Química, 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Internet.
  - 14 Helli n-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. (JAGUARET  KA  A, CARQUEJA) AGAINST GENTAMICIN-INDUCED NEPHROTOXICITY IN MICE. In: 49 Brazilian Congress of Pharmacology and experimental therapeutics., 2017 2017.**  
  reas 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 Helli n-Ibarrola, MC Aplicaciones en la evaluación de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas. In: Primer Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción 2015.**  
  reas 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 Helli n-Ibarrola, MC Efecto potector hepatico del extracto metanolico 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 Helli n-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 Cáncer, 2014 Ilheus. Bahia. Brasil Resumen de Trabajos. 2014.**  
  reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación de Plantas Medicinales;  
 Medio: Papel.
  - 18 Helli n-Ibarrola, MC Efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidroalcohólico de Phoradendron bathyryptum Eichl (Viscaceae) (Kaavo tyre ). In: XII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina Dr. Hernán Agueda Soto.2013. Punta Arenas. Costa Rica., 2013 2013.**  
 Medio: Otros.
  - 19 IBARROLA, DA; Helli n-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 Helli n-Ibarrola, MC Efecto Ansiolítico y antidepresivo del extracto hidro-alcohólico de Phoradendrom bathyryptum Eichl (Viscaceae) Kaav tyre ) 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) Kaav tyre ) en ratones.
  - 2 IBARROLA, DA; Helli n-Ibarrola, MC; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; M. CAMPUZANO; KENNEDY, ML.; MOMOSE M.; Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigen sido aislado de Solanun sisymbriifolium Lam ( uat  pyt ) 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; 6rganos aislados; Vasodilatador;

Observaciones: El trabajo presenta los avances tedientes a explicar el macanismo de acci6n antihipertensivo del Solanum sisymbriifolium

- 3 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY, ML.; M. CAMPUZANO; Evaluaci6n de la actividad antiagresiva de kyllinga brevifolia (rott) en ratones.. In: VII Congreso de Ciencias qu6micas, 2011 Asunci6n Revista de la Federaci6n de Qu6micos del Paraguay. 2011.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n Psicofarmacol6gica 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 (rott) en ratones.. como parte de una actividad sedante demostrada con la planta

- 4 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; KENNEDY, ML.; Evaluaci6n 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.**

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

Medio: Internet.

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

- 5 IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; Evaluaci6n psicofarmacol6gica 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.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: Kyllinga brevifolia; Ansiol6tico; Laberinto en cruz elevado;

- 6 Helli6n-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 contracci6n inducida port acetil colina en intestino aislado de rat6n.. In: XV Jornadas de Jovenes investigadores de la AUGM, 2007 UNA San Lorenzo 2007.**

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

Medio: Papel.

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

#### Res6menes expandidos en anales de eventos

- 1 M. Ortiz. R. ; Helli6n-Ibarrola, MC; Evaluaci6n de la influencia de la administraci6n oral del extracto bruto de Phoradendron bathoryoctum Eichler sobre modelos de dolor e inflamaci6n inducidos en ratones. In: 8th BCNP/XXXIV RESEM, 2021 Goi6s 2021.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, farmacolog6a nociceptiva;

Medio: Internet.

Palabras Clave: phoradendron bathoryoctum; dolor; inflamaci6n; ratones;

Observaciones: Evaluaci6n de la influencia de la administraci6n oral del extracto bruto de Phoradendron bathoryoctum Eichler sobre modelos de dolor e inflamaci6n inducidos en ratones

- 2 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; KENNEDY, ML.; M. CAMPUZANO; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; Actividad cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam. (nuati pyta): evaluaci6n in vitro del mecanismo de acci6n antihipertensivo del nuatigenosido aislado. In: 6° Congreso de Fitoterapia de la SEFIT, 2011 Pamplona Resumen del 6° Congreso de Fitoterapia de la SEFIT. 2011.**

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

Medio: Papel.

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

- 3 Helli6n-Ibarrola, MC; PEREIRA, MC; VELAZQUEZ, A; MALLORQUIN, Z; IBARROLA, DA; Acortamiento del tiempo de sueo barbiturico inducido por el extracto hidroalcoh6lico de Baccharis crispa (jaguarete ka a) en ratones. In: XIX Jornadas de j6venes 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 j6venes investigadores, AUGM. 2011.**

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

Medio: Papel.

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

Artículos aceptados para publicaci6n en revistas científicas

- Helli6n-Ibarrola, MC Diuretic activity of ethanolic extract and fraction enriched in saponins from Solanum sisymbriifolium Lam. root in rats, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovacular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2284-0729

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam.; diuretic; saponins; rats;

- Helli6n-Ibarrola, MC Mitigation of pain and inflammation-induced in mice and antimicrobial activity of crude hydroalcoholic extract of Begonia cucullata Willd. (begoniaceae), 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232

Palabras Clave: dolor; inflamaci6n; begonia cucullata;

Observaciones: 'Acknowledgement no: IJPSR-RA-17598-05-22 has been recommended for publication in upcoming Vol. 14, Issue 1; January 2023 Issue of International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. January issue will be available online from January 2023.

Documentos de trabajo

- 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 publicaci6n al Journal of Ethnopharmacology

- 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

- 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 inflamaci6n;

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

- 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.

- 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

- "Velazquez , A; Diarte E.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; CAMPUZANO M.; KENNEDY, ML.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; Dorstenia brasiliensis crisper 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.

H E L L I O N - I B A R R O L A ; , 2020.

En revisi6n por pares

- 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 revisi6n por pares.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **IBARROLA D. A; Arrúa. W.; J.E. González; M.S, Soverina; J. Centuri6n; A.M. Campuzano Benítez; Helli6n-Ibarrola, MC; E. Rodas; K. G. Arrúa; 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.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología 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.
- 2 **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.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de la ansiedad y la depresi6n;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
Palabras Clave: ka'avo tyre'y; mice; phoradendron bathyoryctum eichler; ansiedad; depresi6n;
- 3 **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.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Hepática;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232  
Palabras Clave: hepatoprotective activity;
- 4 **M. L. KENNEDY; Taboada, T; Snead,E.; Coronel, C; Diarte E.; Arrúa. 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.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de la ansiedad;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232  
Palabras Clave: aloysia gratissima var; behavior; anxiety;
- 5 **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.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología gástrica;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
Palabras Clave: baccharis crispa; hepatitis t6xica; acetaminophen;
- 6 **CAMPUZANO M.; Diarte E.; Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; ALVARENGA N.; KENNEDY, ML.; (RELEVANTE) Effect of *Prosopis ruscifolia* 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.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del metabolismo;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
Palabras Clave: hiperglicemia; aloxano; prosopis ruscifolia; riesgo coronario;
- 7 **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; prokinetic activity;
- 8 **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; Id50; 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

- 9 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. (tytych6 h6) in mice. , *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, v. 7 f: 7, p. 21-29, 2017.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a 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 cient6fica. Este trabajo inicia evaluaciones farmacol6gicas 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

- 10 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.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n de plantas con actividad antidiab6tica;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2231-3354

Observaciones: Se demostr6 que el tratamiento con *P. ruscifolia* por 28 d6as 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 d6as con *P. ruscifolia*.

- 11 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.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacolog6a 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 fitoqu6mico.

- 12 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.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a precl6nica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-8703

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

Observaciones: El trabajo cient6fico ha generado por primera vez una informaci6n novedosa e innovadora de efecto antiagresivo de una planta medicinal paraguaya, *Kyllinga brevifolia*, ejecutado en ratones.

- 13 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.**

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

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

Palabras Clave: *Kyllinga brevifolia*; Plantas medicinales; sedaci6n; psicofarmacolog6a;

- 14 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 *nuatigenin-3-O-b-chacotriose* from *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) (*nuat6 pyt6*) in experimentally hypertensive (ARH+DOCA) rats under chronic administration., *Phytomedicine*, 2011.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a 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 Farmacolog6a en la evaluaci6n de plantas medicinales con actividad cardiovascular en ratas con hipertensi6n arterial inducida.

- 15 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.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

- Palabras Clave: Pain; Plucheia sagittalis; Antinociception;
- 16 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 evaluación de plantas medicinales con actividad ansiolítica y antidepressiva empleando modelos inducidos en ratones.
  - 17 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;
  - 18 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;
  - 19 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;
  - 20 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;
  - 21 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;
  - 22 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 Sistem activity; Kyllinga brevifolia Rottb.; Respiration; rhizomes;
  - 23 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.;

#### 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 Introducción. Capitulo 3. Comunicación constructiva y popularización de la Ciencia. Capitulo 7 Sub Capítulo3: Caracterización farmaco toxicológica de tres especies Medicinales. . In: (Org.). Conservación, Fortalecimiento y uso sostenible de la Flora de Itá Azul, Colonia Independencia, Paraguay, Asunción, AGR Servicios gráficos, Ed. 1ra, 2015, v. 1, ISSN/ISBN: 9789996700941**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Aplicación sostenible de los recursos naturales;  
 Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

## Evaluaciones

### Evaluaci6n de Convocatorias Concursables

- 2024 - 2024 **Mesa examinadora en el Doctorado de Ciencias Farmac6uticas (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Asignatura Farmacologías Molecular Avanzada
- 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 Farmac6uticas de Postgrado
- 2024 - 2024 **COORDINACI6N DEL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS "CARLOS ANTONIO L6PEZ" BECAL (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: S6ptima  
 Convocatoria Autogestionada dirigida a Funcionarios del Sector P6blico 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 Biom6dicas (Programa CONACYT POSG17-59) de Postgrado (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 2021. Res.0870/2021. Pre defensa de Tesis Maestría en Ciencias Biom6dicas. Programa Conacyt
- 2023 - 2023 **Comité de Admisi6n del programa de Doctorado en Ciencias Farmaceuticas de Postgrado (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comit6 de admisi6n Res 0152/2023
- 2022 - 2022 **Seminario del Doctorado en Ciencias Farmac6uticas. Q. F Alexis Luis Brusquetti. (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Dentro del Programa de Doctorado en Ciencias Farmac6uticas del Q. F Alexis Luis Brusquetti. "Tecnología Farmac6utica en la producci6n de extractos al6rgenos extraídos de ácaros"
- 2022 - 2022 **Mesa del Examen global del Doctorado en C Farmac6uticas .A. Edwards (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Alumna de Doctorado: Q.F. Alba Edward
- 2022 - 2022 **Doctorado en C. Farmac6uticas. E. Global. A. Brusquetti (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Examen global, dentro del Programa de Doctorado en Ciencias Farmac6uticas del Q. F Alexis Luis Brusquetti.
- 2022 - 2022 **Doctorado en C. Farmac6uticas, 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 científcos. 013\_2020 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluaci6n de trabajos científcos 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 Titulos, 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 Farmace6utica 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: Titulo 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 Tecnologica y Cientifica (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Se evalu6 propuesta de vinculaci6n con Centros de Investigaci6n de gran nivel.
- 2014 - 2014 **Evaluaci6n de Monografias (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Titulo de las monografias: 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 Monografias (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 cientifica en Ciencias Químicas y farmacol6gicas 2011, 2012 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Trabajo presentado:" Evaluaci6n Farmacol6gica del extracto hidroalcoh6lico de jaguareté Ka a, Baccharis crispa Spreng (Asteraceae) en ratones albinos zuizos"
- 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 Biológicas 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 Farmacologia Avanzada en el doctorado de Ciencias Farmac6utica (Paraguay)**  
 Observaciones: Integrante de la mesa evaluadora dentro del doctorado en Ciencias farmac6uticas, 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 Cientifico  
 2-Conferencia dictada: Farmacología del Comportamiento: Aplicaciones en la evaluaci6n de plantas medicinales potencialmente util en enfermedades neuro-psiquiatricas.  
 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 farmaceuticas del Curso de Postgrado
- Evaluaci6n 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 Farmac6uticas 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 Creaci6n de la Direcci6n de Investigaci6n, instituido por la Universidad de Asunci6n, Facultad de Ciencias Químicas y la Direcci6n de Investigaci6n. 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 Farmac6utica Gladys Lugo de Ortellado. 30 de junio del 2006 (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2004 - 2004 **&#61558; Menci6n de Honor en Temas Libres del V Congreso de Qu6imicos, por su contribuci6n titulada Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). Ibarrola, D.A.; Helli6n-Ibarrola, M.C, Kennedy, M. L y Campuzano Publitz, M. A. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Asunci6n-Paraguay (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2004 - 2004 **&#61558; Felicitaciones por la Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Qu6micas de la Universidad Nacional de Asunci6n por la presentaci6n del tema Libre: Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae), y disertante del tema: Productos naturales: Estudios fitoqu6micos. Validaci6n de plantas medicinales con actividad sobre el sistema nervioso central. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Asunci6n-Paraguay (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2004 - 2004 **&#61558; Honor al M6rito, instituido por la Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Qu6micas de la Universidad Nacional de Asunci6n por la presentaci6n de Tesis Doctoral Actividad Ansiol6tica y Antidepresiva del Kyllinga brevifolia Rottb (Cyperaceae) (Kapi ì Kati) y obtenci6n del t6tulo de Doctor en Ciencias Farmac6uticas. (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 1998 - 1998 **&#61558; Menci6n de Honor. Premio Nacional de Ciencia, por el trabajo "Qu6mica y Farmacolog6a de Productos Naturales". Instituido por el Congreso de la Naci6n. A6o 1.998. (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- Evaluaci6n de Proyectos**
- 2020 - 2020 **Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica 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 Farmac6uticas de la Qu6mica Farmac6utica Alicia Chamorro.
- 2020 - 2020 **Evaluaci6n del Tratamiento acertado 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 Farmac6uticas de la Qu6mica Farmac6utica Nilsa Lial.
- 2020 - 2020 **Evaluaci6n de la Implementaci6n del Programa de Optimizaci6n de Antimicrobianos en la Unidad de Terapia Intensiva Adulto de un hospital privado de Asunci6n. (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Presidente de Mesa Evaluadora de anteproyecto y proyecto de Tesis Doctoral dentro del Doctorado de Ciencias Farmac6uticas de la Qu6mica Farmac6utica Lisa Magnolia Ibarrola de Avila
- 2020 - 2020 **Evaluaci6n del efecto hepatoprotector de Allophilus edulis (Kok6) (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: MAESTR6A EN CIENCIAS QU6MICO BIOL6GICAS  
CANDIDATO: ANTONIA KARINA GALEANO RU6Z D6AZ
- 2020 - 2020 **Caracterizaci6n qu6mica biol6gica de los metabolitos fitot6xicos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina (Paraguay)**  
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: MAESTR6A EN CIENCIAS QU6MICO BIOL6GICAS  
CANDIDATO: JAZM6N 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. (urus6 he'6) (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 Farmac6uticas.
- 2014 - 2014 **Integrante del Comit6 de 6tica de Investigaci6n (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: He evaluado el dise6o, la metodolog6a de 15 trabajos de Investigaci6n.
- 2014 - 2014 **Integrante del Comit6 de 6tica 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 compsición química del extracto etanólico 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 dise1o experimental, metodologia y Ètica
- 2010 - 2011 **"Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmacèutica 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 Farmacèutica 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
- 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 **Jounal 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 *Syngia 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 *Syngia 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.R1  
 Reevaluada "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.) Segunda revisi6n. 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 pentylentetrazol-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 tetracloruro 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 art6culo 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 pentylenetetrazole-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 Clildren/Adults with Severe motor and intellectual Disabilities."
- 2014 - 2014 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**

- Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del art6fculo: 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 art6culo: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 art6culo: "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

## Tutor6as/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- Eliana Alvarenga, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de la actividad antiprotozoaria sobre Leishmania infantum de extractos metan6licos de Solanum sisymbriifolium y Solanum americanum, 2021**  
 Disertaci6n (Maestr6a en Ciencias Biom6dicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: actividad antiprotozoaria; leishmania infantum; solanum americanum;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad antiprotozoaria;  
 Observaciones: La defensa fue satisfactoria con la nota m6xima 5 Cum Laude
- Andrea Leticia C6ceres, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de monoterpenos, sesquiterpenos y derivados semi sint6ticos: actividad antimicrobiana sobre Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC) y actividad antihelm6ntica sobre Eisenia foetida, 2021**  
 Disertaci6n (Maestr6a en Ciencias Quimico Biol6gicas) , UNA - Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
 Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
 Palabras Clave: actividad antihelm6ntica; actividad antimicrobiana; eisenia foetida; escherichia coli;  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actividad antimicrobiana y antihelm6ntica;  
 Observaciones: Carrera Bioqu6mica. Evaluador del trabajo

- 3 Alicia M. Ortiz, - Tutor Único o Principal - EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DEL EXTRACTO BRUTO DE Phoradendron bathyoryctum Eichler SOBRE MODELOS DE DOLOR E INFLAMACIÓN INDUCIDOS EN RATONES, 2021**  
Disertación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; dolor; inflamación; ratones;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología analgésica. Antinflamatoria;  
Observaciones: El trabajo demostró por primera vez que Phoradendron bathyoryctum Eichler (ka'avo tyrey) posee actividad analgésica y anti inflamatoria en MODELOS DE DOLOR E INFLAMACIÓN INDUCIDOS EN RATONES
- 4 JAZMÍN VACEQUE ACOSTA, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN QUÍMICA BIOLÓGICA DE LOS METABOLITOS FITOTÓXICOS SECRETADOS POR DIFERENTES AISLADOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA, 2020**  
Disertación (Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención Química de Productos Naturales) , CONACYT - Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; metabolitos fitotóxicos; 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 Dirección General de postgrado y Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, como requisito para la obtención del Grado de Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención Química de Productos Naturales
- 5 Antonia Karina Galeano Ruíz Díaz, - Cotutor o Asesor - Determinación de la actividad hepatoprotectora del extracto etanólico de Allophylus edulis, 2020**  
Disertación (Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención biología moleculars ) , UNA - Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: allophylus edulis; hepatoprotección; silimarina;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepatoprotectora;  
Observaciones: Asesor e integrante de mesa evaluadora y asesor en el trabajo experimental de Tesis con la obtención del Grado de Magister en Ciencias Químico Biológica - Mención Química de Productos Naturales.
- 6 María Inès Salas de Gomez, - Cotutor o Asesor - Influencia de la actividad de agua (aw) sobre el desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo, 2013**  
Disertación (Ciencias de los alimentos) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Idioma: Español  
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 maíz: valor nutritivo., 2022**  
Tesis (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Alimentos tradicionales; Valor nutritivo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología 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 composición y valor nutritivo
- 2 Pedro Yegros, - Tutor Único o Principal - Determinación de la influencia del extracto de Aloysia citriodora Palau (Cedron Paraguay) (Verbenaceae) sobre parámetros comportamentales en modelos de ansiedad y depresión inducidas a ratones, 2022**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: aloysia citriodora; depresión; cedron paraguay; ansiedad;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del Comportamiento;  
Observaciones: Tesis culminada el 7 de julio de 2022.  
Tutoría compartida con el Dr. Derlis Ibarrola
- 3 Adrian Carsten Giesbrecht Toews, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. EN RATONES, 2022**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, 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 farmaceutica;  
 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 farmaceutica;

**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) (typch6-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;

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

Observaciones: Concluido con Honores

**9 Alba Y. Edwards Duarte, - Tutor 6nico o Principal - Efecto dermorregenerativo del extracto acuoso de Sida cordifolia en ratones, 2012**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Plantas medicinales; toxicidad aguda;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n d6rmica;

**10 Farm. M. A. Campuzano, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de la toxicidad aguda y la influencia sobre la glicemia del extracto de Prosopis ruscifolia Griesbach (Leguminosae) (vi6al) en animales normo e hiperglic6micos., 2012**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

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

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

Observaciones: Concluido con Honores

**11 Olga Maciel de Segovia, - Cotutor o Asesor - An6lisis costo- Efectividad del cumplimiento de la Farmacoterapia hipoglucemiante de pacientes con Diabetes Tipo 2, 2011**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Observaciones: Integrante de la Mesa Evaluadora

**12 Mabel Maidana, - Cotutor o Asesor - evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2, 2011**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , UH - Universidad de la Habana, Paraguay

Pa6s: Cuba / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: diabetes; atenci6n farmac6utica; programa;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud P6blica y Medioambiental, Atenci6n Farmac6utica;

Observaciones: Integrante de la mesa evaluadora del proyecto

**13 Yenny Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Farmacobot6nica Foliar de Diez especies vegetales, mencionadas en la Addenda de la Farmacopea, 2011**

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, Farmacobot6nica Foliar ;

**Tesis/Monograf6as de grado**

**1 DENISSE GABRIELA ROVIRA VIVEROS, - Tutor 6nico o Principal - ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD HEMOST6TICA DEL EXTRACTO ETAN6LICO DE LAS HOJAS DE Vernonanthura tweedieana. Asteraceae (JAGUA PETY) EN RATONES , 2023**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: actividad hemost6tica; extracto etan6lico; vernonanthura tweedieana. asteraceae (jagua pety);

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

Observaciones: Cotutor: Wilfrido Arr6a

**2 Denisse Gabriela Riveros, - Tutor 6nico o Principal - Estudio preliminar de la actividad hemost6tica del Extracto etan6lico de las hojas de Vernonanthura tweedieana asteraceae Jagua pety en ratones, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: jagua pety; hemostasia; planta medicinal;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Farmacolog6a de la Coagulaci6n;

**3 Luz M. Koyanagi, - Tutor 6nico o Principal - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto de Kaavo T, 2023**

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: memoria espacial;

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

**4 Luz Macaria Koyanagi Tanaka, - Tutor 6nico o Principal - EVALUACI6N DEL EFECTO DEL EXTRACTO BRUTO HIDROALCOH6LICO 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/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

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

Observaciones: Cotutor: Derlis Ibarrola

**5 Jos6 Mar6a Pereira, - Tutor 6nico o Principal - EVALUACI6N DE ACTIVIDAD ANSIOL6TICA Y ANTIDEPRESIVA DEL EXTRACTO DE Kyllinga vaginata (KAPI'1 KATI) EN RATONES , 2021**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: actividad ansiol6tica; antidepresiva; kyllinga vaginata;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Efecto ansiol6tico, antidepresivo;

**6 Mar6a Florencia Riquelme Villar, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto antidepresivo de las fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D., 2020**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: cyclolepis genistoides d.; depresi6n; fracciones aisladas;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, farmacolog6a de la depresi6n;

Observaciones: Nombre de la Tesis: Evaluaci6n del efecto antidepresivo de las fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D.

**7 Fatima Leticia Mora6ez Riveros, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto ansiol6tico de las fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D., 2020**

Tesis/Monografa de grado (Tesis/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: cyplolepis genistoides; ansiedad;

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

**8 Loren Chena, - Tutor 6nico o Principal - Evaluaci6n de la actividad ansiol6tica 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; antidepressivo;

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 ESTEROIDALES 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 antidepressiva 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/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, 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica

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

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: hipertensi6n; l-name; lipemia;

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

Observaciones: T6tulo del trabajo: Determinaci6n de la influencia de la administraci6n oral sub-cr6nica (6 semanas) de EB de Ñuaty Pyta sobre la lipemia de RH-L-NAME

**18 Francisco Ovando, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de la influencia de la administraci6n oral sub-cr6nica (6 semanas) de EB sobre la funci6n hep6tica de RH-L-NAME, 2016**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: funci6n hep6tica; ñuaty py'ta'; hipertensi6n; l-name;

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

Observaciones: Determinaci6n de la influencia de la administraci6n oral sub-cr6nica (6 semanas) de EB sobre la funci6n hep6tica de RH-L-NAME

**19 Karina Giselle Arr6a, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de la influencia de la administraci6n oral sub-cr6nica (6 semanas) del EB sobre la diuresis, creatinina y electrolitos en RH-L-NAME., 2016**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: creatinina; electrolitos; ñuaty py'ta'; l-name;

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

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: aloysia polystachya; dolor inducido;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud P6blica y Medioambiental, Farmacolog6a nociceptiva;

**21 Lida Azucena Gonzalez Rojas, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n del efecto analg6sico del extracto hidro-alcoh6lico de Kyllinga vaginata Lam. (kapi'i kat'i) en ratones., 2016**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica) , 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, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacolog6a de plantas medicinales;

**22 Araceli Magal6 Campuzano, - Tutor 6nico o Principal - Determinaci6n de la influencia de la administraci6n oral sub-cr6nica del extracto bruto de Solanum sisymbriifolium (Ñuatipy't6) sobre la presi6n arterial, el peso corporal y la glicemia en ratas hipertensas con L-NAME., 2016**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

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

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

**23 Basilia Del Padre, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa (Jaguet6 Ka6) sobre la lipemia de ratones con hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono., 2015**

Tesis/Monografa de grado (Tutoria de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: jaguet6 ka 6;

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

Observaciones: Carrera Bioquimica

**24 Antonia K. Galeano Ruiz Diaz, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (tarop6) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones, 2015**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacolog6a de plantas medicinales;

**25 Basilia Del Padre , - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto-hidroalcoholico de Baccharis crispa (Jaguet6 ka?6) sobre la lipemia de ratones con hepatitis inducida por tetracloruro de carbono, 2015**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica  
 Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay  
 Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: baccharis crispa; hepatitis inducida;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ,  
 Farmacolog6a de plantas medicinales;

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

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: baccharis crispa;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ,  
 Farmacolog6a de plantas medicinales;

**27 Diana M. Alvarenga C6ceres, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (Tarop6) sobre la hepatitis inducida en ratones con tetracloruro de carbono., 2015**

Tesis/Monografa de grado (Tutor6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: hepatoprotecci6n;

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

Observaciones: Carrera Bioqu6mica

**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/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica

Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: hepatitis por tetracloruro de carbono;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ,  
 Farmacolog6a de plantas medicinales;

Observaciones: Carrera Bioqu6mica

**29 Antonia K.Galeano, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (Tarop6) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones, 2015**

Tesis/Monografa de grado (Tutor6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: nefroprotecci6n.;

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

Observaciones: Bioqu6mica

**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 Jaguarate Ka'a, 2015**

Tesis/Monografa de grado (Tutor6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

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

Observaciones: Carrera de Bioqu6mica

**31 Graciela Asunci6n Gomez, - Cotutor o Asesor - Identificaci6n de par6metros hematol6gicos e inmunol6gicos de pacientes con sospecha cl6nica de LES, que acudieron al Laboratorio Central de Salud P6blica, de enero a octubre del 2013, 2014**

Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioqu6mica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: par6metros inmunol6gicos; Lupus eritematoso;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina Cl6nica, Reumatolog6a, Enfermedad autoinmune;

Observaciones: El trabajo versa en la identificaci6n de par6metros hematol6gicos e inmunol6gicos, en el diagn6stico de pacientes con sospecha cl6nica de LES.

**32 Ana Beatriz Gavil6n Sacarello, - Tutor 6nico o Principal - Actualizaci6n y Adecuaci6n T6cnica del Contenido F6rmaco-Terap6utico de prospectos de 5 formas farmac6uticas, 2013**

Tesis/Monografa de grado (Qu6mico Farmac6utico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Interacciones de f6rmacos; Prospectos farmacol6gicos;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n de prospectos farmacol6gicos; Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, F6rmaco terapeutica;

**33 Vanessa B. Sosa Ayala, - Tutor 6nico o Principal - Interacciones farmacol6gicas en prescripciones de pacientes ambulatorios de una oficina de Farmacia, 2013**

Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Toxicidad de f6rmacos; Interacciones de f6rmacos;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n de la efectividad o falla terap6utica del tratamiento farmacol6gico;

**34 Anibal Daniel Vargas Santacruz, - Cotutor o Asesor - An6bal Daniel Vargas Santacruz: Interacciones medicamentosas de drogas cardiovasculares utilizadas en el Hospital Regional de Luque. 2011, 2011**

Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Drogas cardiovasculares;

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

**Iniciacin a la investigacin**

**1 Maria Soledad Soberina, - Tutor 6nico o Principal - Adiestramiento en Farmacologia experimental, 2014**

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

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: conservaci6n; popularizaci6n de las ciencias; vegetaci6n; cordillera del ybytyruz6; hepatoprotectores; antidiabeticos; productos innovadores;

6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Etnobot6nica y etnofarmacolog6a;

Observaciones: Est6 siendo capacitada en modelos experimentales 6tiles en farmacolog6a

**2 Ana Velazquez, - Tutor 6nico o Principal - Actividad procinetica de Baccharis crispa (jaaguarete ka a) en ratones, 2012**

Trabajo de Iniciaci6n a la investigaci6n Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: carbon activado; Procinetico; transito intestinal;

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

**3 Ma. Cecilia Pereira y Ana M Velazquez, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de LD50 y tiempo de sue6o inducido por barbit6ricos del extracto acuoso deBacharis crispa (jaguar6t6 ka a en ratones albinos Zuizos, 2011**

Trabajo de Iniciaci6n a la investigaci6n (Iniciaci6n 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 tutor6as/orientaciones Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: aloysia polystachya; ansiedad; depresi6n; 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: inflamaci6n; 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 - Evaluaci6n 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 acortado 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, Farmacolog6a 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 tutor6as/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), Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Qu6micas**

Participaci6n en el Seminario de Orientaci6n Profesional en la Carrera de Farmacia, con el tema "Futuro y tendencia de la profesi6n Farmac6utica, experiencias en Investigaci6n"

**2 2023 Reconocimiento a la labor Docente Investigador (nacional), Universidad Nacional de Itap6a. Facultad de Medicina**

Reconocimiento por la labor como docente, para la obtenci6n de la tercera acreditaci6n de la Carrera de Medicina en el Modelo Nacional.

**3 2023 Reconocimiento (nacional), Universidad del Norte**

PROCESO DE CAPACITACI6N ACAD6MICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE.

El tema desarrollado "Neurofarmacolog6a precl6nica de productos naturales"

**4 2023 Reconocimiento (nacional), Universidad del Norte**

PROCESO DE CAPACITACI6N ACAD6MICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE.

El tema desarrollado "Neurofarmacolog6a precl6nica de productos naturales"

**5 2023 Certificado de Reconocimiento. Carrera Farmacia. Facultad de Ciencias Qu6micas (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**

Participaci6n en el Seminario de Orientaci6n Profesional en la Carrera de Farmacia

**6 2023 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**

Participaci6n en el Seminario de Orientaci6n Profesional en la Carrera de Farmacia

**7 2022 XI Foro de Investigaci6n. Investigador destacado a nivel Nacional (nacional), Universidad Iberoamericana**

XI Foro de Investigaci6n. Investigador destacado a nivel Nacional.

Fomentando la Ciencia, la Tecnolog6a, y la Innovaci6n para el desarrollo sostenible.

Premio Nidia Sanabria de Romero.

**8 2022 Premio Nacional de Ciencias. A6o 2022 (nacional), Congreso de la Nacion**

T6tulo 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. Gonz6lez, M.S. Soverina Escobar, J. Centuri6n, A.M. Campuzano Ben6itez, F.M. Ovando Soria, E.I. Rodas Gonz6lez, K.G. Arr6a, 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.

- 9 **2022 Miembro de la Sociedad Cient6fica del Paraguay (nacional), Sociedad Cient6fica del Paraguay**  
 He sido aceptada como, mie3mbro de dicha Sociedad
- 10 **2021 Madrina de los Qu6micos Farmac6uticos A6o 2019 de la Promoci6n de Graduados. (nacional), Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Madrina de la Promoci6n de Graduados A6o 2019, de la Carrera Farmacia. Octubre 2021
- 11 **2021 Madrina de los Qu6micos Farmace6uticos (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Honor al M6rito Promoci6n "Renegociaci6n Transparente Itaipu, una causa Nacional.
- 12 **2021 Honor al M6rito (nacional), Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Madrina de Qu6micos Farmace6uticos
- 13 **2021 Certificado de Reconocimiento Modelo Nacional ANEAES (nacional), Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Acreditaci6n para el Modelo Nacional ANEAES, de la carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Qu6micas Universidad Nacional de Asunci6n.
- 14 **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.
- 15 **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
- 16 **2019 Menci6n 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.
- 17 **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"
- 18 **2019 Reconocimiento a la labor de Revisor (internacional), Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Revisor Journal of Pharmacy and Pharmacology
- 19 **2018 Menci6n de honor Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso Nacional**  
 Titulo del trabajo premiado: Acute and chronic anti-hiperglycemic 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
- 20 **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)
- 21 **2018 Menci6n de Honor Premio Nacional de Ciencias (nacional), Honorable Camara de Senadores**  
 La menci6n es para el trabajo " Antidepressant-like effect ofKyllinga 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.
- 22 **2017 Reconocimiento por la colaboraci6n en el Comit6 de Autoevaluaci6n (nacional), Facultad de Ciencias Qu6micas**  
 Colaborador del Comit6 de Autoevaluaci6n en el procsco de acreditaci6n en el Modelo Nacional-ANEAES de la Carrera de Bioqu6mica de la Facultad de Ciencias Qu6micas- UNA.
- 23 **2017 Reconocimiento a la labor de investiigaci6n (nacional), FUnUniversidad Nacional de Itapua. Facultad de Medicina**  
 Reconocimiento por Labor, desempe6o y acompa6amiento a alumnos del 3er cuso de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Itapua en las actividades de Investigaci6n durante el a6o 2017
- 24 **2016 Reconocimiento por Dedicaci6n y Profesionalismo (nacional), FUnUniversidad Nacional de Itapua. Facultad de Medicina**  
 Reconocimiento por Dedicaci6n y Profesionalidad demostrada en esta casa de estudio.
- 25 **2016 Reconocimiento por investigaci6n (nacional), FUnUniversidad Nacional de Itapua. Facultad de Medicina**  
 Reconocimiento por Labor, desempe6o y acompa6amiento a alumnos del 3er cuso de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Itapua en las actividades de Investigaci6n durante el a6o 2015
- 26 **2016 Miembro de la Red Iberoamericana de Neuroprotecci6n Farmacol6gica <convocatoria Cyted 2016 (internacional), Red MASERATTI (510RT0389) del Programa Iberoamericano CYTED**  
 Miembro de la Red
- 27 **2016 Reconociento a la labor de Revisor (internacional), Journal of Pharmacology, Biochemistry and behaviour Elsevier**  
 Reconocimiento a la labor de revisor de Publicaciones sobre productos naturales.
- 28 **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 It6 Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos manejados YbyturuZu
- 29 **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 " Conservación , fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It  Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos manejados Ybyturuz 

- 30 2013 Miembro activo del Silae (internacional), Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina**
- 31 2012 Premio: Participación en la XIV Expciencias 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 procinético del extracto hidroalcohólico de Baccharis crispa ( Jaguaret  Ka  ) en ratones, ejecutado por la estudiante de iniciación científica Ana Velazquez Chavez bajo mi dirección.
- 32 2012 Menc n de honor Premio Premio Nacional de Ciencias: Efecto antihipertensivo de nuatigenina-3-O-B-Chacotriosa del Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae) ( uaty Pyta) en ratas experimentalmente hipertensas (ARH+DOCA) por administración crónica. Co-autor (nacional), Congreso de la Nación**  
 El trabajo mencionado ha sido galardonado con menc n de honor en el Premio Nacional de Ciencias 2012 instituido por el Congreso Nacional de la Nación. El trabajo demuestra la actividad antihipertensiva tanto del extracto bruto, la fracción butanólica y el principio activo aislado de esta última fracción en animales experimentalmente hipertensas.
- 33 2012 Premio Nacional de Ciencias 2012. Catalogo Ilustrado de 80 plantas medicinales del Paraguay. Co-autor (nacional), Congreso de la Nación**  
 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 Comit  Editorial por el Departamento de Farmacologia.
- 34 2012 Premio Nacional de Ciencias. Menc n de honor al trabajo: Efecto antihipertensivo de nuatigenina-3-O-B-Chacotriosa del Solanum sisymbriifolium Lam. (Solanaceae) ( uaty Pyta) en ratas experimentalmente hipertensas por administración crónica. Co-autor (nacional), Congreso de la Nación**  
 El trabajo mencionado ha sido galardonado con menc n de honor en el Premio Nacional de Ciencias 2012 instituido por el Congreso Nacional de la Nación. El trabajo demuestra la actividad antihipertensiva tanto del extracto bruto, la fracción butanólica y el principio activo aislado de esta última fracción en animales experimentalmente hipertensas.
- 35 2011 Primer premio del VIII Congreso Nacional Farmacéutico.VII Congreso de Ciencias Químicas (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**  
 El premio fué otorgado por el Comit  Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El comit  científico estuvo integrado por investigadores Nacionales e Internacionales. El trabajo premiado fue titulado "Evaluación antiagresiva de Kyllinga brevifolia Rottb en ratones.  
 Autores: Helli n-Ibarrola MC, Y. Montalbetti: O. Heinichen; M. L. Kennedy; M. Campuzano; D. A. Ibarrola.  
 Este trabajo recibí el primer premio compartido con otro trabajo (Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigen sido aislado de Solanun sisymbriifolium Lam ( uati pyt ) en preparaciones aisladas.) ejecutado por colegas de nuestro departamento de investigación.
- 36 2011 Primer premio del VIII Congreso Nacional Farmacéutico.VII Congreso de Ciencias Químicas (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**  
 El premio fué otorgado por el Comit  Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El comit  científico estuvo integrado por investigadores Nacionales e Internacionales. El trabajo premiado fue titulado Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigen sido aislado de Solanun sisymbriifolium Lam ( uati pyt ) en preparaciones aisladas.  
 Autores: D. A. Ibarrola, Helli n-Ibarrola MC, Y. Montalbetti: O. Heinichen; M. L. Kennedy; M. Campuzano  
 Este trabajo recibí el primer premio compartido con otro trabajo"Evaluación antiagresiva de Kyllinga brevifolia Rottb en ratones.
- 37 2010 Nombramiento de Académico de Número Fundador de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 38 2010 Miembro del comit  de Fitofármacos en la Actualización la Farmacopea Paraguaya y del Mercosur dentro del comit  de Fitofármacos (nacional), MSPy BS**
- 39 2008 Menc n 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 Nación**  
 Menc n de Honor Premio Nacional de Ciencias 2008, como autor del trabajo titulado: Efecto antidepresivo deAloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) en ratones
- 40 2007 Académico de Numero de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 41 2006 Certificado de Reconocimiento durante el Programa de festejo del 25 Aniversario de la Creación de la Dirección de Investigación (nacional), Universidad de Asunción, la Facultad de Ciencias Químicas y la Dirección de Investigación**  
 Certificado de Reconocimiento durante el Programa de festejo del 25 Aniversario de la Creación de la Dirección de Investigación instituido por la Universidad Nacional de Asunción, laFCQ y la Dirección de Investigaciones. 26.10.2006
- 42 2006 Certificado de Reconocimiento por haber participado del Tribunal de Defensa de la Tesis Doctoral de la Profesora Farmac utica Gladys Lugo de Ortellado (), Facultad de Ciencias Químicas**

- 43 2004 **Menci6n de Honor por su contribuci6n en el trabajo titulado Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). (internacional), Congreso Paraguayo de Quimicos**
- 44 2004 **Honor al M6rito, por la presentaci6n de Tesis Doctoral Actividad Ansiol6tica y Antidepresiva del Kyllinga brevifolia Rottb (Cyperaceae) (Kapi ì Kati) y obtenci6n del t6tulo de Doctor en Ciencias Farmac6uticas. (nacional), Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Quimicas**
- 45 1998 **Menci6n de Honor. Premio Nacional de Ciencia, por el trabajo "Quimica y Farmacologfa de Productos Naturales". (nacional), Congreso de la Naci6n**

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - PROCESO DE CAPACITACI6N ACAD6MICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE., 2023, Paraguay**  
Nombre: PROCESO DE CAPACITACI6N ACAD6MICA DE LA CARRERA DE MEDICINA DE UNINORTE.. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional: "Neurofarmacologfa precl6nica de productos naturales  
Nombre de la instituci6n promotora: UNINORTE  
Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Neurociencias, neurofarmacologfa 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 f6tico en alimentos tradicionales del Paraguay, elaborados a base de maiz.  
Nombre de la instituci6n promotora: Sociedad Latinoamericana de Nutrici6n  
Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrici6n, Diet6tica, 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 6tiles en enfermedades neuro-psiquiatricas.  
Nombre de la instituci6n promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacologfa de plantas medicinales;
- 4 **Congreso - Uso de Modelos animales de experimentaci6n: modelos comportamentales 6tiles en Ansiedad y Depresi6n- XIII Exposici6n Tecnol6gica y Cientifica- ETyC 2014, 2014, Paraguay**  
Nombre: Exposici6n Tecnol6gica y Cientifica- ETyC 2014. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional: Tema expuesto: "Uso de Modelos animales de experimentaci6n: modelos comportamentales 6tiles en Ansiedad y Depresi6n" se refiere a la fortalezas y debilidades del empleo de modelos animales en farmacologfa  
Nombre de la instituci6n promotora: UNA Facultad de Politecnica  
Palabras Clave: depresi6n; Modelos animales de experimentaci6n; Modelos comportamentales; ansiedad;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacologfa y Farmacia, Farmacologfa precl6nica;
- 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: Tiltulo del Trabajo presentado: Efecto Ansiol6tico y antidepresivo del extracto hidro-alcoh6lico de Phoradendrom bathyoryptum Eichl (Viscaceae) Kaaov6tyrey) 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: psicofarmacologfa; Evaluaci6n de Plantas Medicinales;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluaci6n Psicofarmacologica de plantas medicinales;
- 6 **Otra - Concurso "Premio a la investigaci6n cietífica en Ciencias Quimicas y farmacol6gicas, 2011,2012", 2012, Paraguay**  
Nombre: - Informaci6n Adicional:
- 7 **Seminario - Ensayos Psicofarmacol6gicos, 2012, Paraguay**  
Nombre: Semana del Farmac6utico. Tipo de Participaci6n: Expositor oral - Informaci6n Adicional:  
Nombre de la instituci6n promotora: Asociaci6n de Estudiantes de Farmacia Facultad de Ciecias Quimicas  
Palabras Clave: psicofarmacologfa; Métodos psicofarmacol6gicos; Plantas medicinales;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacologfa y Farmacia, Farmacologfa de plantas medicinales;
- 8 **Congreso - Expositor del Tema: Ensayos Psicofarmacol6gicos. Aplicaciones en la evaluaci6n de plantas medicinales potencialmente 6tiles en enfermedades neuro-psiquiatricas, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso de Ciencias Quimicas del Interior III Expo Quimica II Foro de Investigaciones en Ciencias Quimicas. 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 Quimicas de la Universidad Cat6lica 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 Psicofarmacológicos. Aplicaci6n en la evaluaci6n de planta 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; psicofarmacología; plasticidad neuronal; sinapsis;

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

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

Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. 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 Químicos del Paraguay

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología 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, España**

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

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

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

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

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

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

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

Palabras Clave: ansiedad; ansiolíticos; nuevos ansiolíticos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Avances en la fisiopatología 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, España**

Nombre: 6° 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 Espaola de Fitoterapia

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

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

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

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

Nombre de la instituci6n promotora: Facultad de Ciencias Químicas

Palabras Clave: Plantas medicinales; *Kyllinga brevifolia*;

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

- 16 Simposio - V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Itajai. Brasil. 18 al 20 de octubre del 2010. Expositor: Evaluaci6n psicofarmacológica 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 psicofarmacológica; ansiedad; Plantas medicinales; toxicidad aguda;

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

- 17 Seminario - Neurofarmacología del Kapi í Katí. Ciclo de charlas "Semana de la Salud". Centro de estudiantes de Química. 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 psicofarmacol6gica 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 port 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, antidepressivas 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, antidepressivas 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 psicofarmacol6gica ;

- 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 psicofarmacol6gica ;

Jurado/Integrante

#### Disertaciones

- 1 Helli6n-Ibarrola, MC; FERRO EA; DUARTE. M. S; Participaci6n en comit6s de Mari6 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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Seguimiento farmacoterap6utico;

**3 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comit6s de Lisa Ibarrola. Tesis de Doctorado Ebaluaci6n de la Implementaci6n de un Programa dede Optimizaci6n de antimicrobianos en la Unidad de Terapia Intensiva adulto en un Hospital privado de Asunci6n Paraguay, 2019, Paraguay/Espa6ol**

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Uso racional de antimicrobianos;

**4 Helli6n-Ibarrola, MC; FERRO EA; ALVARENGA N.; GUILL6N R.; Participaci6n en comit6s de Yenny Montalbetti Moreno. Tesis de Doctorado Determinaci6n del efecto ansiol6tico y antidepresivo del extracto hidroalcoh6lico de Cyclolepis genistoides D. Don (Asteracea) (palo azul en ratones., 2013, Paraguay/Espa6ol**

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

Palabras Clave: depresi6n; Planta Medicinal ; Cyclolepis genistoides; ansiedad;

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

**5 Helli6n-Ibarrola, MC; SAMANIEGO, L; ALVARENGA N.; LUGO, G; MASTRONIANNI P.; Participaci6n en comit6s de Farmac6utica Olga Maciel de Segovia. Tesis de Doctorado Analisis costo efectividad del cumplimiento de la farmacoterapia en pacientes con diabetes Tipo 2, 2012, Paraguay/Espa6ol**

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Evaluaci6n del costo/efectividad del tratamiento farmacol6gico;

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 dise6o 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 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comit6s de Mabel Maidana de Larrosa. Tesis de Doctorado Evaluaci6n de un Programa de Atenci6n farmac6utica en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo II, 2011, Paraguay/Espa6ol**

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

Palabras Clave: Farmacia Asistencial; Diabetes Mellitus Tipo II; Atenci6n Farmac6utica;

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

**7 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comit6s de Yenny Patricia Gonzalez. Tesis de Doctorado Farmacobotanica foliar de diez especies vegetales, mencionadas en la addenda de la farmacopea Paraguaya, 2011, Paraguay/Espa6ol**

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

Palabras Clave: farmacopea; farmacobot6nica;

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Actualizaci6n farmacopea Paraguaya;

#### Trabajo de conclusi6n de curso de pregrado

**1 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comit6s de Leticia Paola Coronel. Pregrado Estudio de bioequivalencia: la fiabilidad de los medicamentos gen6ricos, 2010, Paraguay/Espa6ol**

Pregrado (Farmaceutico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n

Palabras Clave: Bioequivalencia; medicamentos gen6ricos; Biodisponibilidad;

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

#### Informaci6n adicional:

Curso sobre bioequivalencia. Facultad de Ciencias Qu6micas. Paraguay. 12 hs. 23 al 25 de octubre 2010.12 horas. Paraguay.

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Curso: Principales ensayos biol6gicos-farmacol6gicos usados em estudos de Produtos Naturais sobre o SNC- Profa. Dra.Vania Mar6a 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: Evaluaci6n psicofarmacol6gica 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. Aproxemp-IICA-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.; Helli n-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 Japón. 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 64

Trabajos en eventos	28
Completo	19
Resumen expandido	3
Resumen	6
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2

Documentos de trabajo	7
Completo	7
Art6culos publicados en revistas cient6ficas	24
Completo	1
Completo en revistas arbitradas	23
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y cap6tulos de libros publicados	3
Cap6tulo de libro publicado	1
Libro publicado	2

## Tutor6as 62

Concluidas	57
Tesis de maestr6a	6
Tesis de doctorado	13
Tesis/Monograf6a de grado	34
Iniciaci6n a la investigaci6n	3
Otras tutor6as/orientaciones	1
En Marcha	5
Tesis de doctorado	4
Otras tutor6as/orientaciones	1

## Evaluaciones 140

Convocatorias Concursables	32
Eventos	7
Premios	9
Proyectos	18
Publicaciones/Peri6dicos	74

## Otras Referencias 78

Otros datos Relevantes	45
Presentaciones en eventos	24
Jurado/Integrante	9