



## 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.: 144/2019**

Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 363/11**

### Informaci6n de Contacto

Direcci6n: **Campus Universitario San Lorenzo**

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

Telefono: **585562**

Página Web: **www.qui.una.py**

### Áreas de Actuaci6n

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n toxicol6gica de productos industrializados para uso humano
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de fitofármacos/fitoterápicos
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n toxicol6gica de plantas medicinales
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n psicofarmacol6gica de plantas medicinales
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de productos naturales

### Formaci6n Académica/Titulaci6n

**2000-2004**

Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay

Título: Actividad ansiolítica y antidepresiva de *Kyllinga brevifolia* Rottb (Cyperaceae) (Kapii ì Kati) en ratones, Año de Obtenci6n: 2004

Tutor: Humberto Dolz Vargas

Sitio web de la tesis/disertaci6n: [www.qui.una.py](http://www.qui.una.py)

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

**1976-1979**

Grado - Químico Farmacéutico

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay, Año de Obtenci6n: 1979

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

### Formaci6n Complementaria

**2017**

Congresos 49th Brazilian Congress of Pharmacology and experimental therapeutics. 2017. Riveirao Preto. San Pablo. Brasil

Sociedade Brasileira de Farmacologia y Terapeutica Experimental, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales con actividad cardiovascular;

**2017**

Congresos IIX Congreso de Ciencias Químicas. Agosto. Asunci6n. Paraguay

Federaci6n de Químicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Cardiovascular renal;

**2016**

Congresos 48th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental y 21 th Latin American Congress of Pharmacology.

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental , Brasil

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Ensayos preclínicos-Terapéutica experimental;
- 2014** Congresos Precongreso de Ciencia,Tecnología, Innovación y Educación  
 Organización de Estado Iberoamericano, CONACYT, ITAIPU, Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Conocimiento de la Ciencia y la Tecnología;
- 2012** Congresos I Jornada de Fitoterapia do Paraná, I Congreso Brasileño de Fitoterapia y III Congreso Iberoamericano de Fitoterapia  
 Consejo Iberoamericano de Fitoterapia, Asociación Brasileira de fitoterapia, Brasil
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Control de Medicamentos fitoterápicos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Título: Workshop Elsevier  
 Horas totales: 3
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Acceso, evaluación y análisis de artículos científicos;
- 2017-En Marcha** Cursos de corta duración  
 Sociedad Brasileira de Farmacología terapeutica Experimental, Brasil  
 Título: "Drug Discovery and Preclinical Development Critical and Quantitative overview of Strategies and assays.  
 Horas totales: 3
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Estrategias para la evaluación de nuevos fármacos;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas  
 Título: CAPACITACION SOBRE DISPOSITIVOS MEDICOS Y TECNOVIGILANCIA  
 Horas totales: 4
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , Tecnovigilancia sobre dispositivos médicos;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional Intensivo
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Medicamentos fitoterápicos;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Fitovigilancia
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Control de Medicamentos fitoterápicos;
- 1990-1990** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Especialista en Biofarmacia y Farmacocinética
- 1986-1987** Cursos de corta duración  
 Departamento de farmacología Universidad Médica y Farmacéutica de Toyama, Japón  
 Título: Especialista en Farmacología
- 2018** Simposios I Simpósio Sul-brasileiro de Farmacognosia. Blumenau-SC  
 Universidad Regional de Blumenau. Santa Catarina, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología renal y hepática;
- 2017** Simposios XII Simposio Argentino de farmacobotánica y I Jornadas de la enseñanza de la farmacobotánica.  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biotecnología de vegetales;
- 2014** Simposios Atenuación 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 Investigación en Cáncer.  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, validación de plantas medicinales;
- 2014** Simposios VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. II Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil

- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas hepatoprotectoras;  
 Simposios Actividad Biológica de Plantas Medicinales  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad biológica de plantas medicinales;  
 Talleres Taller de capacitación en evaluación de CV  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Agrarias;  
 Talleres II Jornadas de Innovación Docente UNA  
 Dirección General Académica y Dirección General de Extensión Universitaria con la cooperación de la Universidad de Granada, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Innovación docente;

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT

Vínculos con la Institución

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

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

### Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

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

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

### Actividades

- 11/1996 - Actual** Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas  
**Farmacología del comportamiento**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluación de ansiedad experimental  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC;MONTALBETTI ; Ibarrola, D.A.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología del comportamiento;
- 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)  
 Integrantes: Helli6n-Ibarrola, MC;MONTALBETTI Y.; HEINICHEN O.; D.de Vivar, L; Lezcano, L.; Paniagua, A.; Kramer, F.; Quiroga, M.; Villalba, L.; Zapata, P.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (5); Especialización (2); Doctorado (5).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del dolor y la inflamación;
- 5/2017 - Actual** Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de farmacología, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**"Evaluación del efecto antitusivo, expectorante y antiasmático del extracto hidroalcohólico de Rinchosia edulis Griseb (urusu he'é) en ratones"**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto es de tipo Iniciación de Investigadores presentado por el Q.F. Jorge Iliou Silvero y mi papel es de Director del proyecto.  
 Integrantes: Iliou, J.; Helli6n-Ibarrola, MC;MONTALBETTI Y.; M. L. KENNEDY; HEINICHEN O.; IBARROLA, DA;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (2).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad antitúsciva de plantas medicinales;
- 6/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**Determinación de la Influencia de los extractos de Baccharis crispa (Jagueté ka`a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) sobre la hepatotoxicidad y nefrotoxicidad inducida**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto es de tipo Iniciación de Investigadores cuyo asesor es el Dr. Derlis Ibarrola  
 Integrantes: VELAZQUEZ, A; Helli6n-Ibarrola, MC; M. L. KENNEDY; Diarte E.; ALVARENGA N.; IBARROLA, DA;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (1); Doctorado (3).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de efecto nefro y hepato protector de plantas medicinales;
- 6/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas  
**"Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas."**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto es de tipo asociativo entre la facultad de Ciencias Químicas y el IICS presentado por el Dr. Derlis A. Ibarrola. Mi participación es integrante del equipo científico del proyecto.  
 Integrantes: IBARROLA, DA; Helli6n-Ibarrola, MC; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; FIGUEREDO SUSY; ALVARENGA N.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (6); Maestría Académica (1); Doctorado (4).  
 Financiadores: Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;
- 2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológico\_Facultad de Ciencias Químicas Biológicas. Programa CONACYT POSG16-160  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacología experimental
- 8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacología Molecular
- 8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmacéuticas  
 Nivel: Doctorado  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacología Avanzada
- 8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Farmacéuticas  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacología y farmacoterapia
- 7/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmacéuticas  
 Nivel: Doctorado  
 Disciplinas dictadas:  
 - Farmacología avanzada sobre tópicos selectos

1989 - Actual	<b>Profesor Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
<i>Actividades</i>		
1/2020 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Comisión Evaluadora de Monografías u otros Trabajos Científicos	
7/2019 - Actual	Gestión Académica, Dirección Académica, Facultad de Ciencias Químicas. Paraguay Cargo o función: Presidenta y miembro de Comisiones Dictaminadoras del Concurso de Títulos, Méritos y Aptitud Docente para ascenso a cargo de Profesor Titular.	
10/2018 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Investigaciones. Departamento de Farmacología. Laboratorio de Farmacología del Comportamiento, Dirección de Investigaciones de la facultad de Ciencias Químicas Actividad realizada: Creación de capacidades Institucionales: Diseño, construcción y validación de equipos para	

5/2018 - Actual	evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, tales como: Placa perforada (Hole-board) y campo abierto para evaluar actividad locomotora. 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: Dise1o, 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: Dise1o, construcci6n y validaci6n de equipos para evaluar actividad comportamental de plantas medicinales en animales, tales como: Nataci6n forzada y suspensi6n caudal para evaluar actividad antidepresiva.
2/2017 - Actual	Otra actividad t6cnico-cient6fico relevante, Direcci6n de Investigaciones. Departamento de Farmacolog6a. Laboratorio de Farmacolog6a del Comportamiento, Direcci6n de Investigaciones de la facultad de Ciencias Qu6micas Actividad realizada: Creaci6n de capacidades Institucionales: Dise1o, 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 Medina . Universidad Nacional de Itap6a Actividad realizada: Gest6n 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

### Vínculos con la Institución

1979 - 1986

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

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Es una empresa farmacéutica nacional con producción de una gama muy grande de formas farmacéuticas de uso oral, parenteral, dérmica y oftalmológica.

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

Fortalecimiento de capacidades Institucionales:

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

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

Laberinto en Cruz elevado para evaluar actividad ansiolítica.

Natación forzada y suspensión caudal para evaluar actividad antidepressiva.

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

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

Diseño, construcción y validación de equipo Placa caliente (Hot Plate) para evaluar actividad ANALGÉSICA INDUCIDA POR CALOR en plantas medicinales en animales, tales como:

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

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

Fortalecimiento de capacidades técnicas 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 evaluación de dolor experimental empleando el método de Randall y Sellito, placa caliente, contorsión abdominal, y sacudida caudal.

Prueba piloto en el uso del sistema automatizado de evaluación de inflamación experimental empleando el método Pletismómetro.

La falta de información sobre la calidad, la eficacia y la seguridad son los problemas básicos en el uso de plantas medicinales. La resolución depende de la dedicación exclusiva de los científicos mediante trabajos de investigación y validación pre clínica. La validación pre-clínica es el cimiento ineludible de los ensayos clínicos de los productos naturales de uso tradicional. Nuestra línea de investigación está focalizada en farmacología plantas medicinales empleadas popularmente en patologías de alta incidencia (cardiaca, psiquiátricas, metabólicas, gástricas y dolor-inflamación) y una línea de innovación para desarrollo de fito-fármacos.

Los trabajos son multidisciplinarios, empleando modelos animales y cuyos resultados son de aplicación académica, empresarial-industrial, socio-agrícola y sanitaria directa.

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

Miembros del departamento estamos involucrados en programas de Iniciación Científica, Maestrías y Doctorado ejecutados en la FCQ. La actividad científica es autosustentable y un número importante de graduados y estudiantes adquieren competencias farmaco-toxicológicas y sus resultados califican en congresos y/o seminarios del área y los vinculan con redes o les facilita obtener becas de postgrado.

Finalmente, mis investigaciones se focalizan en la búsqueda de plantas medicinales potencialmente útiles como ansiolíticos, antidepressivos y neuroprotectores y he iniciado el empleo de sistemas automatizados de evaluación farmacológica del comportamiento, la ansiedad, la depresión, el dolor y la inflamación.

## Producción Técnica

Informes de investigación

### 1 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA DA; Informe Técnico final de Investigación 14-INV-325, 2020.

Palabras Clave: baccharis crispa; dorstenia brasiliensis; hepatoprotección; nefroprotección;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Evaluaci6n de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (Jaguarete Ka a) y *Dorstenia brasiliensis*

**2 Helli6n-Ibarrola, MC Informe t6cnico final Proyecto 14-INV-035., 2020.**

Palabras Clave: hipertensi6n inducida; I-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Internet.

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 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 antihistam6nico en ratones dentro del Proyecto: Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasm6tico del extracto de *Rhynchosia edulis* Griseb (ERe)(urus6 he'e) en ratones C6digo: PINV15-218, 2020.**

Palabras Clave: *rhynchosia edulis* griseb; expectorante; antiasm6tico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

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

Nombre del proyecto: Proyecto: Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasm6tico del extracto de *Rhynchosia edulis* Griseb (ERe)(urus6 he'e) en ratones

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. Nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa

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

Palabras Clave: comportamiento; nuat6 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. Nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa

**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 brasiliensis*

**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 de hipertensi6n

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

Palabras Clave: hipertensi6n; I-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* Lam.

**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 cucullata*

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

Trabajos t6cnicos

**1 Helli6n-Ibarrola, MC Proyectos en redes tem6ticas: MEMORIA T6CNICA 2020.Consorcio para el desarrollo de nuevas terapias en enfermedades neurodegenerativas, 2020.**

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

Referencias adicionales: Espa6a/Espa6ol; Medio: Internet.

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

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

Observaciones: MEMORIA T6CNICA .Cyted 2020.

Identificaci6n de una nueva diana molecular que interviene en el da6o cerebral causado por la hipoxia-isquemia: Transportadores de amino6cidos no excitadores.

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

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

Referencias adicionales: Espa6a/Espa6ol; Medio: Internet.

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

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

Observaciones: Proyecto en redes

**3 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: Elaboracion 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

**4 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto "Evaluaci6n del efecto antitusivo, expectorante y antiasm6tico del extracto hidroalcoh6lico de Rinchosia edulis Griseb (urusu he'6) en ratones", 2016.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluar actividad antitusivo, expectorante y antiasm6tico de productos naturales de uso intensivo en la sociedad Paraguaya;

Disponibilidad: restringida; 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.

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

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

Referencias adicionales: Espa6a/Espa6ol; Medio: Papel.

Finalidad: Red beroamericana de neuroprotecci6n farmacologica. Cyted 2016; Disponibilidad: restringida;

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

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

**6 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto: "Determinaci6n de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Nuat6 pyt6) sobre la hipertensi6n inducida por L-NAME en ratas.", 2016.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Espa6ol; Medio: Papel.



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

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**7 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto: 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., 2016.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Validación farmacológica de plantas medicinales de Itapúa; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 14; Ciudad: Encarnación;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Este proyecto fue adjudicado y esta en implementación

**8 Helli6n-Ibarrola, MC Determinación de la influencia de los extractos de *Baccharis crispa* (Jagareté ka`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) sobre la hepatotoxicidad y nefrotoxicidad inducida, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de efecto nefro y hepato protector de plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

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

**10 Helli6n-Ibarrola, MC Proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto de *Baccharis crispa* (jagarete ka`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones., 2014.**

Palabras Clave: *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*; nefroprotección;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluación hepato renal de plantas medicinales; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**11 Helli6n-Ibarrola, MC Instructor de la evaluación farmacotoxicológica de 3 especies vegetales vinculadas a la valoración de la conservación de bosques, 2014.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Conservación, fortalecimiento, y uso sostenible de la Flora de Itá Azul Colonia Independencia; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Colonia Independencia;

Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

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

Palabras Clave: etnofarmacología; etnobotánica; bosques tropicales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informar avances de actividades; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de conservación de Bosques Tropicales

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

**13 Helli6n-Ibarrola, MC Avance 8 Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Itá Azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la cordillera del Ybyturu, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informar avances de actividades para el logro del objetivo del proyecto; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de conservación de Bosques Tropicales

Observaciones: Informe técnico multidisciplinario de los resultados relevantes dentro del Proyecto

**14 Helli6n-Ibarrola, MC Instructor en Popularización de las ciencias y técnicas de comunicación en la conservación de bosques, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Técnicas de comunicación vinculadas a la conservación de bosques;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Valoración de los recursos Naturales; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Colonia Independencia. Ita Azul. Villarrica Paraguay;

Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

**15 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance4 Conservación, 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: Conservación de bosques; Etnobotánica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

**16 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance 5 Conservación, 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; Conservación de bosques;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

**17 Helli6n-Ibarrola, MC Avance 6 Conservación, 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, Conservación de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informar resultados; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de conservación de Bosques Tropicales

**18 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance 2 Conservación, 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; Popularización de las ciencias; Conservación de bosques; Etnobotánica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informar avances de actividades para el logro de los objetivos del proyecto; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

**19 IBARROLA D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Avance 3 Conservación, 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; Conservación de bosques; Etnobotánica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Medicamentos a partir de la biodiversidad sustentable;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Duración: 24 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

**20 Helli6n-Ibarrola, MC; DEGEN R; IBARROLA, DA; ALVARENGA N.; CABALLERO, S; VELAZQUEZ, E; E. A. FERRO; Avace 1 Conservación, 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; Conservación de bosques; Organización comunitaria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Fortalecimiento comunitario-académico para la conservación;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Propiciar la conservación, fortalecimiento y uso sustentable de la flora de la cordillera del Ybyturuzu; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Fondo de conservación de Bosques Tropicales

**21 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; KENNEDY ; 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 roedoresI 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

Productos tecnológicos

**Sin registro o patente**

**1 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY ; 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: Obtenci6n y evluaci6n de extractos acuosos solubles de dos preparaciones fitoterapeuticas. Disponibilidad: irrestricta.

Instituci6n 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 ; 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: Obtenci6n y evaluaci6n de Preparado fitoterapico hidrosoluble de mezcla de ambay (Cecropia adenopus), Yaguarundi (Piper fulvescens) y ka a he e (Stevia rebaudiana). Disponibilidad: irrestricta.

Instituci6n 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 obtenci6n. 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 antidepresiva. Disponibilidad: restringida.  
 Institución promotora/financiadora: BID/-CONACYT/Vicente Scavone y Cia.  
 Patentes:

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

Observaciones: RESUMEN TÉCNICO

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

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

• Determinación de las características botánicas.

• Caracterización de las condiciones óptimas de:

- Extracción acuosa e hidroalcohólica.

- Concentración del extracto.

- Obtención de polvo soluble.

• Determinación de las características fitoquímicas.

• Determinación de las características nutricionales.

• Determinación de las características fármaco-toxicológicas.

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

**2 IBARROLA, DA; Hellion-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: restringida.

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

**3 IBARROLA, DA; Hellion-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: restringida.

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

## Producción Bibliográfica

### Documentos de trabajo

**1 VELAZQUEZ, A; Diarte E.; Galeano, A.K.; Burgos-Edwards, A.J.; ALVARENGA N.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; M. CAMPUZANO; KENNEDY ; Hellion-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: En revisión por pares

**2 "Velazquez , A; Diarte E.; HEINICHEN O.; MONTALBETTI .; CAMPUZANO M.; KENNEDY ; Hellion-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A.; Baccharis crispa attenuates toxic hepatitis induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice., 2020.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: baccharis crispa; carbon tetrachloride; acetaminophen; mice;

Observaciones: VELAZQUEZ, AM; Diarte, EMG; O. HEINICHEN; Y. MONTALBETTI; M. CAMPUZANO; M.L. KENNEDY; M.C.

HELLION - IBARROLA ; , 2020.

En revisión por pares

**3 Hellion-Ibarrola, MC; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; IBARROLA D. A; Anxiolytic and antidepressant-like effect of the hydroalcoholic extract of Phoradendron bathyoryctum Eichler (Santalaceae) (Ka'avo tyre'y) in mice., 2020.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; anxiolytic; antidepressant;

Observaciones: Journal of Applied Pharmaceutical Science (Manuscript Number: JAPS-2020-02-187).

En revisión por pares.

### Trabajos en eventos

**Trabajos completos en anales de eventos**

- 1 **Arrúa. W.; IBARROLA D. A; Helliion-Ibarrola, MC; Evaluación de la influencia de la administración oral sub-crónica de saponinas esteroidales aisladas de solanum sisymbriifolium lam. ( uati pyt ) sobre parámetros bioquimicos 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.**  
  reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia cardiovascular;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: ratas hipertensas; l-name; solanum sisymbriifolium lam;  
 Observaciones:  
 XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM
  - 2 **Helliion-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.
  - 3 **Helliion-Ibarrola, MC Efecto de la administración sub.crónica de S. sysimbriifolium en ratas con hipertensión por L-NAME. In: I Simpósio Sul-Brasileiro de Farmacognosia, 2018 Blumenau-SC. Brasil Cuaderno de resúmenes Pág. 94. 2018.**  
 Medio: Internet.
  - 4 **IBARROLA D. A; Helliion-Ibarrola, MC; Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3- O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. ( uati pyt ) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas.. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción Sociedad Cientifica del Paraguay. 2018., 2018 Asunción 2018.**  
  reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam.; hipertensión inducida; l-name;
  - 5 **IBARROLA D. A; Helliion-Ibarrola, MC; Evaluación 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 Asunción 2018.**  
  reas 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 Asunción Sociedad Cientifica 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 Cientifica del Paraguay  
 Asunción - Paraguay
- 6 **IBARROLA D. A; Diarte E.; VELAZQUEZ, A; ALVARENGA N.; M. L. KENNEDY; Helliion-Ibarrola, MC; Actividad hepato y nefroprotectora de B. crispa J. Ka a y Dorstenia brasiliensis taropé en ratones. In: ENCUESTRO DE INVESTIGADORES Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2017 Asunción Sociedad Cientifica del Paraguay. 2017.**  
  reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia de plantas medicinales utiles 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
  - 7 **IBARROLA D. A; Helliion-Ibarrola, MC; ALVARENGA N.; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; FIGUEREDO SUSY; Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de Solanum s symbriifolium Lam. ( uati pyt ) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas.. In: ENCUESTRO 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, Farmacologia de plantas medicinales antihipertensivas;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Proyecto Asociativo entre FCQ e IICS en pleno desarrollo
  - 8 **Helliion-Ibarrola, MC Efecto cardioprotector de S. sisymbriifolium en ratas hipertensas. In: IX Congreso de Química, 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Internet.
  - 9 **Helliion-Ibarrola, MC Efecto protector renal de S. sisymbriifolium en ratas hipertensas. In: IX Congreso de Química, 2017 Asunción 2017.**  
 Medio: Internet.
  - 10 **Helliion-Ibarrola, MC; Diarte, E; VELAZQUEZ, A; Coronel, C; Ferreira, P.; KENNEDY ; MONTALBETTI .; IBARROLA D.A.; PROTECTIVE EFFECT OF HYDRO-ALCOHOLIC EXTRACT OF BACCHARIS CRISPA SPRENG. (JAGUARETÉ KA  A, CARQUEJA) AGAINST GENTAMICIN-INDUCED NEPHROTOXICITY IN MICE. In: 49 Brazilian Congress of Pharmacology and experimental therapeutics., 2017 2017.**  
  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.

- 11 **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
  - 12 **Helli n-Ibarrola, MC Efecto protector 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.
  - 13 **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.
  - 14 **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.
  - 15 **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 ; MOMOSE M.; Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigen sido aislado de Solanun sisymbriifolium Lam ( uati 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; órganos aislados; Vasodilatador;  
 Observaciones: El trabajo presenta los avances tedientes a explicar el macanismo de acción antihipertensivo del Solanum sisymbriifolium
  - 3 **Helli n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY ; M. CAMPUZANO; Evaluación de la actividad antiagresiva de kyllinga brevifolia (rott ) en ratones.. In: VII Congreso de Ciencias químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2011.**  
  reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación Psicofarmacológica 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 **Helli n-Ibarrola, MC; IBARROLA, DA; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; CAMPUZANO M.; KENNEDY ; Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam., en preparaciones aisladas de ratas.. In: V simposio iberoamericano de plantas medicinales, 2010 Itajai, SC, Brasil Revista de Resumenes del V simposio iberoamericano de plantas medicinales. 2010.**  
  reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro de plantas medicinales;  
 Medio: Internet.

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

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

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

Medio: Internet.

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

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

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

Medio: Papel.

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

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

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

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

Medio: Papel.

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

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

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

Medio: Papel.

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

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **CAMPUZANO M.; Diarte E.; Helli n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; ALVARENGA N.; KENNEDY ; (RELEVANTE) Effect of Prosopis ruscifolia on lipid profile in alloxan-induced hyperglycemic mice and chemical characterization of alkaloid and flavonoid fractions, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 9, p. 086-093, 2019.**

 reas 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;

- 2 **HEINICHEN O.; Helli n-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. (typych  h ) in mice. , Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 7 f: 7, p. 21-29, 2017.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación 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 científica. Este trabajo inicia evaluaciones farmacológicas tendientes a generar nuevos conocimientos para cubrir esta carencia, promover conductas de protección y permitir el inicio del potencial desarrollo de fitofarmacos a partir de este recurso natural

- 3 **M. A. CAMPUZANO; IBARROLA D. A; Helli n-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.**

 reas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de plantas con actividad antidiabética;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2231-3354

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

- 4 **Helli n-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.

- 5 **Helli6n-Ibarrola, MC; M.L.KENNEDY; M. A. CAMPUZANO; MONTALBETTI .; O. Y. HEINICHEN; D. A. IBARROLA; 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.

- 6 **Helli6n-Ibarrola, MC; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; KENNEDY ; CAMPUZANO M.; IBARROLA, DA; Anxiolytic-like and sedative effects of *Kyllinga brevifolia* in mice, *Revista Brasileira de farmacologia*, 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;

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

- 8 **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; *Pluchea sagittalis*; Antinociception;

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113

Palabras Clave: forced swimming test; Immobility; *Aloysia polystachya*, antidepressant effect;

Observaciones: Competencia fuerte del Dpto. de Farmacolog6a en la evaluaci6n de plantas medicinales con actividad ansiol6tica y antidepressiva empleando modelos inducidos en ratones.

- 10 **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.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741

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

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

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1388-0209

Palabras Clave: *nuatigenosido*; Calcium current; heart;

- 12 **Helli6n-Ibarrola, MC; MORA S.; DIAZ-V6LIZ G.; MILL6N R.; LUNGENSTRASS H.; QUIR6S S.; COTO-MORALES T.; (RELEVANTE) Anxiolytic and antidepressant-like effects of the hydroalcoholic extract from *Aloysia polystachya* in rats, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v. 82, p. 373-378, 2005.**

6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0091-3057

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

- 13 Helli6n-Ibarrola, MC; FERRO E.; ALVARENGA N.; IBARROLA D. A.; RAVELO A. G.; A new steroidal saponin from Solanum sisymbriifolium roots, Fitoterapia, Fitoterapia, v. 76, p. 577-579, 2005.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0367-326X  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Isonuatigenin-3-0-beta-solatriose;
- 14 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; MONTALBETTI .; HEINICHEN O.; ALVARENGA N.; FIGUEREDO A.; FERRO E.; Isolation of hypotensive compounds from Solanum sisymbriifolium Lam., Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology, v. 70, p. 301-307, 2000.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: Acute toxicity; Gastrointestinal transit; General behavior; Solanum sisymbriifolium; Hypotensive activity;
- 15 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; MONTALBETTI .; VILLALBA D.; HEINICHEN O.; FERRO E.; Acute toxicity and general pharmacological effect on central nervous system of the crude rhizome extract of Kyllinga brevifolia Rottb.(Kapii- Kati), Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology, v. 66, p. 271-276, 1999.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: Acute toxicity; Central Nervous Sistem activity; Kyllinga brevifolia Rottb.; Respiration; rhizomes; Sedative activity;
- 16 Helli6n-Ibarrola, MC; IBARROLA D. A; VERA CARLOS; MONTALBETTI .; FERRO E.; Hypotensive effect of the crude root extract of Solanum sisymbriifolium (Solanaceae) in normo and hypertensive rats, Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology, v. 54, p. 7-12, 1996.**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Desarrollo de fitof6rmacos;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium Lam.; Antihypertensive agents;

#### Libros y cap6tulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 R. DEGEN; Ibarrola D. A; Helli6n-Ibarrola, MC; Conservaci6n, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de It6 Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos Manejados Ybytyruz6. (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.

##### Cap6tulos de libros publicados

- 1 Helli6n-Ibarrola, MC Introducci6n. Capitulo 3. Comunicaci6n constructiva y popularizaci6n de la Ciencia. Capitulo 7 Sub Cap6tulo3: Caracterizaci6n farmaco toxicol6gica de tres especies Medicinales. . In: (Org.). Conservaci6n, Fortalecimiento y uso sostenible de la Flora de It6 Azul, Colonia Independencia, Paraguay, Asunci6n, AGR Servicios gr6ficos, Ed. 1ra, 2015, v. 1, ISSN/ISBN: 9789996700941**  
 6reas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biol6gicas, Conservaci6n de la Biodiversidad, Aplicaci6n sostenible de los recursos naturales;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 9789-9967

## Evaluaciones

#### Evaluaci6n de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Doctorado de Ciencias Farmac6uticas del Curso de Postgrado (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 T6tulos, M6ritos y Aptitud Docente (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2020 **Doctorado en Ciencias Farmac6uticas (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Presidir Mesa evaluadora de: Nilsa Lial, sobre el Tema: Evaluaci6n del tratamiento acortado en Pacientes con Tuberculosis Multidrogoresistente
- 2019 - 2020 **Doctorado en Ciencias Farmac6uticas (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Presidir Mesa evaluadora de:Alicia Chamorro, alumna del Doctorado, sobre el Tema: Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en pacientes con VIH/SIDA
- 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 monograf6as (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 hiperglicémicos 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 hiperglicémico 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 farmacológicas 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 Maestria 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 **Maestria 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 farmacéuticas, de Post grado  
 2017 **Docente de Farmacologia Avanzada en el doctorado de Ciencias Farmacéutica (Paraguay)**  
 Observaciones: Integrante de la mesa evaluadora dentro del doctorado en Ciencias farmacéuticas, de Post grado  
 2016 **Defensa de Tesis Doctoral de la Prof. QF. Yenny Patricia González (Paraguay)**  
 Observaciones: Miembro de la Mesa evaluadora. Tema de Tesis: "Etnofarmacobotánica foliar de especies vegetales mencionadas en la Addenda de la Farmacopea Paraguaya.  
 2015 **XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Integrante del comité Científico. (Paraguay)**  
 Observaciones: 1-Integrante del Comité Científico  
 2-Conferencia dictada: Farmacología del Comportamiento: Aplicaciones en la 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

- 2010 - 2010 **Nombramiento de Académico de Número Fundador, 12 de agosto del 2010. (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:  
 2007 - 2007 **&#61558; Académico de Número Fundador de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay. San Lorenzo 7 de mayo del 2007 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:  
 2006 - 2006 **&#61558; Certificado de Reconocimiento durante el Programa de festejo del 25 Aniversario de la 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 Farmacéutica 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 Químicos, por su contribuci6n titulada Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). Ibarrola, D.A.; Helli6n-Ibarrola, M.C, Kennedy, M. L y Campuzano Bublitz, M. A. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior. Asunci6n-Paraguay (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:  
 2004 - 2004 **&#61558; Felicitaciones por la Asociaci6n de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas 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 fitoquímicos. 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 compsi6n qu6mica del extracto etan6lico de las partes aereas de Sida cordifolia L. (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Proyecto de tesis, Alba Yolanda Edwards de Burgos.
- 2013 - 2013 **Integrante del Comit6 de 6tica de Investigaci6n (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: He evaluado 20 trabajos en el dise6o experimental, metodolog6a y 6tica
- 2010 - 2011 **"Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en Pacientes con diabetes mellitus Tipo 2". F. Gladyz Mabel Maidana de Larrosa (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Son evaluaciones de proyectos de tesis.  
 "Evaluaci6n de un programa de Atenci6n Farmac6utica en Pacientes con diabetes mellitus Tipo 2". F. Gladyz Mabel Maidana de Larrosa.

- 2010 - 2011 **FARMACOBOT6NICA FOLIAR DE DIEZ ESPECIES VEGETALES, MENCIONADAS EN LA ADDENDA DE LA fARMACOPEA" (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "FARMACOBOT6NICA FOLIAR DE DIEZ ESPECIES VEGETALES, MENCIONADAS EN LA ADDENDA DE LA fARMACOPEA". Q. F. Yenny Patricia Gonz6lez.
- 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

- 2020 - 2020 **Journal: Natural Product Research**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscript ID GNPL-2020-0561.R1Reevaluada"Antidepressant Potential of Mesembryanthemum cordifolium Roots assisted by Metabolomic Analysis and Virtual Screening" .
- 2020 - 2020 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Titulo del trabajo evaluado: IN-SILICO, ANTIEPILEPTIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PAPAVERINE RELATED AMIDE DERIVATIVES
- 2020 - 2020 **Natural Product Research**  
 Cantidad: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. Observaciones: Study on the material basis of Polygoni Multiflori Preparete-induced liver injury and its effect on the expression of CYP1A1 and CYP3A4
- 2019 - 2019 **Journal Of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. 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: Mas de 20. Observaciones: Aloysia polystachya (Griseb.) Segunda revisi6n. Moldenke (Verbenaceae) powdered leaves are effective in treating anxiety symptoms: a phase-2, randomized, placebo-controlled clinical tria. R11
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. Observaciones: Publicaci6n evaluada: "Stimulatory effects of morphine on pentylene-tetrazol-induced epileptic activity in male rats."
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. 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: Mas de 20. Observaciones: Titulo de la publicaci6n: Protective effect of Ethyl Acetate Fraction of Drynaria quercifolia Against tetracoloro de carbono induced rat Liver Fibrosis
- 2017 - 2017 **Journal Of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Mas de 20. 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: 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 **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: De 5 a 20. Observaciones: El trabajo evaluado tiene como Titulo. A comparison of FOUR score and Glasgow coma scale for predicting outcome in neurosurgical patients.
- 2015 - 2015 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Titulo del articulo evaluado: Garcinia Kola extract prevents cerebellar neurodegeneration in long-term diabetic rat- a type 1 diabetes mellitus model.

- 2015 - 2015 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Publicaci6n evaluada: JPP-15-0654 "Piperine in combination with antiepileptic drugs protects against lamotrigine-refractory 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: T6tulo del manuscrito evaluado: Resurgence of Penfluridol: Merits and Demerits
- 2015 - 2015 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: El t6tulo de la Publicaci6n es: " Oxidative Stress Measurement and Prediction of Epileptic Seizure in Children/Adults with Severe motor and intellectual Disabilities."
- 2014 - 2014 **Journal of Pharmacy and Pharmacology**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: T6tulo del art6culo: The role of antiepileptic drugs in free radicals generation and antioxidant levels in epileptic patients
- 2014 - 2014 **Journal of Essential oil bearing Plants**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: T6tulo 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: T6tulo 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: T6tulo 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 maestr6a

- 1 **Maria In6s Salas de Gomez, - Cotutor o Asesor - Influencia de la actividad de agua (aw) sobre el desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo, 2013**

Disertaci6n (Ciencias de los alimentos) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: actividad de agua; microorganismos;

6reas de Conocimiento: Ingenier6a y Tecnolog6a, Ingenier6a Qu6mica, Ingenier6a de Procesos Qu6micos, Desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo;

**Tesis de doctorado**

- 1 Lisa Ibarrola de Avila, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Programa Optimizaci6n de Antimicrobianos en la Unidad de terapia Intensiva Adulto de un hospital privado de Asunci6n. Paraguay. , 2020**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
Palabras Clave: antimicrobianos; optimizaci6n; terapia intensiva;  
6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Atenci6n farmac6utica;  
Observaciones: Integrante de Mesa evaluadora
- 2 Lisa Magnolia Ibarrola, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de la Aplicaci6n de un programa de optimizaci6n de Antimicrobianos, 2020**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
Palabras Clave: antimicrobianos; unidad de cuidados intensivos; interacciones; reacciones adversas;  
6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, Aplicaci6n de programa de optimizaci6n de Antimicrobianos;  
Observaciones: Presidente de Mesa evaluadora
- 3 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, Tecnolog6a farmac6utica;
- 4 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
- 5 Olga Heinichen, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto gastroprotector del extracto hidroalcoh6lico de Sida rhombifolia L. (Malvaceae) (typych6-h6) en modelos agudos de ulcers inducidas en ratas, 2014**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmac6uticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Qu6micas, Universidad Nacional de Asunci6n, Paraguay  
Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol  
6reas de Conocimiento: Ciencias M6dicas y de la Salud, Medicina B6sica, Farmacolog6a y Farmacia, evaluaci6n gastroprotectora;  
Observaciones: Concluido con Honores
- 6 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
- 7 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
- 8 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

**9 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

**10 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 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/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: begonia cucullata; laberinto en cruz elevado;

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

**2 Patricia Mereles Bogado, - Tutor 6nico o Principal - EVALUACI6N DEL EFECTO ANTIDEPRESIVO DEL EXTRACTO BRUTO DE BEGONIA CUCULLATA (AGRIAL) EN RATONES, 2020**

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

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: begonia cucullata; antidepresivo;

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

**3 F6tima Moraez Rivero, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto ansiol6tico de fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D. Don en ratones albinos mediante ensayo bioguiado, 2020**

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

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: cyclolepis genistoides; fraccionamiento bioguiado;

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

**4 Mar6a Florencia Riquelme Villar, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto antidepresivo de fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D. Don en ratones albinos mediante ensayo bioguiado, 2020**

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

Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: cyclolepis genistoides; depresi6n;

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

**5 Wilfrido Arr6a, - Cotutor o Asesor - "EVALUACI6N DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACI6N ORAL SUB-CR6NICA DE SAPONINAS ESTEROIDES AISLADAS DE Solanum sisymbriifolium Lam. (ÑUATT PYT6) SOBRE PAR6METROS BIOQU6MICOS Y PESO CORPORAL EN RATAS CON HIPERTENSI6N INDUCIDA POR L-NAME", 2019**

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, Plantas medicinales empleadas para enfermedades cardiovasculares;

**6 Jazmin E. Gonz6lez 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 HIPERTENSI6N INDUCIDA CON L-NAME" , 2019**

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, Plantas medicinales para enfermedades cardiovasculares;

**7 Mar6a Camila Arguello Ojeda, - Tutor 6nico o Principal - Evaluaci6n de la actividad antidepresiva de la fracci6n 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/Monograf6a de grado) , - Facultad de Ciencias Qu6micas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: verbascosido;

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

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

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

Idioma: Español

Palabras Clave: l-name; solanum sisymbriifolium lam;

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

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

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

Idioma: Español

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

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

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

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

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

Idioma: Español

Palabras Clave: hipertensión; l-name; lipemia;

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

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

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

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

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

Idioma: Español

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

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

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

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

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

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

Idioma: Español

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

- 13 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/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica

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

Idioma: Español

Palabras Clave: aloysia polystachya; dolor inducido;

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

Tesis/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;

**16 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;

**17 Basilia Del Padre , - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del efecto del extracto bruto-hidroalcoholico de Baccharis crispa (Jaguaret6 ka?a) 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 , Farmacologia de plantas medicinales;

**18 Pablo Anibal Ferreira Chamorro, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa (Jaguarete 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 , Farmacologia de plantas medicinales;

**19 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 Bioquimica

**20 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.

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

**22 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;

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Drogas cardiovasculares;

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

**Iniciación a la investigación**

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

Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación a la investigación) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Tiempo de sueño inducido por barbitúricos; DL50;

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

En Marcha

**Tesis de maestría**

**1 ALICIA MARIELA ORTIZ RIVAS, - Tutor Único o Principal - EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DEL EXTRACTO BRUTO DE *Phoradendron* sp SOBRE MODELOS DE DOLOR E INFLAMACIÓN INDUCIDOS EN RATONES, 2020**

Disertación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: phoradendron; dolor;

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

Observaciones: El postgrado es financiado por el Conacyt.

**2 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

**3 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: 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

**Tesis de doctorado**

**1 Pedro Yegros, - Cotutor o Asesor - Determinación de la influencia del extracto de *Aloysia citriodora* Palau (Cedrón Paraguay) (*Verbenaceae*) sobre parámetros comportamentales en modelos de ansiedad y depresión inducidas a ratones, 2020**

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; cedrón paraguay; ansiedad;

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

Observaciones: 70 % de avance

**2 Adrian Carsten Giesbrecht Toews, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE *Bulnesia sarmientoi* Lorentz ex Griseb. EN RATONES, 2020**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: bulnesia sarmientoi; analg6sia; antiinflamatoria;

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

Observaciones: 35% de avance

**3 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

**4 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

**5 Pedro Yegros, - Cotutor o Asesor - Determinaci6n de la influencia del extracto de Aloysia citriodora Palau (Cedr6n Paraguay) (Verbenaceae) sobre par6metros comportamentales en modelos de ansiedad y depresi6n inducidas a ratones, 2019**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: aloysia citriodora; cedron paraguay; depresi6n; ansiedad;

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

Observaciones: 50% de avance

**6 Adrian Carsten Giesbrecht Toews, - Cotutor o Asesor - EVALUACI6N DE LA ACTIVIDAD ANALG6SICA Y ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. EN RATONES, 2019**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: bulnesia sarmientoi; analg6sia; antiinflamatoria;

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

Observaciones: EVALUACI6N DE LA ACTIVIDAD Y DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE Lorentz ex Griseb. EN RATONES

**7 Pedro Yegros, - Cotutor o Asesor - Efecto ansiol6tico y antidepressivo del extracto bruto de Aloysia citriodora en ratones, 2018**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: ansiedad; depresi6n; planta medicinal;

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

Observaciones: Evaluaci6n Psicofisiol6gica de Aloysia citriodora en ratones. En marcha estudios de toxicidad aguda y influencia comportamental en ratones

**8 Adri6n Giesbrecht, - Cotutor o Asesor - Evaluaci6n de la actividad antiinflamatoria y analg6sica del extracto de Bulnesia sarmiento, 2018**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: bulnesia sarmiento; analgesia; inflamaci6n; bulnesia sarmientoi;

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

Observaciones: Actualmente se ejecutan estudios de evaluaci6n de la influencia de la muestra sobre dolor experimental inducido con calor y presi6n en ratones

**9 Patricia Adelaida Piris jara, - Cotutor o Asesor - Alimentos tradicionales del Paraguay elaborados con ma6z: valor nutritivo., 2017**

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

Pa6s: Paraguay / Idioma: Espa6ol

Palabras Clave: Alimentos tradicionales; Valor nutritivo;

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

Observaciones: Actualmente en etapa de finalizaci6n.



- 10 Zunilda Cañete Duarte, - Cotutor o Asesor - Estudio del Naranja hai-Apepu hai, Citrus arantium L., 2015**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Citrus arantium L.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de productos naturales;
- 11 Alba Y. Edwards Duarte, - Tutor Único o Principal - Efecto dermorregenerativo del extracto acuoso de Sida cordifolia en ratones, 2012**  
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Plantas medicinales; toxicidad aguda;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación dérmica;

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 María Florencia Riquelme Villar, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto antidepressivo de las fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D., 2020**  
 Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: cyclolepis genistoides d.; depresión; fracciones aisladas;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología de la depresión;  
 Observaciones: Nombre de la Tesis: Evaluación del efecto antidepressivo de las fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D.
- 2 Fatima Leticia Moraéz Riveros, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto ansiolítico de las fracciones aisladas de Cyclolepis genistoides D., 2020**  
 Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: cyclolepis genistoides; ansiedad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de la ansiedad;
- 3 Jazmin Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Toxicidad aguda, y efectos cardiovasculares de la saponina en ratas hipertensas., 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: I-name; hipertensión;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;  
 Observaciones: En plena ejecución
- 4 Wilfrido Arrúa, - Cotutor o Asesor - Influencia de saponinas del S sisymbriifolium sobre función hepatorenal en ratas, 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Tesis/Monografía de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: saponinas; función hepatorenal;  
 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
- 5 Basilia Del Padre, - Cotutor o Asesor - Evaluación del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa (Jaguareté Kaá) sobre la lipemia de ratones con hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono., 2015**  
 Tesis/Monografía de grado (Tutoría de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: jaguareté ka á;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Efecto hepatoprotector de plantas medicinales;  
 Observaciones: Carrera Bioquímica
- 6 Diana M. Alvarenga Cáceres, - Cotutor o Asesor - Evaluación del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (Taropé) sobre la hepatitis inducida en ratones con tetracloruro de carbono., 2015**  
 Tesis/Monografía de grado (Tutoría de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: hepatoprotección;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Efecto hepatoprotector de plantas medicinales;  
 Observaciones: Carrera Bioquímica
- 7 Antonia K.Galeano, - Cotutor o Asesor - Evaluación del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (Taropé) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones, 2015**

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

Idioma: Español

Palabras Clave: nefroprotección.;

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

Observaciones: Bioquímica

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

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

Idioma: Español

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

Observaciones: Carrera de Bioquímica

**Iniciación a la investigación**

**1 Maria Soledad Soberina, - Tutor Único o Principal - Adiestramiento en Farmacología experimental, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación a la investigación) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: conservación; popularización de las ciencias; vegetación; cordillera del ybytyruzú; hepatoprotectores; antidiabéticos; productos innovadores;

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

Observaciones: Está siendo capacitada en modelos experimentales útiles en farmacología

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

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: carbon activado; Procinetico; transito intestinal;

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

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

**1 2019 Mención de Honor como Tutora de Trabajo de grado ganador del Primer puesto (nacional), Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas**

El trabajo corresponde a la defensa de Tesis de grado de la carrera Bioquímica de Soledad Soberina.

**2 2019 Mejor Poster. Area alimentos. V Jornadas de Alimentos. Legumbres, granos y Soberania alimentaria del Paraguay. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**

En el marco de las V Jornadas de Alimentos. Legumbres, granos y Soberania alimentaria del Paraguay. Titulo del trabajo "carotenoides en alimentos típicos de la gastronomía paraguaya elaborados a base de maiz"

**3 2019 Reconocimiento a la labor de Revisor (internacional), Journal of Pharmacy and Pharmacology**

Revisor Journal of Pharmacy and Pharmacology

**4 2018 Mención 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

**5 2018 Reconocimiento Creación del Departamento de Farmacia (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**

Entrega y labor para la creación del Departamento de Farmacia de la facultad de ciencias Químicas (UNA)

**6 2018 Mención de Honor Premio Nacional de Ciencias (nacional), Honorable Camara de Senadores**

La mención 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.

**7 2017 Reconocimiento por la colaboración en el Comité de Autoevaluación (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**

Colaborador del Comité de Autoevaluación en el proceso de acreditación en el Modelo Nacional-ANEAES de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas- UNA.

**8 2017 Reconocimiento a la labor de investigación (nacional), FUnUniversidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**

Reconocimiento por Labor, desempeño y acompañamiento a alumnos del 3er curso de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Itapúa en las actividades de Investigación durante el año 2017

**9 2016 Reconocimiento por Dedicación y Profesionalismo (nacional), FUnUniversidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**

Reconocimiento por Dedicación y Profesionalidad demostrada en esta casa de estudio.

**10 2016 Reconocimiento por investigación (nacional), FUnUniversidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina**

Reconocimiento por Labor, desempeño y acompañamiento a alumnos del 3er curso de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Itapúa en las actividades de Investigación durante el año 2015

- 11 2016 Miembro de la Red Iberoamericana de Neuroprotección Farmacológica <convocatoria Cyted 2016 (internacional), Red MASERATTI (510RT0389) del Programa Iberoamericano CYTED**  
 Miembro de la Red
- 12 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.
- 13 2014 Certificado como instructor de Popularización de las ciencias y Técnicas de comunicación en la Conservación de bosques (nacional), Fondo de Conservación 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 
- 14 2014 Certificado como instructor Responsable de la evaluación Farmaco-Toxicológica de tres especies vegetales (nacional), Fondo de Conservación 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 
- 15 2013 Miembro activo del Silae (internacional), Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina**
- 16 2012 Premio: Participación en la XIV Expociencias Internacional ESI2013; Ciudad de Abu Dabi, Emiratos Arabes Unidos, en Julio del 2013abi (internacional), Milset , ESI AMLATy la VI ExpoCiencias Latinoamericana 2012**  
 El Trabajo trata sobre el efecto procinético del extracto hidroalcohólico de Baccharis crispa ( Jaguaret  Ka  ) en ratones, ejecutado por la estudiante de iniciación científica Ana Velazquez Chavez bajo mi dirección.
- 17 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 Nacion**  
 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.
- 18 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 Comité Editorial por el Departamento de Farmacologia.
- 19 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.
- 20 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 Comité Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El comité 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 Solanum sisymbriifolium Lam ( uati pyt ) en preparaciones aisladas.) ejecutado por colegas de nuestro departamento de investigación.
- 21 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 Comité Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El comité científico estuvo integrado por investigadores Nacionales e Internacionales. El trabajo premiado fue titulado Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigen sido aislado de Solanum 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.
- 22 2010 Nombramiento de Académico de Número Fundador de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 23 2010 Miembro del comité de Fitof rmacos en la Actualización la Farmacopea Paraguaya y del Mercosur dentro del comité de Fitof rmacos (nacional), MSPy BS**
- 24 2008 Menc n de Honor Premio Nacional de Ciencias 2008, como autor del trabajo titulado: Efecto antidepresivo de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) en ratones (nacional), Congreso de la Nación**

- Mención de Honor Premio Nacional de Ciencias 2008, como autor del trabajo titulado: Efecto antidepresivo de *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) en ratones
- 25 2007 **Académico de Numero de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay. (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 26 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, la FCQ y la Direcció de Investigaciones. 26.10.2006
- 27 2006 **Certificado de Reconocimiento por haber participado del Tribunal de Defensa de la Tesis Doctoral de la Profesora Farmacéutica Gladys Lugo de Ortellado (), Facultad de Ciencias Químicas**
- 28 2004 **Mención de Honor por su contribución en el trabajo titulado Efecto hipotensor de *Syagrus romanzoffiana* (Palmaceae). (internacional), Congreso Paraguayo de Quimicos**
- 29 2004 **Honor al Mérito, por la presentación de Tesis Doctoral Actividad Ansiolítica y Antidepresiva del *Kyllinga brevifolia* Rottb (Cyperaceae) (Kapi ì Kati) y obtención del título de Doctor en Ciencias Farmacéuticas. (nacional), Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas**
- 30 1998 **Mención de Honor. Premio Nacional de Ciencia, por el trabajo "Química y Farmacología de Productos Naturales". (nacional), Congreso de la Nación**

#### Presentaciones en eventos

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

Nombre: XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título de la conferencia: Aplicaciones en la evaluación de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

**2 Congreso - Uso de Modelos animales de experimentación: modelos comportamentales útiles en Ansiedad y Depresión- XIII Exposición Tecnológica y Científica- ETyC 2014, 2014, Paraguay**

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica- ETyC 2014. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema expuesto: "Uso de Modelos animales de experimentación: modelos comportamentales útiles en Ansiedad y Depresión" se refiere a la fortalezas y debilidades del empleo de modelos animales en farmacología

Nombre de la institución promotora: UNA Facultad de Politécnica

Palabras Clave: depresión; Modelos animales de experimentación; Modelos comportamentales; ansiedad;

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

**3 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 Participación: Poster - Información Adicional: Título del Trabajo presentado: Efecto Ansiolítico y antidepresivo del extracto hidro-alcohólico de *Phoradendrom bathyoryptum* Eichl (Viscaceae) (Kaaovýréy) en ratones. XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Punta Arenas. Costa Rica. 2 al 6 de setiembre.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Italo Latinoamericana Di Etnomedicina

Palabras Clave: psicofarmacología; Evaluación de Plantas Medicinales;

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

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

Nombre: - Información Adicional:

**5 Seminario - Ensayos Psicofarmacológicos, 2012, Paraguay**

Nombre: Semana del Farmacéutico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Farmacia Facultad de Ciencias Químicas

Palabras Clave: psicofarmacología; Métodos psicofarmacológicos; Plantas medicinales;

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

**6 Congreso - Expositor del Tema: Ensayos Psicofarmacológicos. Aplicaciones en la evaluación de plantas medicinales potencialmente útiles en enfermedades neuro-psiquiátricas, 2012, Paraguay**

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

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción. Campus Guairá

Palabras Clave: ansiedad; depresi6n; Plantas medicinales; psicofarmacologí;a;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Farmacologí;a de plantas medicinales;

- 7 Congreso - Aío 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 ú;tiles en enfermedades neuro-psiquiá;tricas. 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 neuropsiquiá;tricas; Evaluaci6n de Plantas Medicinales; psicofarmacologí;a;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Bási;ca, Neurociencias, Psicofarmacologí;a;

- 8 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; psicofarmacologí;a; plasticidad neuronal; sinapsis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Evaluaci6n psicofarmacologica de plantas medicinales;

- 9 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. Montalbett; 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 Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Evaluaci6n antiagresiva de plantas medicinales;

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

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

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

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Evaluaci6n cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

- 11 Seminario - Desafíos 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 Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Avances en la fisiopatología de la ansiedad;

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

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

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

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Evaluaci6n cardiovascular in vitro de plantas medicinales;

- 13 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 Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Farmacologí;a de plantas medicinales;

- 14 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 psicofarmacologica; ansiedad; Plantas medicinales; toxicidad aguda;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Bási;ca, Farmacologí;a y Farmacia, Evaluaci6n psicofarmacologica de plantas medicinales;

- 15 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;

- 16 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;

- 17 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;

- 18 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;

- 19 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;

- 20 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;

- 21 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 ;

- 22 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;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Estabilidad de alimentos;

#### Tesis

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

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

Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Vía respiratoria;

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

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

Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

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

**3 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comités 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/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n

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

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas 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 comités de Farmacéutica Olga Maciel de Segovia. Tesis de Doctorado Analisis costo efectividad del cumplimiento de la farmacoterapia en pacientes con diabetes Tipo 2, 2012, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiaca, Farmacología y Farmacia, Evaluaci6n del costo/efectividad del tratamiento farmacológico;

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

**6 Helli6n-Ibarrola, MC Participaci6n en comités de Mabel Maidana de Larrosa. Tesis de Doctorado Evaluaci6n de un Programa de Atenci6n farmacéutica en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo II, 2011, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n

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

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

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunci6n

Palabras Clave: farmacopea; farmacobotánica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básiaca, Farmacología y Farmacia, Actualizaci6n farmacopea Paraguaya;

#### Trabajo de conclusi6n de curso de pregrado

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

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

Palabras Clave: Bioequivalencia; medicamentos genéricos; Biodisponibilidad;

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

#### Informaci6n adicional:

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

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Curso: Principales ensayos biol6gicos-farmacol6gicos usados em estudos de Produtos Naturais sobre o SNC- Profa. Dra.Vania Maríia 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. Arosemp-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. A o 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
Informes de investigación		12
Informes de investigación		12
Trabajos técnicos		24
Elaboración de proyecto		8
Asesoramiento		2
Informe o Pericia técnica		13
Otra		1
Productos tecnológicos		5
Piloto		3
Proyecto		2
Producción Bibliográfica		47
Documentos de trabajo		3
Completo		3
Trabajos en eventos		23
Completo		15
Resumen		6
Resumen expandido		2

Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo en revistas arbitradas	16
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	2

## Tutorías 59

Concluidas	35
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	10
Tesis/Monografía de grado	23
Iniciación a la investigación	1
En Marcha	24
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	11
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	2

## Evaluaciones 92

Convocatorias Concursables	13
Eventos	7
Premios	8
Proyectos	18
Publicaciones/Periódicos	46

## Otras Referencias 61

Otros datos Relevantes	30
Presentaciones en eventos	22
Jurado/Integrante	9