



Derlis Alcides Ibarrola Díaz Díaz

Ph.D

Nombre en citaciones bibliográficas: Ibarrola, DA o D.A. Ibarrola

Sexo: Masculino

Nacido el 04-09-1956 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

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

Categorización Actual: **Nivel III - Res.: 531/2016**

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

Información de Contacto

Dirección: **Departamento de Farmacología. Facultad de Ciencias Químicas. Campus Universitario- San Lorenzo cc1055**

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

Telefono: **58 55 62**

Página Web: **www.qui.una.py**

Áreas de Actuación

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

Formación Académica/Titulación

2000-2004

Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Actividad antihipertensiva del extracto hidroalcohólico de raíces de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) (Ñuatí pytá), Año de Obtención: 2004

Tutor: Humberto Dolz Vargas

Sitio web de la tesis/disertación: www.qui.una.py

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de Productos Naturales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de Fitofármacos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de toxicidad aguda y crónica de productos naturales y/o sintéticos;

1987-1988

Especialización/Perfeccionamiento - Farmacología de plantas medicinales

Departamento de farmacología Universidad Médica y Farmacéutica de Toyama, Japón

Título: Farmacología de Plantas Medicinales II- Japan International Cooperation Agency, Japón, Año de Obtención: 1988

Tutor: Suehiro Nakanishi and Ryuji Takeda

Becario de: Japan International Cooperation Agency, Paraguay

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

1986-1987

Especialización/Perfeccionamiento - Farmacología de plantas medicinales

Departamento de farmacología Universidad Médica y Farmacéutica de Toyama, Japón

Título: Farmacología de plantas medicinales I -Japan International Cooperation Agency, Japón, Año de Obtención: 1987

Tutor: Suehiro Nakanishi and Yasunori Momose

Becario de: Japan International Cooperation Agency, Paraguay

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

1976-1983

Grado - Dr en Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

1976-1979 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Evaluación toxicológica de plantas medicinales;
 Grado - Químico Farmacéutico
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacia industrial;

Formación Complementaria

2017 Congresos Pharmacometrics and System Pharmacology, 49th
 Sociedad Brasileira de Farmacologia y Terapeutica Experimental, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacologia molecular;

2016 Congresos 48 Congreso de la Sociedad Brasileira de Farmacología y terapeutica experimental
 Sociedad Brasileira de Farmacología y terapeutica experimental, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacologia cardiovascular;

2014 Congresos Precongreso de Ciencia, Tecnologia, Innovacion y EducacionOEI
 Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay; Conacyt ; Itaipu ; Parque Tecnológico Itaipu; Ministerio de Educación y Cultura., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

2012 Congresos I Jornada de Fitoterapia do Paraná, I Congreso Brasileño de Fitoterapia y III Congreso Iberoamericano de Fitoterapia. Itaipú, Foz de Iguazú. Brasil. 2 al 5 de mayo de 2012
 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 fitoterapicos;

2018-2018 Cursos de corta duración
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Título: Workshop Elsevier
 Horas totales: 3

2017-2017 Cursos de corta duración
 Sociedad Brasileira de Farmacología y terapeutica experimental, Brasil
 Título: Pharmacometrics and System Pharmacology
 Horas totales: 3
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacologia de sistemas;

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, Desarrollo de fitoterapicos;

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 fitoterapicos;

1992-1992 Cursos de corta duración
 CYTED.
 Título: Farmacología de Productos Naturales. Sao Paulo Brasil
 Horas totales: 300
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia de Plantas medicinales;

1990-1990 Cursos de corta duración
 Rectorado UNA, Paraguay
 Título: Biofarmacia y farmacocinética
 Horas totales: 100
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacocinetica;

2018 Simposios Efecto del Solanum sisymbriifolium sobre la presión arterial de ratas hipertensas por L-NAME
 Universidad Regional de Blumenau. Santa Catarina, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia cardiovascular;

2018 Simposios Efeito hepatoprotetor e nefroprotetor do extrato de Dorstenia brasiliensis em camundongos
 Universidad Regional de Blumenau. Santa Catarina, Brasil

- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología gastrointestinal;
 Simposios Ensayos preclínicos con plantas medicinales
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil
- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Ensayos preclínicos con plantas medicinales;
 Simposios VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinaiis-II SimposioIberoamericano de Investigacion en Cancer
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Brasil
- 2018 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Metodos farmacologicos anticancer;
 Talleres Workshop Elsevier
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
- 2018 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Método de acceso, análisis y evaluación de la información científica;
 Talleres Workshop Elsevier
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Método de acceso, análisis y evaluación de la información científica;
 Talleres PRONII
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación tecnica;
 Talleres II Jornadas de Innovación Docente
 UNA, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Innovación docente;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2014 - 2015	director de Investigaciones	C. Horaria: 10
Otras Informaciones: Coordino actividades de 10 departamentos de investigacion		
2012 - Actual	Profesor titular	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Cátedra de farmacología de la carrera de Bioquímica		
1985 - Actual	Funcionario/Empleado - Jefe de departamento. Docente Investigador de tiempo completo de dedicación exclusiva	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: La dedicacion exclusiva la realizo en el departamento de Farmacología de la FCQ		
1985 - Actual	Jefe de Departamento	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: Aqui se resumen los trabajos de Investigación Científica, Docencia, Extensión y los proyectos concluidos o en marcha		

Actividades

10/2015 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Departamento de farmacología Farmacología de Productos Naturales. Hepatoprotectores y nefroprotectores Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Productos Naturales: búsqueda de plantas medicinales potencialmenteutiles como Hepatoprotectores y/o nefroprotectores Integrantes: Ibarrola, DA(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, hepatoprotectores y nefroprotectores;
3/2000 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Área Sistema Gastrointestinal y anexos. Búsqueda de agentes con actividad gastroprotectora (antiúlcera).y hepatoprotectora

- Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Área Sistema Gastrointestinal y anexos. Búsqueda de agentes con actividad gastroprotectora (antiúlceras) y hepatoprotectora
 Investigación actual:
 Sida rhombifolia L. (Typycha hu). (antiúlceras)
 Aloysia polystachya Griseb (verbenaceae) (burrito) (hepatoprotectora)
 Palabras Clave: Sida rhombifolia; Úlcera experimental; Actividad antiúlceras;
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA; O. HEINICHEN; Ibarrola, DA;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastroprotectora de plantas medicinales;
 Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Farmacología de Productos Naturales (Área metabólica). Búsqueda de agentes antidiabéticos.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Farmacología de Productos Naturales potencialmente útiles como agentes antidiabéticos.
 Investigación actual:
 Prosopis ruscifolia L. (Viñal) y Cyclolepis genistoides (Palo Azul).
 Palabras Clave: Prosopis ruscifolia; hiperglicemia; normoglicemia; diabetes experimental; aloxano;
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; Ibarrola, DA;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de actividad antidiabética de plantas medicinales;
 Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Farmacología de Productos Naturales (Área nociceptiva):. Búsqueda de agentes Analgésicos-antiinflamatorios-antipiréticos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Farmacología de Productos Naturales: Búsqueda de plantas potencialmente útiles como agentes Analgésicos-antiinflamatorios-antipiréticos.
 Investigación actual: Cyclolepis genistoides D. (Palo Azul)
 Palabras Clave: Plantas medicinales; antiinflamatorio; nocicepción; analgésico; antifébril;
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; Ibarrola, DA;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de plantas medicinales en modelos nociceptivos experimental ;
 Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología. Lab de Psicofarmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Farmacología de Productos Naturales (Área Sistema Nervioso Central). Búsqueda de agentes sedantes, ansiolíticos, antidepresivos, antisicóticos y anticonvulsivantes potencialmente útiles en enfermedades del sistema nervioso central.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Farmacología de Productos Naturales: Búsqueda de agentes potencialmente útiles como sedantes, ansiolíticos, antidepresivos, antisicóticos y anticonvulsivantes potencialmente útiles en enfermedades del sistema nervioso central.
 Investigación actual:
 Kyllinga brevifolia (Rottb.) (kapi i kâti)
 Aloysia polystachya Griseb (verbenaceae) (burrito).
 Asociado a la Prof. Dra. María del Carmen Hellión de Ibarrola. Investigadora responsable del laboratorio de Psicofarmacología.
 Palabras Clave: Plantas medicinales; Comportamiento general; Laberinto en cruz elevado; Ansiolítico; antidepresivo; Ansiedad;
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; Ibarrola, DA;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales;
 Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Farmacología de Productos Naturales (Área cardiovascular). Búsqueda de agentes hipotensores potencialmente útiles para la hipertensión arterial
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Área cardiovascular. Búsqueda de agentes hipotensores potencialmente útiles para la hipertensión arterial, las arritmias y enfermedades vasculares.
 Investigaciones actuales.
 Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytâ)
 Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman (Pindó).
 Gomphrena globosa L. (Siempre viva)
 Bromelia balansae Mez. (Karaguata)

- Palabras Clave: Vasodilatador; Plantas medicinales; hipotensor; Fraccionamiento bioguiado; antihipertensivos; Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; Ibarrola, DA;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular de plantas medicinales;
- 4/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
- Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (Jaguarate Ka`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: El objetivo del trabajo es "Evaluar actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto-hidroalcohólico de *Baccharis crispa* (Jaguarate Ka`a) (EHABc) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) (EHADb) en ratones".
- Resultados esperados:
1. Extraídos los materiales vegetales y determinado los componentes fitoquímicos principales de los extractos hidroalcohólicos de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*.
 2. Estandarizado los protocolos de inducción de hepato y nefro toxicidad experimentales en ratones albinos suizos.
 3. Determinado la influencia de diferentes dosis orales de los extractos de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*, sobre el nivel de transaminasas y otros en ratones con hepatitis tóxica inducida por paracetamol y tetracloruro de carbono.
 4. Determinado la influencia de diferentes dosis orales de los extractos de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*, sobre el nivel de creatinina, urea y electrolitos en ratones con nefropatía tóxica inducida por gentamicina.
 5. Solicitado registro de Propiedad intelectual y Patente si aplica; elaborado manuscrito para publicación de resultados en revistas arbitradas e incrementado competencia de RR HH en investigación farmacológica.
- Integrantes: Ibarrola, DA(Responsable)
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Pregrado (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 de productos naturales;
- 4/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas
- Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas.**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: La propuesta actual contempla evaluaciones farmacológicas muy relevantes sobre el potencial anti hipertensivo e influencias hepato-renales del extracto bruto y de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuatí pytá) y la posible capacidad de protección contra el daño cardíaco inducido por L-NAME. Este último punto es el foco para el trabajo en equipo y en asociación científica con el Departamento de Patología ya que se requiere de la experiencia en la evaluación histopatológica por microscopía para establecer la significancia del tratamiento oral con las muestras en los animales hipertensos.
- Integrantes: Ibarrola, DA(Responsable)
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Pregrado (10); Especialización (2);
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Químicas UNA - FCQ, UNA (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular e hipertensión arterial;
- 8/2013 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de farmacología, Facultad de Ciencias Químicas y Fac. de Odontología- UNA
- EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA DEL ALOE ARBORESCENSE EN ROEDORES**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Proyecto conjunto para evaluar experimentalmente las propiedades analgésicas o no del extracto de ALOE ARBORESCENSENS en ratones. Se realizarán los ensayos de contorsiones abdominales (Writhing test) y el de reacción a la presión caudal -(Analgesy-meter) (Randall and Selitto test)en 30 ratones (para cada ensayo) a los que se les administrará el extracto de Aloe aborescens e Indometacina. Comparándose los resultados entre grupos.Los datos obtenidos serán almacenados en planillas electrónicas confeccionadas para el efecto y tabuladas y analizadas utilizando herramientas de estadística descriptiva y analítica (ANOVA paramétrico), para establecer las diferencias entre grupos, considerándose el valor $p < 0.05$ como significativo
- Integrantes: Ibarrola, DA;M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; DEGEN R; IBARROLA, DA; FERRO B, EA; OSORIO DE GALLI, M; PACIELLO DE AYALA, MR;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de actividad analgésica de plantas medicinales;
- 3/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas
Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Itá Azul, Colonia Independencia, reservas de recursos manejados Ybytyruzu
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Plantea tres ejes de actividad: organización social, investigación científica y transferencia tecnológica
 Integrantes: Ibarrola, DA; Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; N. ALVARENGA; VELAZQUEZ, E; HELLIÓN-IBARROLA, MC; DEGEN R; FERRO, EA; CAMPUZANO, MA; GONZALEZ Z, G;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (4); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales - FCBT (Apoyo financiero) Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación de Bosques;
- 3/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas UNA
Efecto protector del extracto bruto de Aloysiapolystachya (griseb.) Moldenke (burruto) contra la hepatitis toxica inducida con tetracloruro de carbono en ratones
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Es un trabajo pre clínico de evaluación gastrohepática de la planta y sus autores son Mallorquín Z, Ozuna CV, Figueredo S, Hellión-Ibarrola MC, Ibarrola D.
 Integrantes: Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; OZUNA, C.V.; MALLORQUÍN, Z; IBARROLA, DA; FIGUEREDO, S;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología gastrointestinal de plantas medicinales;
- 3/2007 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Evaluación de la influencia farmacológica del extracto bruto del Kyllinga brevifolia Rottb.(kapi-í katí). (Cyperaceae) sobre el efecto antidepresivo de la imipramina, por administración oral aguda en ratones
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Evaluación de la influencia farmacológica del extracto bruto del Kyllinga brevifolia Rottb.(kapi-í katí). (Cyperaceae) sobre el efecto antidepresivo de la imipramina, por administración oral aguda en ratones
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable); Ibarrola, DA;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de interacción Psicofarmacológica de plantas medicinales;
- 7/2006 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Evaluación de la actividad cardiaca In Vitro de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-β-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá).
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto "Evaluación de la actividad cardiaca In Vitro de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-β-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá)", no recibió apoyo financiero de ninguna institución, sin embargo esta siendo ejecutado lentamente con recursos propios.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable); N. ALVARENGA; EA. FERRO; Ibarrola, DA;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro de plantas medicinales;
- 3/2007 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Desarrollo de un Protocolo técnico para la padronización de la calidad y producción sustentable de plantas medicinales del Paraguay.
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Desarrollo de un Protocolo técnico para la padronización de la calidad y producción sustentable de plantas medicinales del Paraguay. Presentado al JICApero no fue seleccionado
 Integrantes: Ibarrola, DA;HELLION-IBARROLA, MC;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (5); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación farmacológica de plantas medicinales;
- 2/2013 - 7/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de farmacología, Facultad de Ciencias Químicas UNA
POTENCIACIÓN DEL EFECTO DE LA ACETILCOLINA INDUCIDA POR EL EXTRACTO BRUTO HIDRO-ALCOHÓLICO DE BACCHARIS CRISPA (JAGUARETE KA`A) SOBRE LA ACTIVIDAD CONTRÁCTIL ESPONTÁNEA DEL ÍLEON AISLADO DE RATÓN
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El extracto bruto hidroalcohólico de Baccharis crispa Spreng potenció la respuesta contráctil inducida por acetilcolina sobre el íleon aislado de ratón en las concentraciones de 0,5.10⁻³; 1.10⁻³ y 5.10⁻³ mg/mL. Este efecto es un indicador preliminar efectivo que complementa los hallazgos anteriores a este estudio y fortalece el uso popular de este recurso natural como digestivo.
 Integrantes: Ibarrola, DA;M.C. HELLION-IBARROLA; IBARROLA, DA; VELÁZQUEZ CHÁVEZ, AM;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de actividad gastrointestinal de plantas medicinales;
- 9/2012 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de farmacología, Facultad de Ciencias Químicas UNA
ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE BULNESIA SARMIENTOI LORENTZ EX. GRISEB (PALO SANTO)
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El tipo y diseño general del estudio fue Experimental, la población enfocada: ratones albinos suizos machos y hembras, población accesible: ratones albinos machos y hembras, de peso ente 20 -30 g, con signos vitales óptimos. El material vegetal, en forma de aserrín, fue obtenido de la localidad de Loma Plata, departamento de Boquerón en el Chaco Central, República del Paraguay obteniéndose un extracto etanólico de Palo Santo. Se evaluó la actividad analgésica del extracto etanólico Bulnesia sarmientoi Lorentz Ex. Griseb (Palo Santo) mediante el método algosiométrico Writhing test o Test de las contorsiones abdominales. Los resultados se expresaron como la media del número de contorsiones obtenidas en cada grupo y el efecto analgésico se expresó en términos de porcentaje de inhibición de las contorsiones, calculado por medio de la formula respecto al grupo control. Los animales fueron asignados al azar en los diferentes grupos: el grupo blanco recibió solución fisiológica. Se utilizó como Vehículo una mezcla 1:4:5 de etanol:propilenglicol:agua. Como control positivo se administró Indometacina, dosis 10 mg/kg. El extracto etanólico se administró a dosis de 100mg/kg, 500 mg/kg y 1000 mg/kg. Todas las sustancias fueron administradas vía oral, 60 min antes de la inyección de Ácido Acético 0.8% vía ip. Los resultados fueron expresados como promedio \pm desviación estándar (SD) y el análisis estadístico de los datos fueron realizados empleando ANOVA. El nivel de probabilidad (p) < 0.05 fue considerado estadísticamente significativo. El programa empleado para el análisis de datos fue Graphpad prism 5.0 La administración de solución fisiológica, vía oral, una hora antes del estímulo nociceptivo (ácido acético), produjo 54,7 \pm 4,77 contorsiones. La administración del vehículo produjo 53,5 \pm 4,69contorsiones. La administración de 10 mg/kg de Indometacina vía oral, 1 hora antes del estímulo nociceptivo (ácido acético), produjo 26,2 \pm 2,29 contorsiones. Para los diferentes grupos de los extractos se observó, que la dosis de 100 mg/kg produjo 37,7 \pm 2,25 contorciones, la dosis de 500 mg/kg produjo 39 \pm 2,03 contorciones y la dosis de 1000 mg/kg produjo 49,9 \pm 3,78 contorsiones. El efecto analgésico observado con la administración la dosis de 100 mg/kg fue la que presento mayor porcentaje de analgesia con un 31%; siguiendo la dosis de 500 mg/kg con un 28,7% y por último la de1000 mg/kg con un 8,8%. La indometacina, utilizada como patrón de analgesia, presento un 52,1% de analgesia en las contorsiones provocadas por el irritante. Se determinó la actividad analgésica sólo con el extracto etanólico, determinándose así una actividad a dosis bajas. El presente trabajo demuestra que la administración de un extracto alcohólico de B. sarmientoi por vía oral produce una moderada actividad analgésica en el test de las contorsiones abdominales, siendo las dosis de 100 mg/kg y la de 500 mg/kg las que producen un resultado estadísticamente significativa (p<0.05) con un porcentaje de analgesia de 31% y 28,7% respectivamente. Los hallazgos del presente trabajo sugieren explorar una vía alternativa para el tratamiento del dolor, con el uso de principios activos derivados de la medicina tradicional.
 Integrantes: IBARROLA, DA(Responsable);FLECHA F, MC(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de actividad analgésica de plantas medicinales;
- 2/2011 - 4/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Proyecto de actualización y ampliación del catálogo de plantas medicinales del paraguay.
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Libro elaborado y distribuido gratuitamente de manera selectiva a docentes vendedores de plantas medicinales, algunos municipios y sus mercados municipales etc.
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA(Responsable);E.A. FERRO(Responsable);M. L. KENNEDY(Responsable);N. ALVARENGA(Responsable);CÉSPEDEZ, CI(Responsable);DEGEN R(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (3).
 Financiadores: Agencia de cooperación Internacionel del Japón - JICA (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Registro del conocimiento popular;
- 3/2010 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Análisis Fitoquímico y Actividad Farmacológica del Extracto Alcohólico de la Parte Aérea de Acrocomia totai Mart
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Análisis Fitoquímico y Actividad Farmacológica del Extracto Alcohólico de la Parte Aérea de Acrocomia totai Mart
 Integrantes: N. ALVARENGA(Responsable);Y. MONTALBETTI; HELLION-IBARROLA, MC; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - Fondo Central de (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de toxicidad aguda;
- 8/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Desarrollo de un protocolo estandarizado de producción sustentable de fitofármacos antidepresivos a partir de partes aéreas de burrito (Aloysia polystachya) cultivado en Paraguay.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Desarrollo de un protocolo estandarizado de producción sustentable de fitofármacos antidepresivos a partir de partes aéreas de burrito (Aloysia polystachya) cultivado en Paraguay.
 Financiación: CONACYT-Lasca
 Integrantes: N. ALVARENGA(Responsable);VELAZQUEZ, E(Responsable);CABALLERO, S(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; DEGEN R; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (7); Especialización (5); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Conacyt (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de fitoterapicos;
- 3/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Obtención y evaluación de extractos acuosos solubles de dos preparaciones fitoterapeuticas
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Obtención y evaluación de extractos acuosos solubles de dos preparaciones fitoterapeuticas fue un proyecto multidisciplinario de innovación muy bueno que dejo capacidades instaladas muy relevantes en la FCQ
 Integrantes: EA. FERRO(Responsable);N. ALVARENGA; VELAZQUEZ, E; HELLION-IBARROLA, MC; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Fondo internacional de desarrollo agrícola (fida). Programa regional de apo - FIDA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de fitoterapicos;
- 3/2007 - 12/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Efecto del extracto bruto de aloysia polystachya (griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracción inducida por acetilcolina en intestino aislado de ratón
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Efecto del extracto bruto de aloysia polystachya (griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracción inducida por acetilcolina en intestino aislado de ratón fue un trabajo para determinar la influencia gastrointestinal de la planta.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; IEHISA, JC; OZUNA, CV; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastrointestinal in vitro de plantas medicinales;
- 6/2001 - 12/2002 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Búsqueda de medicamentos innovadores útiles en la hipertensión arterial, diabetes y la depresión psíquica en plantas medicinales del Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Búsqueda de medicamentos innovadores útiles en la hipertensión arterial, diabetes y la depresión psíquica en plantas medicinales del Paraguay fue puesto a consideración del JICA pero no fue apoyado
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA (Cooperación)
- 3/2001 - 12/2002 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudios Químicos y Psicofarmacológicos complementarios de *Kyllinga brevifolia* Rottb.(kapi-í kati). (Cyperaceae): Fraccionamiento, purificación del extracto bruto y determinación de actividad antidepresiva, por administración oral múltiple en ratones
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Fueron realizados los estudios Químicos y Psicofarmacológicos complementarios de *Kyllinga brevifolia* Rottb.(kapi-í kati). (Cyperaceae). Se realizaron el fraccionamiento, purificación del extracto bruto y determinación de actividad antidepresiva, por administración oral múltiple en ratones, El proyecto tiene el código CyT1701-K1-2002.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Secretaria ejecutiva Convenio Andrés Bello y CYTED - SECAB-CYTED (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de actividad psicofarmacológica de plantas medicinales;
- 6/2000 - 12/2000 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Fortalecimiento de la producción de plantas medicinales en comunidades vulnerables del Paraguay.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Fortalecimiento de la producción de plantas medicinales en comunidades vulnerables del Paraguay fue presentado al JICA pero no fue seleccionado para su financiación.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA (Cooperación)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de fitoterapicos;
- 3/1999 - 12/2000 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Fraccionamiento del extracto bruto del *Kyllinga brevifolia* Rottb. (Kapi-í Kati) y determinación del efecto ansiolítico en las diferentes fracciones
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El fraccionamiento del extracto bruto del *Kyllinga brevifolia* Rottb. (Kapi-í Kati) y la determinación del efecto ansiolítico en las diferentes fracciones fue ejecutado en ratones. Fue incluido estudio de efecto antiagresivo utilizando el método de inducción de agresividad mediante el aislamiento de ratones machos.
 Integrantes: N. ALVARENGA(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de actividad psicofarmacológica de plantas medicinales;
- 3/1998 - 12/2000 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Validación de plantas antihipertensivas buscando obtener medicamentos innovadores. Proyecto X4 precompetitivo dentro del CYTED
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: El proyecto "Validación de plantas antihipertensivas buscando obtener medicamentos innovadores. Proyecto X4 precompetitivo dentro del CYTED" fue ejecutado de manera multidisciplinaria en los países componentes del proyecto.
 Fue dirigido por el prof. Antonio Jose Lapa del Departamento de Farmacología de la Escola Paulista de Medicina. Formaron parte del proyecto investigadores de Argentina, Brasil, Colombia, Chile, España, Mexico, Paraguay, Panamá.
 Integrantes: LAPA, A:J(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);E. A. FERRO(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Ciencia y Tecnología para el desarrollo - CYTED (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de actividad antihipertensiva;
- 3/1999 - 12/1999 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudios Psicofarmacológicos con Kyllinga brevifolia. Rottb
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Fueron ejecutados ensayos Psicofarmacológicos con Kyllinga brevifolia. Rottb empleando ratones. se evaluaron la toxicidad aguda, influencia sobre el comportamiento y sobre la ansiedad inducida por ambiente nuevo.
 Integrantes: Y. MONTALBETTI(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de actividad psicofarmacológica de plantas medicinales;
- 3/1999 - 12/1999 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Toxicidad aguda y Efectos Farmacológicos Generales del extracto crudo de la raíz de la Plantula de Acrocomia totai Mart. (mbocayá-i rapó) en ratas.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El trabajo "Toxicidad aguda y Efectos Farmacológicos Generales del extracto crudo de la raíz de la Plantula de Acrocomia totai Mart. (mbocayá-i rapó) en ratas" fue ejecutado para visusalizar la seguridad de este producto natural.
 Integrantes: Y. MONTALBETTI(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investiigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - FCQ (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de actividad cardiovascular;
- 3/1999 - 12/1999 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Fraccionamiento del extracto bruto del Kyllinga brevifolia Rottb. (Kapi-í Katí) y determinación del efecto ansiolítico en las diferentes fracciones
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El trabajo "Fraccionamiento del extracto bruto del Kyllinga brevifolia Rottb. (Kapi-í Katí) y determinación del efecto ansiolítico en las diferentes fracciones" fue multidisciplinario y muy relevante
 Integrantes: Y. MONTALBETTI(Responsable);M.L. KENNEDY(Responsable);O. HEINICHEN(Responsable);M. CAMPUZANO(Responsable);IBARROLA, DA(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investiigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales;
- 3/1998 - 12/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Influencia
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA(Responsable);Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección de Investigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales;
- 3/1997 - 12/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudio de la capacidad hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. por tratamiento crónico por vía oral en ratas hipertensas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El trabajo "Estudio de la capacidad hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. por tratamiento crónico por vía oral en ratas hipertensas" comprobó el efecto antihipertensivo de la planta
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; VILLALBA, D.; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investiigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de actividad antihipertensiva;
- 3/1996 - 12/1996 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudios farmacológicos sobre Arecastrum romanzofianum en ratas.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Fueron evaluados la toxicidad aguda, la influencia del extracto bruto de Arecastrum romanzofianum sobre el comportamiento, la presión arterial iy órganos aislados en ratas.
 Integrantes: Y. MONTALBETTI(Responsable);M.L. KENNEDY(Responsable);O. HEINICHEN(Responsable);M. CAMPUZANO(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investiigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, determinación de actividad farmacologica general;
- 7/1994 - 7/1995 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudio del mecanismo de acción hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. en ratas (Parte II)
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Estudio del mecanismo de acción hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. en ratas (Parte II)
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);Y. MONTALBETTI; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investiigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación de mecanismo de acción hipotensora;
- 3/1993 - 7/1994 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudio del mecanismo de acción hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. en ratas I parte
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Estudio del mecanismo de acción hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. en ratas. I parte . Fue evaluado la influencia del extracto sobre ratas sin SNC funcionante para verificar si existe componente cerebral en el efecto hipotensor y en órganos aisladosl
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);Y. MONTALBETTI; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Dirección De Investiigaciones Postgrado y Relaciones Internacionales - DIPRI (Apoyo financiero)
- 3/1993 - 12/1993 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudio del mecanismo de acción hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. en ratas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Para el estudio del mecanismo de acción hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam. en ratas fue utilizado modelos in vivo empleando agonistas y antagonistas defármacos vasoactivos diversos.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Determinación del mecanismo de acción hipotensora;
- 3/1992 - 12/1992 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudios farmacológicos del extracto crudo hidro-alcoholico de Solanum Sisymbriifolium Lam.en ratas.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Fueron ejecutados estudios toxicológicos y farmacológicos del extracto crudo hidro-alcoholico de Solanum Sisymbriifolium Lam.en ratas.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);Y. MONTALBETTI; VERA C.; H. ARAKAWA; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación del uso popular de plantas medicinales;
- 3/1991 - 12/1991 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Efecto hipotensor del extracto crudo hidro-alcoholico del rizoma de Bromelia balanzae Mez. (Caraguata) en ratas normo- e hipertensas.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Fue evaluado el efecto hipotensor del extracto crudo hidro-alcoholico del rizoma de Bromelia balanzae Mez. (Caraguata) sobre la presión arterial de ratas normo- e hipertensas.
 Integrantes: HELLION-IBARROLA, MC(Responsable);EA. FERRO(Responsable);H. ARAKAWA; VERA G. C; BASUALDO, I.; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones y Tecnología - CEMIT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación del uso popular de plantas medicinales;
- 3/1990 - 12/1990 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Estudio de la capacidad antihipertensiva de: Gomphrena globosa L.(Siempre viva); Solanum sisymbriifolium Lam. (ñuati pyta); Bromelia balanzae Mez.(Caraguata); Acrocomia totai Mart (Mbocaya-i) en ratas.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Se realizo el tranajo de validación de varias plantas medicinales utilizadas en la Hipertensión arterial
 Integrantes: IBARROLA, DA(Responsable);HELLION-IBARROLA, MC; VERA C.; H. ARAKAWA; Ibarrola, DA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones y Tecnología - CEMIT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Validación del uso popular de plantas medicinales;
- 5/2012 - Actual Docencia/Enseñanza, Farmaceutico
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -Farmacología 1
- 2/2012 - Actual Docencia/Enseñanza, Farmacia
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Farmacología I
- 2/2008 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica Clínica
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -Farmacología
- 3/2007 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
 Nivel: Doctorado
 Disciplinas dictadas:
 -Farmacología avanzada
- 2/1999 - 12/2006 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:

3/1996 - 12/2006	-Farmacología Docencia/Enseñanza, Farmaceutico Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Farmacología
3/1985 - 12/2000	Docencia/Enseñanza, Dr en Bioquimica Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Farmacología
8/2008 - 12/2008	Extensión, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: Determinación del contenido de ácidos grasos trans totales en mantecas y margarinas de venta local en la ciudad de San Lorenzo.
3/2005 - 10/2005	Extensión, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: Proyecto de Cooperación educativa en Farmacología básica y manejo de animales de laboratorio. Propuesto a Fac. Medicina. UNA
8/2000 - 9/2000	Extensión, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: Insuficiencia cardíaca y agentes cardiotónicos. Revista Farma Cosmetic Revista Técnico- Especializada dirigida a las Farmacias. No.14 pag 15-16.
5/2000 - 6/2000	Extensión, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: El corazón y los medicamentos. Revista Farma Cosmetic Revista Técnico- Especializada dirigida a las Farmacias. No.13 pag 4-5
3/2000 - 5/2000	Extensión, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: La Farmacología y las Plantas Medicinales. Revista Farma Cosmetic Revista Técnico- Especializada dirigida a las Farmacias. No.110 pag 7-8.
10/1999 - 11/1999	Extensión, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: ¿Qué entendemos por Farmacología?. Revista Farma Cosmetic Revista Técnico- Especializada dirigida a las Farmacias. No.8 pag 5-6.
3/2009 - Actual	Gestión Académica, Dirección de Autoevaluación, Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Miembro el comite de evaluación de carrera de Bioquimica
8/2007 - 12/2007	Gestión Académica, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Asesoría bioestadística
3/2009 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Actividad realizada: Elaboración de manuscrito científico para publicación titulado Anxiolytic and antiaggressive-like effects of Kyllinga brevifolia Rottb. (kapi-í katí) (Cyperaceae) in mice M. C Hellión-Ibarrola, D.A. Ibarrola.

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

1999 - 2007	Funcionario/Empleado -	C. Horaria: 5
1999 - 2007	Profesor titular	C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Responsable de la catedra de farmacologia

Vicente Scavone y Cia. - LASCA

Vínculos con la Institución

1982 - 1985	Funcionario/Empleado - Jefe de control microbiológico	C. Horaria: 50
-------------	--	-----------------------

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Las tareas comprendían el control higiénico de productos orales o topicos terminados, el control de esterilidad de productos inyectables y colirios; el control de potencia antimicrobiana de desinfectantes diversos ademas del control microbiológico de los ambientes e indumentarias del personal involucrados en la elaboración de las formas farmacéuticas.

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

Los problemas básicos en el uso de productos naturales para el mantenimiento o la recuperación de la salud estriban en la falta de información sobre la calidad, la eficacia y la seguridad de los mismos. La resolución de estas falencias impone y requiere de los científicos la dedicación exclusiva a trabajos de investigación y validación pre clínica con rigor científico. La validación pre-clínica es el cimiento ineludible para la implementación de los ensayos clínicos de los productos naturales de uso tradicional (de origen vegetal o animal). Nuestras áreas de estudio están focalizadas al aporte de conocimientos fármaco-toxicológicos sobre plantas medicinales empleadas popularmente para patologías de alta prevalencia en Paraguay.

El departamento de farmacología de la facultad de Ciencias Químicas tiene una línea de investigación en FARMACOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES. Dentro de la misma se desarrollan varias áreas de investigación tales como: cardiovascular, psicofarmacología-comportamental, metabólico (antidiabético, dislipidemia), gástrico, nefroprotectores, hepatoprotectores y analgésico-antiinflamatorio). Además, contamos con una línea de innovación para el desarrollo de fitoterápicos/ fitofármacos bajo mi dirección. Todos los trabajos son multidisciplinarios y se realizan con plantas con larga historia de uso, bien identificadas y transformadas en extractos y cuya actividad es determinada empleando animales de laboratorio.

El impacto de nuestras investigaciones tienen derivaciones académicas (en pre grado y postgrado), empresariales-industriales (desarrollo de fitofármacos y nuevos productos), sociales-agrícolas (estimulo de la producción de plantas medicinales) y sanitarias (seguridad y eficacia validada). En adición, todos los nuevos conocimientos están vinculados a las carreras de Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas y son publicados en revistas arbitradas nacionales o internacionales. Además, absolutamente todas son pasibles de protección mediante el registro de patentes y protección del derecho intelectual nacional e internacional.

Nuestras investigaciones son de aplicación directa, son visualizados por los estudiantes como muy atractivas. Por ello contamos con un programa de Iniciación Científica donde un numero importante de graduados y estudiantes adquieren habilidades y competencias concretas para estudios fármaco-toxicológicas de las plantas de uso medicinal. Los resultados de sus trabajos son presentados en congresos y/o seminarios del área y los catapulta al trabajo en redes o en asociación con otros centros a obtener becas de postgrado.

Finalmente, la actividad científica del departamento de farmacología es autosustentable por varias razones: a) los resultados son socializados con estudiantes de pre grado y estimula la necesidad de realizar el postgrado, b) las actividades de postgrado en la FCQ ya ha generado Tesis de Doctorado y está en fase de culminación tres nuevas Tesis con plantas medicinales, c) las empresas nacionales demuestran interés en el desarrollo comercial de productos de uso tradicional y generar valor agregado a los mismos d) los productores rurales cultivan gradualmente, sin depredar están rescatando el saber popular y con ello son dignificados en sus labores.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Ibarrola, DA Seminario de Intercambio de conocimientos entre científicos nacionales e internacionales sobre Farmacocinética/Farmacodinamia de agentes anti bacilares, 2020. (Exposición)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Farmacoterapia antituberculosa acortada;

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: University Medical Center Groningen

Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNA . Ciudad: san Lorenzo.

Observaciones: El seminario es el inicio de trabajos prometedores sobre seguridad y eficacia de antibaciliares

Informes de investigación

1 Ibarrola, DA Informe Técnico final e informe consolidado 14-INV-035. Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatípytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas, 2020.

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; ebss; csp; hipertensión inducida por l-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de

Observaciones: Informe Técnico final e informe consolidado en revisión

2 Ibarrola, DA Informe Técnico final e informe consolidado 14-INV-325 Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguarate Ka a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2020.

Palabras Clave: dorstenia brasiliensis; baccharis crispa; nefroprotector; hepatoprotector;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguarate Ka a) y Dor

Observaciones: Informe Técnico final e informe consolidado

3 Ibarrola, DA Informe Didcom 2019, 2019.

Palabras Clave: farmacología; productos naturales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Informe de desempeño. Nro. de páginas: 22. Disponibilidad: restricta.

4 Ibarrola, DA Informe tecnico 7. Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatípytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas, 2019.

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; hipertensión inducida por l-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de

Observaciones: Avance del proyecto

5 Ibarrola, DA Informe 8. Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatípytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas, 2019.

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; ebss; csp; hipertensión inducida por l-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de

Observaciones: avance de proyecto

6 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 6. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguaréte Ka a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2019.

Palabras Clave: baccharis crispa; dorstenia brasiliensis; hepatoprotector; nefroprotector;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguaréte Ka a) y Dor

Observaciones: Informe de avance

7 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 7. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguaréte Ka a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2019.

Palabras Clave: baccharis crispa; dorstenia brasiliensis; hepatoprotector; nefroprotector;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguaréte Ka a) y Dor

Observaciones: informe de avance

8 Ibarrola, DA Informe Didcom 2018, 2018.

Palabras Clave: farmacología;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Informe de desempeño. Nro. de páginas: 25. Disponibilidad: restricta.

9 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 6. Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2018.

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; ratas; l-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de

10 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 5. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguaréte Ka a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2018.

Palabras Clave: hepatoproteccion; nefroproteccion; baccharis crispa; dorstenia brasiliensis;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (Jaguaréte Ka`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones, 2017.

11 Ibarrola, DA Informe didcom 2017, 2017.

Palabras Clave: farmacología; farmacología de productos naturales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Desempeño Didcom. Nro. de páginas: 25. Disponibilidad: restringida.

12 Ibarrola, DA Informe de avance Tecnico 3. Determinacion de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2017.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinacion de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2017.

Observaciones: informar actividades ejecutadas

13 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 4. Determinacion de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2017.

Palabras Clave: *solanum sisymbriifolium*; ratas; hipertension por l-name;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinacion de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2017.

14 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 3. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (JaguaréteKa`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones, 2017.

Palabras Clave: hepatoproteccion; nefroproteccion; *baccharis crispa*; *dorstenia brasiliensis*;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (JaguaréteKa`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones, 2017.

15 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 4. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (JaguaréteKa`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones, 2017.

Palabras Clave: hepatoproteccion; nefroproteccion; *baccharis crispa*; *dorstenia brasiliensis*;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (JaguaréteKa`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones, 2017.

16 Ibarrola, DA Infrome Didcom 2016, 2016.

Palabras Clave: farmacología; farmacologia de productos naturales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Desempeño Didcom. Nro. de páginas: 25. Disponibilidad: restringida.

17 Ibarrola, DA Informe de avance técnico 1. Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuati pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas., 2016.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Farmacología

Nombre del proyecto: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuati pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas., 2016.

18 Ibarrola, DA Informe de avance Tecnico 2. Determinacion de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2016.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Nombre del proyecto: Determinacion de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Nuati pyta) sobre la hipertension inducida por L-NAME en ratas, 2016.

Observaciones: Informar avances en las actividades

- 19 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 2. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (JaguareteKa`a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2016.**
 Palabras Clave: hepatoproteccion; nefroproteccion; baccharis crispa; dorstenia brasiliensis;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia hepato-renal;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas - UNA.
 Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (JaguareteKa`a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2016.
- 20 Ibarrola, DA Informe de avance tecnico 1. Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (JaguareteKa`a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2016.**
 Palabras Clave: hepatoproteccion; nefroproteccion; baccharis crispa; dorstenia brasiliensis;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia hepato-renal;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas - UNA.
 Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (JaguareteKa`a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2016.
- 21 Ibarrola, DA Informe Didcom 2015, 2015.**
 Palabras Clave: farmacologia; farmacologia de productos naturales;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de Productos Naturales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas - UNA.
 Nombre del proyecto: Desempeño Didcom. Nro. de páginas: 24. Disponibilidad: restringida.
- 22 Ibarrola, DA Informe técnico final del proyecto "Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Paraguay", 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Reforestación;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas - UNA.
 Nombre del proyecto: Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Paraguay. Nro. de páginas: 26.
- 23 Ibarrola, DA Informe didcom 2014, 2014.**
 Palabras Clave: farmacología;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacologia de productos naturales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas - UNA.
 Nombre del proyecto: desempeño ditcode/didcom. Nro. de páginas: 26. Disponibilidad: restringida.
- 24 Ibarrola, DA Informe administrativo final del proyecto "Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Paraguay", 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Administrativa;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservacion de Bosques Tropicales
 Nombre del proyecto: Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Paraguay. Nro. de páginas: 26.

Trabajos técnicos

- 1 Ibarrola, DA Proyectos en Temas Estratégicos: MEMORIA TÉCNICA 2019 1. Título del Proyecto Aislamiento y obtención de análogos de metabolitos activos para el escalamiento de un prototipo farmacológico con efectos cardiovasculares. 2. Acrónimo Escalamiento de un prototipo farmacológico cardiovascular, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Prototipo cardiovascular;
 Referencias adicionales: España/Español; Medio: Internet.
 Finalidad: Investigación en red internacional (Colombia, Chile, España y Paraguay); Disponibilidad: restringida; Duración: 24 meses.;
 Institución promotora/financiadora: CYTED.
 Observaciones: Proyectos en Temas Estratégicos: MEMORIA TÉCNICA 2019
1. Título del Proyecto
 Aislamiento y obtención de análogos de metabolitos activos para el escalamiento de un prototipo farmacológico con efectos cardiovasculares.
 2. Acrónimo
 Escalamiento de un prototipo farmacológico cardiovascular
- 2 Ibarrola, DA Proyecto 14-INV-325 Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto Baccharis crispa (Jaguarete Ka a) y Dorstenia brasiliensis (taropé) en ratones, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmcologia hepato-renal;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Disponibilidad: restringida; Duración: 24 meses.;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Proyecto 14-INV-325 (Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (Jaguareté Ka a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones)

3 Ibarrola, DA Proyecto 14-INV-035 Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-beta-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuatipytyá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas, 2019.

Palabras Clave: *solanum sisymbriifolium lam*; antihipertensivo; hipertensión inducida por l-name; ratas; saponinas esteroidales;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología cardiovascular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

4 Ibarrola, DA; HELLION-IBARROLA, MC; N. ALVARENGA; FERRO B, EA; DEGEN R; GONZALEZ ZALEMA, G; VELAZQUEZ, E; Avance-6-Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos Manejados Ybytyruzú, 2013.

Palabras Clave: etnofarmacología; popularización de las ciencias; Conservación de bosques; etnobotánica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Etnobotánica y etnofarmacología de plantas medicinales;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Conservación de biodiversidad del Ybytyruzú basado en educación; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

Observaciones: Se realizaron trece viajes a Ita Azul, la zona de influencia del proyecto, en fechas comprendidas entre el 13/07/13 al 27/09/13 ejecutándose las actividades tendientes a consolidar los resultados propuestos. Once viajes fueron realizados para la conformación y organización de los grupos por rubros de interés y dirigidos por el Lic. J. García; además, la ejecución de talleres de capacitación en técnicas de cultivo (reproducción por estacas y por semillas; capacitación en el empleo de medidor de pH y humedad; enclavado y uso de abonos diversos) dirigidos por el Ing. Agr. G. González. Estos trabajos (socio-agrícolas) benefician directamente a más de 20 pobladores. Dos viajes para trabajos académicos de popularización de las ciencias y talleres de comunicación para los docentes de la zona de San Gervasio (3) e Ita Azul (2 de secundaria y 6 de primaria). Los trabajos beneficiaron directamente a 30 estudiantes de primaria (Esc. Pa i Pérez), 40 (Esc. San Blas) y 20 (Col. Nacional Ybytyruzú) alumnos de primaria y secundaria respectivamente. Por otro lado, se han avanzado en las evaluaciones científicas de tres plantas medicinales (*Sorocea bonplandii* o ñandypa-i, *Phoradendron obtusissimum* o kaavó tyreŷ y *Dorstenia brasiliensis* o taropé) seleccionadas en base al uso popular en Ita Azul/San Gervasio, ejecutándose trabajos botánicos, fitoquímicos y fármaco-toxicológicos en diferentes grados de avance. El objetivo de estas evaluaciones es para generar conocimientos que faciliten la concientización y el compromiso de todos hacia la necesidad de conservar los diversos recursos naturales con que cuenta nuestro país y en particular la zona privilegiada del Ybytyruzú. Dada la participación comunitaria permanente y la apertura docente estudiantil, consideramos que el impacto de los trabajos son cualitativa y cuantitativamente positiva. Sin embargo, igual que el trimestre anterior algunas actividades (1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7; 3.8) están retrasadas por el factor climático, la larga huelga docente y la lenta provisión de insumos importados por empresas locales. Se están ajustando el calendario de modo a re-calendarizar las actividades.

5 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Avance 4 Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la Cordillera del Ybytyruzu", 2013.

Palabras Clave: Conservación de bosques; etnobotánica; etnofarmacología;
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

6 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Avance 5 Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la Cordillera del Ybytyruzu", 2013.

Palabras Clave: Conservación de bosques; etnobotánica; etnofarmacología; popularización de las ciencias;
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

7 Ibarrola, DA EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA DEL ALOE ARBORESCENS EN ROEDORES. Proyecto conjunto con Facultad de Odontología UNA, 2013.

Palabras Clave: *aloe arborescens*; analgesia; dolor experimental;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del dolor;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Generar nuevos conocimientos de actividad farmacológica; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Observaciones: Prof. Dra. Mirtha Osorio de Galli
 Dra. María Rita Paciello de Ayala
 Prof. Dr. Esteban A. Ferro
 Prof. Dr. Derlis Ibarrola
 Prof. Dra. María del Carmen Hellión-Ibarrola
 Prof. Dra. Yenny Montalbetti
 Prof. Dra. Rosa Degen

8 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; N. ALVARENGA; DEGEN R; Avance-7-Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Reservas de Recursos Manejados Ybytyruzú, 2013.

Palabras Clave: etnofarmacología; popularización de las ciencias; Conservación de bosques; etnobotánica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Etnobotánica y etnofarmacología de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Conservación de biodiversidad del Ybytyruzú basado en educación; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

Observaciones: Se realizaron diez viajes a Itá Azul, la zona de influencia del proyecto, en fechas comprendidas entre el 08/10/13 al 14/12/13 ejecutándose las actividades tendientes a consolidar los resultados propuestos. Seis viajes fueron realizados para fortalecer la organización de los grupos por rubros de interés y dirigidos por el Lic. J. García; además, la ejecución de talleres de capacitación en técnicas de cultivo (reproducción por estacas y por semillas; capacitación en el empleo de medidor de pH y humedad; enclavado y uso de abonos diversos) y jornadas de campo dirigidos por el Ing. Agr. G. González. Estos trabajos (socio-agrícolas) benefician directamente a más de 20 pobladores. Dos viajes de colecta de especies vegetales dirigidos por la Prof. Rosa Degen en zonas del Cerro Acatí. Dos viajes para trabajos académicos de popularización de las ciencias y talleres de comunicación para los docentes de la zona de San Gervasio (5) e Itá Azul (4 de secundaria y 8 de primaria). Los trabajos beneficiaron directamente a 35 estudiantes de primaria (Esc. Pa i Pérez), 45 (Esc. San Blas) y 20 (Col. Nacional Ybytyruzú) alumnos de primaria y secundaria respectivamente. Por otro lado, se han avanzado en las evaluaciones científicas de tres plantas medicinales, *Soroceabonplandii* (ñandypa-i), *Phoradendron obtusissimum* (ka'avotyre) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) seleccionadas en base al uso popular en Itá Azul/San Gervasio, ejecutándose trabajos botánicos, fitoquímicos y fármaco-toxicológicos en diferentes grados de avance. Como fue reportado anteriormente, el objetivo de estas evaluaciones son para generar conocimientos que faciliten la concientización y el compromiso de todos, hacia la necesidad de conservar los diversos recursos naturales con que cuenta nuestro país y en particular la zona privilegiada del Ybytyruzú. Dada la participación comunitaria permanente y la apertura docente estudiantil, consideramos que el impacto de los trabajos son cualitativa y cuantitativamente positivos. Sin embargo, algunas actividades (1.5; 1.6; 1.7; 1.8.; 3.8 y actividades del componente 3), por los motivos ya explicitados en el avance 6 están atrasados. Se ha solicitado la prórroga de la finalización del proyecto de modo a obtener los resultados propuestos y esperanzados en ella, se está ajustando el cronograma de modo a re-calendarizar las actividades

9 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; FERRO B, EA; DEGEN R; N. ALVARENGA; VELAZQUEZ, E; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; O. HEINICHEN; Y. MONTALBETTI; Avance 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 Ybytyruzú", 2012.

Palabras Clave: etnobotánica; etnofarmacología; popularización de las ciencias; 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; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

10 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; 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 Ybytyruzú", 2012.

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; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales

11 Ibarrola, DA EVALUACIÓN EN ROEDORES DE LA SEGURIDAD DEL ALOE ARBORESCENS PARA USO TÓPICO. Proyecto conjunto Facultad de Odontología.-UNA, 2012.

Palabras Clave: seguridad farmacológica; aloe arborescens; tópico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, FARMACOLOGIA DERMICA;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: evaluar seguridad farmacológica del producto natural; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/ Rectorado Universidad Nacional Asunción

- 12 Ibarrola, DA Avance 2 Conservación, Fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Ita Azul, Colonia Independencia, Paraguay, 2012.**
 Palabras Clave: conservación; recursos naturales;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, reforestación;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: informe de avance; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 5;
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales
- 13 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; DEGEN R; N. ALVARENGA; VELAZQUEZ, E; E.A. FERRO; Proyecto: Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Itá azul, Colonia Independencia, dentro de las reservas de recursos manejados de la Cordillera del Ybytyruzu"., 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Fortalecimiento comunitario-academico 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: 50; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales
 Observaciones: El Proyecto fue aceptado para su financiamiento por el FCBT. Duración de proyecto es de 24 meses y se inició el pasado mes de marzo 2012.
- 14 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; 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 Ybytyruzu"., 2012.**
 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.; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Fondo de Conservación de Bosques Tropicales
- 15 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; M. L. KENNEDY; N. ALVARENGA; 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, Calidad de productos para uso farmacéutico;
 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: MSPy BS-FCQ- Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay
- 16 B. INFANZON; A. CODAS; Ibarrola, DA; 1. Evaluación toxicológica aguda en ratones y de la actividad antibacteriana in vitro del extracto bruto de hoja de Mangifera indica. , 2010.**
 Palabras Clave: Toxicidad aguda; Mangifera indica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación toxicológica de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Determinación de seguridad y eficacia antibacteriana; Disponibilidad: restricta; Duración: 10 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
- 17 N. ALVARENGA; Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; Estudio fitoquímico y actividad antiespasmódica sobre músculo liso intestinal de roedores de las partes aéreas de Croton bomplandianus Baill. (Proyecto conjunto Fitoquímica-farmacología), 2010.**
 Palabras Clave: Croton bomplandianus Baill.; metabolitos secundarios; Intestino;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastrointestinal de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Identificar el o los metabolitos de Croton bomplandianus Baill. asociados a la actividad relajante sobre músculo liso intestinal de roedores; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Fondo Central de Investigaciones UNA-Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
- 18 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Evaluación de la actividad cardiaca In Vitro de la saponina esteroidea nuatigenina-3-O-946;-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá)., 2010.**
 Palabras Clave: Nuatigenina; Aurícula aislada; Aorta aislada; Solanum sisymbriifolium;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Verificación de la actividad en aurícula aislada de nuatigenina-3-O-946;-chacotriosa; Duración: 36 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Observaciones: Es un trabajo de duración indeterminada porque no cuenta con financiación completa y requiere de estudios con equipamientos no disponibles localmente.

- 19 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Fortalecimiento de la producción de plantas medicinales en comunidades vulnerables del Paraguay Financiación: Presentado oficialmente a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) vía Secretaría Técnica de Planificación , 2008.**
 Palabras Clave: seguridad alimentaria; comunidades vulnerables; Producción sustentable; Plantas medicinales;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, manejo sustentable de productos naturales validados científicamente;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Producción sustentable de plantas medicinales de gran demanda local y/o regional como estrategia para el fortalecimiento de comunidades rurales vulnerables; Duración: 36 meses.;
 Institución promotora/financiadora: no definido
 Observaciones: Este proyecto contempla un componente de organización social, un componente científico-agricola y un componente de desarrollo de productos a base de plantas medicinales. Involucra la producción sustentable de plantas medicinales de gran demanda local y/o regional como estrategia para el fortalecimiento de comunidades rurales vulnerables
- 20 N. ALVARENGA; CANELA DE ALVARENGA, N.; Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; Análisis fitoquímico y actividad farmacológico del extracto alcohólico de la parte aérea de Acrocomia totai Mart. Proyecto conjunto con Departamento de Fotoquímica, 2008.**
 Palabras Clave: Toxicidad aguda; Comportamiento general; Acrocomia totai Mart;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación toxicológica y comportamental de extracto soluble ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Finalidad: Verificación de la DL50 y actividad general del extracto en estudio; Duración: 10 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Fondo Central de Investigaciones UNA-Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
 Observaciones: Toxicidad aguda oral (DL50)
 Extracto de hoja de mbocaya: poco tóxico y valor superior a 3.000 mg/kg.
 Comportamiento general:
 Extracto de hoja de mbocaya: no se ha observado alteración de funciones gobernadas por el sistema nervioso central y periférico ni cambios en conductas exploratorias ni locomotoras de ratones tratados oralmente con 1.0, 10.0 y 100,0 mg/kg del extracto.
 Actividad exploratoria en Campo abierto.
 No se aprecia actividad significativa estadísticamente.
- 21 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; N. ALVARENGA; E.A. FERRO; VELAZQUEZ, E; Determinación de la toxicidad aguda y efectos sobre el comportamiento de ratones administrados con polvos solubles de lapacho y polvo de mezcla de amba-y, yaguarate-kaa y ka a he ê Proyecto conjunto con Departamentos de la FCQ, 2007.**
 Palabras Clave: Polvo soluble; Amba-y; jaguarundi; Toxicidad aguda; ka-a he ê;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación toxicológica de extracto soluble en polvo;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Finalidad: Determinación de la seguridad de polvo soluble destinado a consumo humano; Disponibilidad: restricta; Duración: 10 meses.;
 Institución promotora/financiadora: FIDA
 Observaciones: Es un producto desarrollado en la FC, en forma de te soluble destinado para una empresa privada dedicada a la exportación de dichos productos.

Edición o revisión

- 1 Ibarrola, DA Cochlospermum regium (Mart. ex Schrank) Pilg.: chemical analysis, gastroprotective activity and mechanism of action of hydroethanolic xylopodium extract in experimental models, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 2 Ibarrola, DA Botany, ethnomedicines, phytochemistry and pharmacology of Himalayan Paeony (Paeonia emodi Royle.) R2, 2018.**
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 3 Ibarrola, DA Botany, ethnomedicines, phytochemistry and pharmacology of Himalayan Paeony (Paeonia emodi Royle.) R3, 2018.**
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.

- 4 Ibarrola, DA The genus Polygonatum: A review on ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology, 2017.**
Palabras Clave: genus polygonatum; traditional uses; phytochemistry; pharmacology;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología general de productos naturales;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 5 Ibarrola, DA Telfairia occidentalis Hook.f.-associated haematopoietic effect: a preliminary report on the possible roles of cytokines, 2017.**
Palabras Clave: cytokines; haematological parameters; telfairia occidentalis hook.f.;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 6 Ibarrola, DA Ethnopharmacological uses, botany, phytochemistry and pharmacology of Himalayan Paeony (Paeonia emodi Royle), 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 7 Ibarrola, DA Kalanchoe brasiliensis Cambess & Kalanchoe pinnata (Lamarck) Persoon leaf juices exert gastroprotective effect in Rats, 2017.**
Palabras Clave: crassulaceae; coirama; flavonoids; peptic ulcers; herbal drugs;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 8 Ibarrola, DA Ethnopharmacological uses, botany, phytochemistry and pharmacology of Himalayan Paeony (Paeonia emodi Royle) R1, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, farmacología de Plantas Medicinales;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 8. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 9 Ibarrola, DA Aloysia citrodora (Lemon verbena): a review of phytochemistry and pharmacology, 2017.**
Palabras Clave: lippia citrodora; aloysia triphylla; lemon beebush; anxiety;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 12. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 10 HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M.L. KENNEDY; CAMPUZANO, MA; ALVARENGA, N; Ibarrola, DA; Antidepressant-like effect of Kyllinga brevifolia rhizomes in male mice and chemical characterization of the components of the active ethyl acetate fraction., 2016.**
Palabras Clave: antidepresivo; kyllinga brevifolia; natación forzada; ratones machos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología del comportamiento;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
- 11 M. GARCIA PINTO COELHO; Ibarrola, DA; In vitro and in vivo toxicological evaluation of extract and fractions from Baccharis trimera with anti-inflammatory activity, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación toxicológica de plantas medicinales;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
Observaciones: El trabajo titulado "In vitro and in vivo toxicological evaluation of extract and fractions from Baccharis trimera with anti-inflammatory activity" esta bajo mi revisión y otros pares en esta revista arbitrada.
- 12 JUN-RONG DU ; Ibarrola, DA; Hypolipidemic and anti-atherogenic activity of aqueous extract of Gleditsia sinensis Lam. in rabbits fed a high-lipids diet, 2011.**
Palabras Clave: hipolipidemia; antiaterogénica; Gleditsia sinensis Lam;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de plantas medicinales hipolipemiantes y antiaterogénica;
Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: Segunda revisión

13 G. FROLDI; Ibarrola, DA; Age-dependent vasorelaxation of Casimiroa edulis and Casimiroa pubescens extracts in rat caudal artery in vitro, 2011.

Palabras Clave: Casimiroa pubescens; vasodilatación; Casimiroa edulis;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación cardiovascular in vitro;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: Manuscrito revisado

14 JUN-RONG DU ; Ibarrola, DA; Hypolipidemic and anti-atherogenic activity of aqueous extract of Gleditsia sinensis Lam. in rabbits fed a high-lipids diet, 2011.

Palabras Clave: Gleditsia sinensis Lam.; anti-atherogenic activity; Hypolipidemic;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación de plantas medicinales hipolipemiantes y antiaterogénica;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: primera revisión

15 D. TABAJARA DE OLIVEIRA MARTINS; Ibarrola, DA; Pharmacological mechanisms underlying the anti-ulcer activity of methanol extract and canthin-6-one of Simaba ferruginea A. St-Hil. in animal models., 2010.

Palabras Clave: Simaba ferruginea A. St-Hil.; canthin-6-one; Actividad antiulcera;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastroprotectora de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: Revisado

16 ZHIBI HU ; Ibarrola, DA; Traditional Chinese formula, lubricating gut pill, stimulates cAMP-dependent Cl- secretion across rat distal colonic mucosa, 2010.

Palabras Clave: lubricating gut pill; cAMP-dependent Cl- secretion; distal colonic mucosa; Traditional Chinese formula;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastro-intestinal in vitro de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: Revisado

17 JUN DENG; Ibarrola, DA; Comparative studies on anxiolytic activities and flavonoid compositions of Passiflora edulis-edulis and Passiflora edulis-flavicarpa, 2010.

Palabras Clave: Passiflora edulis-flavicarpa; anxiolytic; Passiflora edulis-edulis;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: Revisado

18 J. CAMPBELL-TOFTE; Ibarrola, DA; Randomized and double-blinded pilot clinical study of the safety and anti-diabetic efficacy of the Rauvolfia-Citrus tea, as used in Nigerian Traditional Medicine, 2010.

Palabras Clave: Rauvolfia-Citrus; antidiabético; ensayo doble ciego;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, estudios clínicos;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology
 Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.
 Observaciones: Revisado

19 B. ETO; Ibarrola, DA; Antispasmodic medicine, from traditional to rational formulation: functional approach, 2010.

Palabras Clave: formulación tradicional; antiespasmódico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastro-intestinal in vitro de plantas medicinales;
 Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology

Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.

Observaciones: Revisado

20 JUN-RONG DU ; Ibarrola, DA; Hypolipidemic and anti-atherogenic activity of aqueous extract of Gleditsia sinensis Lam. in rabbits fed a high-lipids diet, 2010.

Palabras Clave: Hypolipidemic; anti-atherogenic activity; Gleditsia sinensis Lam;

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

Referencias adicionales: Holanda/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Journal of Ethnopharmacology

Nro. de páginas: 10. Editorial: Elsevier. Ciudad: Amsterdam.

Observaciones: primera revisión

Procesos o técnicas

1 Ibarrola, DA Actividades complementarias de gestión de PATENTE del Proyecto -Desarrollo de un protocolo estandarizado de producción sustentable de fitofármacos antidepressivos a partir de partes aéreas de burrito (Aloysia polystachya) cultivado en Paraguay. Financiación: CONACYT-Lasca-FCQ, 2015.

Palabras Clave: Plantas medicinales; antidepressivo; fitofármaco; Fitoterápico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Patente de proceso de desarrollo de fitofármaco. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Conacyt-Vicente Scavone.

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 Ibarrola, DA; HELLION-IBARROLA, MC; Evaluación de la actividad cardiaca In Vitro de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O- β -D-galactosidasa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá)., 2009.

Palabras Clave: Nuatigenosido; Aurícula aislada; Aorta aislada;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

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

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

2 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; OZUNA, C.V.; Efecto protector del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) contra la hepatitis toxica inducida con tetracloruro de carbono en ratones., 2009.

Palabras Clave: Aloysia polystachya; hepatoprotección; hepatitis toxica inducida;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

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

Institución promotora/financiadora: Fac. de Ciencias Químicas..

3 C. ACHUCARRO; Ibarrola, DA; Efecto antihelmíntico intestinal de la Stevia rebaudiana Bertoni (ka'a he'e) en roedores. Proyecto conjunto: IICS y FCQ, 2009.

Palabras Clave: Stevia rebaudiana; antihelmintico; ratones;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación antihelmintica de plantas medicinales sobre modelos experimental;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Efecto antihelmíntico intestinal de la Stevia rebaudiana Bertoni (ka'a he'e) en roedores. Proyecto conjunto: IICS y FCQ.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA..

4 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; N. ALVARENGA; E.A. FERRO; VELAZQUEZ, E; Preparado fitoterapico hidrosoluble de Tabebuia sp.(corteza de lapacho), 2008.

Palabras Clave: Plantas medicinales; fitofármaco; Fitoterápico; Extracto en polvo soluble;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

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

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

5 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; N. ALVARENGA; E.A. FERRO; VELAZQUEZ, E; Preparado fitoterapico hidrosoluble de MEZCLA DE AMBAY (Cecropia adenopus), JAGUARUNDÍ (Piper fulvescens) Y KA'A HE'E (Stevia rebaudiana)., 2008.

Palabras Clave: Plantas medicinales; fitofármaco; Fitoterápico; Polvo soluble;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Obtención y evaluación de la de MEZCLA DE AMBAY (Cecropia adenopus), JAGUARUNDÍ (Piper fulvescens) Y KA'A HE'E (Stevia rebaudiana).. Disponibilidad: irrestricta.

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

Con registro o patente

1 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; DEGEN R; VELAZQUEZ, E; N. ALVARENGA; CABALLERO, S; DE BILBAO, N.V; "Producto fitofármaco antidepresivo obtenido a partir del extracto seco de hojas de Aloysia polystachya (burrito) y procedimiento de su obtención". Lasca-FCQ, 2009.

Palabras Clave: Aloysia polystachya; antidepresivo; fitofármaco;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Fitofármaco de acción antidepresiva. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: BID/Conacyt/Vicente Scavone y Cia.

Patentes:

- Patente de invención; 44911; "Producto fitofármaco antidepresivo . 2009-12-09 (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.

Producción Bibliográfica

Documentos de trabajo

1 VELAZQUEZ, AM; Diarte, EMG; O. HEINICHEN; Y. MONTALBETTI; CAMPUZANO, MA; M. CAMPUZANO; M.L. KENNEDY; M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola, DA; **Baccharis crispa attenuates toxic hepatitis induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice., 2020.**

Medio: Internet.

Observaciones: , Elena M.G. Diarte, Olga Heinichen, Yenny Montalbetti, Miguel A. Campuzano-Bublitz, María L. Kennedy, María C. Hellión-Ibarrola

2 HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; Ibarrola, DA; **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 del comportamiento;

Medio: Internet.

Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; anxiolytic; antidepressant;

Observaciones: Journal of Applied Pharmaceutical Science and entitled Anxiolytic and antidepressant-like effect of the hydroalcoholic extract of Phoradendron bathyoryctum Eichler (Santalaceae) (Ka'avo tyre'y) in mice. (Manuscript Number: JAPS-2020-02-187).

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Ibarrola, DA **Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3- O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytâ) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción Sociedad Científica del Paraguay. 2018.**

Medio: Internet.

Observaciones: Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3- O-beta-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytâ) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas

En el III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay

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

Asunción - Paraguay

2 Ibarrola, DA **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, 2018 Asunción Sociedad Científica del Paraguay. 2018.**

Medio: Internet.

Observaciones: Evaluación del efecto de los extractos de *Dorstenia brasiliensis* y *Baccharis crispa* sobre el daño inducido por modelos de hepatotoxicidad y nefrotoxicidad

En el III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay que se llevó a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay Asunción - Paraguay

- 3 Ibarrola, DA Posible efecto cardioprotector de *Solanum sisymbriifolium* Lam. en ratas hipertensas. In: IX Congreso Nacional de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;
 Medio: Internet.
- 4 Ibarrola, DA Posible efecto protector renal de *Solanum sisymbriifolium* LAM. en ratas hipertensas. In: IX Congreso Nacional de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología renal;
 Medio: Internet.
- 5 Ibarrola, DA influencia del extracto y de la saponina aislada de *S. sisymbriifolium* Lam. sobre ratas hipertensas. In: Encuentro de Investigadores, 2017 Asunción 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología cardiovascular;
 Medio: Internet.
- 6 Ibarrola, DA Actividad hepatoprotectora y nefroprotectora de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis* en ratones. In: Encuentro de Investigadores, 2017 Asunción 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología hepatorenal;
 Medio: Internet.
 Observaciones: Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis* en ratones
- 7 TORIJA ISASA, E; Ibarrola, DA; CABALLERO DE COLOMBO, S; Recuperación de frutos nativos de sudamérica: *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg. In: XIII Jornadas del Grupo de Horticultura y I Jornadas del Grupo de Alimentación y Salud, 2014 La Rioja Acta de Horticultura. 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentación y salud;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9788-4812
 Palabras Clave: Vitamina C; Capacidad antioxidante; *Campomanesia xanthocarpa*;
 Observaciones: La pérdida de biodiversidad en el mundo que se ha producido y se está produciendo, conduce a los investigadores a buscar y recuperar especies vegetales de interés en diferentes ámbitos: medicinal, alimentario, etc. En el Paraguay, existen numerosos frutos cuyo interés en alimentación queda demostrado por el uso tradicional por parte de los pobladores de la zona. No obstante, algunos de ellos han decaído en su uso aunque se siguen recolectando silvestres y se tiende a cultivarlos en determinadas zonas. Tal es el caso de *Campomanesia xanthocarpa* (Berg.), guavirá en guaraní o guabiroba en tupí/portugués. El presente trabajo evalúa la composición centesimal, el contenido de vitaminas C, tiamina, riboflavina y la capacidad antioxidante total del fruto en estado óptimo de madurez y sobremaduro. Destaca especialmente el elevado contenido de vitamina C que supera los 500 mg/100 g de producto fresco y la interesante cantidad de azúcares totales y fibra. He colaborado como tutor y evaluador estadístico de los datos obtenidos en el trabajo. En adición, tengo el interés, en un futuro cercano, evaluar propiedades farmacológicas protectoras de las frutas silvestres en modelos patológicos especiales del tracto digestivo, sus anexos, renal y cardíaco.
- 8 N. ALVARENGA; CANELA DE ALVARENGA, N.; ATLASOVICH, M.; GÓMEZ, R; E.A. FERRO; Ibarrola, DA; Perfil fitoquímico y toxicidad aguda de extractos de plantas utilizados en Medicina Popular en el Paraguay. . Revista Investigaciones y estudios de la UNA. 2006.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación químico-toxicológica de plantas medicinales;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Toxicidad aguda; Composición fitoquímica; Extracto alcohólico; Alcaloides;
- 9 Ibarrola, DA; HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; E.A. FERRO; Efecto hipotensor del Extracto bruto y fraccionamiento guiado por la actividad hipotensora de la raíz de *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman (Palmaceae) (Pindó). Revista de Ciencia y tecnología. Dirección de Investigaciones-U.N.A.. 2001.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación químico-farmacológica de plantas medicinales;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Plantas medicinales; hipotensor; *Syagrus romanzoffiana*; Fraccionamiento bioguiado;
- 10 Ibarrola, DA; M.C. HELLIÓN-IBARROLA; E.A. FERRO; BASUALDO, I; Toxicidad aguda y efecto hipotensivo del extracto crudo-hidroalcohólico del rizoma de *Bromelia balansae* Mez. (Caraguatá) en ratas normo e hipertensas., 1999 Revista de Ciencia y tecnología. Dirección de Investigaciones-U.N.A.. 1999.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación cardiovascular de plantas medicinales;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: *Bromelia balansae*; Ratas hipertensas ARH_DOCA; hipotensor; Toxicidad aguda;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Ibarrola, DA Efeito hepatoprotetor e nefroprotetor do extrato de *Dorstenia brasiliensis* em camundongos . In: I Simpósio Sul-Brasileiro de Farmacognosia: Estado-da-Arte e Avanços na Região Sul 7 e 8 de agosto, Universidade Regional de Blumenau, 2018 Blumenau 2018.**
 Medio: Internet.
- 2 Ibarrola, DA Efeito da administração sub-crónica de *Solanum sisymbriifolium* sobre a pressão arterial de ratos com hipertensão induzida por L-NAME . In: I Simpósio Sul-Brasileiro de Farmacognosia: Estado-da-Arte e Avanços na Região Sul 7 e 8 de agosto, Universidade Regional de Blumenau, 2018 2018.**
 Medio: Internet.
- 3 Ibarrola, DA; Campuzano, A.; Ovando, F.; Arrua, K.; Effect of *Solanum sisymbriifolium* Lam (Solanaceae) in L-NAME (Nw-nitro-L- arginine methylester nduce hypertension in rats: a preliminary study. In: 49Th Brazilian Congress of Pharmacology an experimental Therapeutics, 2017 Ribeirao Preto 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, cardiovascular;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; antihipertensivo;
- 4 M.C. HELLION-IBARROLA; Diarte, EMG; VELAZQUEZ, AM; Coronel, C.; Ferreira, P; M. L. KENNEDY; Y. MONTALBETTI; Ibarrola, DA Active effect of hydroethanolic extract of *Baccharis crispa* Spreng. (jaguarete ka'a, carqueja) (Bc) against gentamicin-induced nephrotoxicity in mice. In: 49th Brazilian Congress of pharmacology and experimental therapeutics, 2017 Ribeirao Preto 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia de la nefritis tóxica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: baccharis crispa; nephroprotection;
- 5 Ibarrola, DA Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (Jaguarete Ka'a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones Proyecto de Iniciación Científica: 14-INV-325. In: Encuentro de Investigadores, 2016 Asunción 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Hepato y nefro protectores;
 Medio: Otros.
- 6 Ibarrola, DA 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. Proyectos Asociativo: 14-INV-035. In: Encuentro de Investigadores organizado por la Sociedad Científica del Paraguay, 2016 Asunción 2016.**
 Medio: Otros.
- 7 Ibarrola, DA; VELAZQUEZ, AM; Coronel, C.; M. CAMPUZANO; M.L. KENNEDY; M.C. HELLION-IBARROLA; Efecto protector hepático del extracto metanólico de *Phoradendron obtusissimum* (Miquel) Eichler (Viscaceae), sobre la hepatitis inducida por paracetamol (acetaminofeno) en ratones.. In: VII Simpósio Iberoamericano de Plantas Mediciniais II Simpósio Iberoamericano de Investigaçao em Câncer A biodiversidade Iberoamericana como fonte de produtos naturais bioativos Ilheus-BA 27 a 30 de outubro de 2014., 2014 Ilheus- Br resumos. 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Hepatoprotectores;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: phoradendron obtusissimum;
- 8 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; VELAZQUEZ, AM; Coronel, C.; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; 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 cancer, 2011 Ilheus-Brasil trabalhos_e_resumos. 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, hepatoprotectores;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: hepatitis toxica; dorstenia brasiliensis; silimarina; tarope;
- 9 CODAS, A; Y. MONTALBETTI; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J.; Ibarrola, DA; N. ALVARENGA; Perfil fitoquímico y actividad antiespasmódica sobre musculo liso aislado d ratón, de las partes aéreas de *Croton bomplandianus* Bail.. In: 10a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, 2011 Mérida Yucatan 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, fitoquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: antiespasmódico; croton bomplandianus; alcaloides;
 Observaciones: Es una estudio con hallazgos relevantes, por la presencia de moléculas muy activas que merece estudios adicionales y complementarios para valorar con mayor profundidad este recurso natural
- 10 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; MALLORQUÍN, Z; OZUNA C.; FIGUEREDO, S; Atenuación de la hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono en ratones, por tratamiento oral con *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (burrito). In: XII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina Punta Arenas Costa Rica 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación hepato-protectora;
 Medio: Otros.

- Palabras Clave: Aloysia polystachya;
- 11 M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola, DA; Efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidroalcohólico de phoradendron bathyoryptum Eichl (Viscaceae) Kaavo tyrey en ratones. In: XII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina Punta Arenas Costa Rica 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: Evaluación de Plantas Medicinales; Phoradendron bathyoryptum;
- 12 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidro-alcohólico de Phoradendron bathyoryptum Eichl (Viscaceae) (kaavótyre?) en ratones.. In: XXII CONGRESO ITALO-LATINOAMERICANO DE ETNOMEDICINA XXII CONGRESSO ITALO-LATINOAMERICANO DI ETNOMEDICINA XXII ITALO-LATINAMERICAN CONGRESS OF ETHNOMEDICINE "Dr. Hernán Arguedas Soto" , 2013 Puntarenas, Costa Rica, 2 al 6 Memoria digital Silae 2013. 2013.**
 Medio: Internet.
- 13 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; O. HEINICHEN; Y. MONTALBETTI; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; MOMOSE, Y; Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigenósido aislado de Solanun sisymbriifolium Lam (ñuati pytã) en preparaciones aisladas.. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación farmacológica cardiovascular in vitro;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Vasodilatador; Nuatigenosido; órganos aislados;
 Observaciones: Estos estudios van dirigidos a dilucidar el mecanismo antihipertensivo de la planta y/o metabolitos
- 14 M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola, DA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; Evaluación de la actividad antiagresiva de kyllinga brevifolia (rottb) en ratones.. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación farmacológica cardiovascular in vitro;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Kyllinga brevifolia; agresividad inducida por aislamiento; antiagresivo;
 Observaciones: El extracto bruto denota eficiente actividad antiagresiva demostrado por la disminución del tiempo de pelea. Probablemente afecta procesos emocionales complejos que gobiernan mecanismos envueltos en el miedo y la ansiedad y que podrían estar relacionados con el uso popular como sedante. Trabajos complementarios para dilucidar el (los) componente(s) activo(s) y posibles mecanismos de la actividad biológica están siendo ejecutados
- 15 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam., en preparaciones aisladas de ratas.. In: V simposio iberoamericano de plantas medicinales, 2010 Itajai, SC, Brasil 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación farmacológica cardiovascular in vitro;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Nuatigenina; Aurícula aislada; Aoarta aislada; Solanum sisymbriifolium;
 Observaciones: Estos estudios van dirigidos a dilucidar el mecanismo antihipertensivo de la planta y/o metabolitos empleando órganos aislados como modelo experimental
- 16 M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola, DA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (Rottb) en ratones. . In: V simposio iberoamericano de plantas medicinales., 2010 Itajai, SC. Brasil 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación psicofarmacológica de plantas medicinales;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Laberinto en cruz elevado; Ansiolítico; Kyllinga brevifolia;
- 17 Ibarrola, DA; MALLORQUÍN, Z; OZUNA, C.V.; Efecto protector del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) contra la hepatitis tóxica inducida con tetracloruro de carbono en ratones.. In: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Concordia. Entre Rios. Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional. . 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación hepatoprotectoral de plantas medicinales;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: hepatoprotección; Aloysia polystachya; Tetracloruro de carbono;
- 18 Ibarrola, DA; OZUNA, C.V.; IEHISA, J.C.; Estudio preliminar de la influencia del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) sobre el tránsito intestinal de ratones. . In: Investigación e Innovación para la inclusión social -XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM., 2008 Universidad de la República La Investigación en la Universidad Latinoamericana, a 90 años de la Reforma de Córdoba.. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación gastrointestinal de plantas medicinales;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: Carbón activado; Transtorno gastrointestinal; Aloysia polystachya; transito intestinal;

- 19 **IEHISA, J.C.; Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; OZUNA, C.V.; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; Efecto del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracción inducida por acetilcolina en intestino aislado de ratón. . In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. San Lorenzo, Paraguay Investigación, Integración y Desarrollo.. 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación gastrointestinal in vitro de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Aloysia polystachya; Órgano aislado; Curva acumulativa;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Ibarrola, DA; Arrúa, W.; Evaluación de la influencia de la administración oral sub-crónica de saponinas esteroidales aisladas de solanum sisymbriifolium lam. (ñuati pytã) sobre parámetros bioquímicos en ratas hipertensas inducidas por L-NAME.. In: XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2019 Universidad Federal de Sao Carlos- Sao Paulo Brasil 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: saponinas esteroidales; solanum sisymbriifolium; ratas hipertensas;

Observaciones: Fecha de realización 23-25 octubre de 2019

Evaluación de la influencia de la administración oral sub-crónica de saponinas esteroidales aisladas de solanum sisymbriifolium lam. (ñuati pytã) sobre parámetros bioquímicos en ratas hipertensas inducidas por L-NAME.

- 2 **VELAZQUEZ, AM; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; Ibarrola, DA; EFECTO PROCINÉTICO DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE Baccharis crispa (JAGUARETE KA'A) EN RATONES. In: xx jornadas de jóvenes investigadores de la AUGM, 2012 Curitiba Brasil 2012.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: transito intestinal; Procinetico; Baccharis crispa (JAGUARETE KA'A) ;

- 3 **PEREIRA, MC; VELAZQUEZ, A; MALLORQUÍN, Z; HELLION-IBARROLA, MC; 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.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

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

- 4 **LAPA, A:J; MEDEIROS, I.; AHUMADA, F.; IBARROLA, DA; RODRÍGUEZ, S.M.; HERRERA, M.D.; DE LIMA, T.C.M; VIDRIO, H; LIMA-LANDMAN, M.T.R.; Ibarrola, DA; Proyecto de investigación pre-competitiva X4. Obtención de medicamentos innovadores con actividad antihipertensiva y vasodilatadora a través de la validación orientada de Plantas Medicinales Iberoamericanas. CYTED. Redes temáticas X.A, X.C, X.E. Proyectos Cooperativos X.3, X.5, X.6, X.7.. 15 a 19 de Abril de 2002. Universidad de Salamanca. España.. In: I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica-CYTED Salamanca Libro de resúmenes. 2002.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación químico-farmacológica de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Plantas medicinales; antihipertensivos;

- 5 **E.A. FERRO; Ibarrola, DA; N. ALVARENGA; M.C. HELLION-IBARROLA; A.G RAVELO; Estructura y actividad biológica de dos saponinas aisladas de Solanum sisymbriifolium Lam. CYTED. Reuniones de Coordinación. Redes temáticas X.A, X.C, X.E. Proyectos Cooperativos X.3, X.5, X.6, X.7. Universidad de Salamanca. España. . In: I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica-CYTED., 2002 Salamanca Libro de resúmenes. 2002.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Evaluación químico-farmacológica de plantas medicinales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: saponinas; Solanum sisymbriifolium; Aislamiento;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **VELAZQUEZ, AM; MALLORQUÍN, Z; Y. MONTALBETTI; CAMPUZANO, MA; HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; M. L. KENNEDY; Ibarrola, DA; (RELEVANTE) Assessment of General effects and gastrointestinal prokinetic activity of Baccharis crispa in mice, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 7 f: 2, p. 30-34, 2019.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2455-7005

Palabras Clave: baccharis crispa; gastrointestinal activity; prokynetic effect; jaguarate kaa;

Observaciones: Se describen efectos procineticos y comportamentales en ratones ademas de evaluaciones sobre musculo liso intestinal aislado

Vol. 7(02), pp 30-34, March-April, 2019

- 2 **M. CAMPUZANO; Diarte, EMG; M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola, DA; N. ALVARENGA; M.L. 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 f: 6, p. 86-93, 2019.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: atherogenic index; coronary risk index; lipids profile; piperidine alkaloid;

Observaciones: Vol. 9(06), pp 086-093 June, 2019

Available online at

ISSN 2231-3354

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

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: cyclolepis genistoides d.; palo azul; Id50; general behavior; sleep time;

Observaciones: La publicación describe el efecto de prolongamiento del tiempo de sueño inducido por barbiturico. Es un producto natural potencialmente útil como sedante suave sin modificar la coordinación motora y sin manifestar toxicidad aguda por vía oral.

- 4 O. HEINICHEN; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; VELAZQUEZ, AM; Dolz Vargas; Ibarrola, DA; (RELEVANTE) Behavioral profile and gastrointestinal evaluation of the hydro-alcoholic extract of *Sida rhombifolia* L. (typychá hû) in mice. , Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 7 f: 7, p. 21-29, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

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

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

- 5 M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M.L. KENNEDY; CAMPUZANO, MA; ALVARENGA, N; Ibarrola, DA (RELEVANTE) Antidepressant-like effect of *Kyllinga brevifolia* rhizomes in male mice and chemical characterization of the components of the active ethyl acetate fraction, Journal of Ethnopharmacology, v. 194, p. 1005-1011, 2016.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: antidepressant; forced swimming; test kyllinga brevifolia;

Observaciones: Describe el efecto antidepressivo del extracto bruto y la fracción de acetato de etilo en modelo de depresión en roedores. Además, describe la composición química y el perfil cromatográfico de la fracción de acetato de etilo

194 (2016) 1005-1011

- 6 CAMPUZANO, MA; Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; DÖLZ-VARGAS, JH.; M. L. KENNEDY; (RELEVANTE) Acute and chronic anti-hyperglycemic effect of *Prosopis ruscifolia* extract in Normoglycemic and Alloxan-induced hyperglycemic rats, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 6 f: 5, p. 178-184, 2016.**

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

Medio: Internet. 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*

- 7 HELLION-IBARROLA, MC; M. L. KENNEDY; M. CAMPUZANO; O. HEINICHEN; Y. MONTALBETTI; Ibarrola, DA; Evaluation of Anti-Aggressive Activity of *Kyllinga brevifolia* in Rodent Model of Aggression, Journal of Advanced Clinical Pharmacology, v. 1 f: 1, p. 3-7, 2014.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-8703

Palabras Clave: antiagresivo; Tiempo de pelea; *Kyllinga brevifolia*;

Observaciones: El trabajo generó una información científica novedosa e innovadora muy relevante por ser la primera vez que una planta medicinal paraguaya reporta actividad antiagresiva en estudios preclínicos

- 8 M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M.L. KENNEDY; CAMPUZANO M.; Ibarrola, DA; (RELEVANTE) Anxiolytic-like and sedative effects of *kyllinga brevifolia* in mice, Revista brasileira de farmacognosia, v. 22 f: 6, p. 1323-1329, 2012.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0102-695X

Palabras Clave: sedación; Plantas medicinales; Ansiedad;

- 9 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; M. L. KENNEDY; N. ALVARENGA; E.A. FERRO; DÖLZ-VARGAS, JH.; MOMOSE, Y. (RELEVANTE) Antihypertensive effect of nuatigenin--3--O--b--chacotriose from *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) (nuatî pytâ) in experimentally hypertensive (ARH+DOCA) rats under chronic administration., *Phytomedicine*, 2011.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0944-7113

Palabras Clave: Nuatigenina; tratamiento crónico; Antihipertensivo;

Observaciones: Es una de las competencias fuertes del departamento de farmacología en la evaluación de plantas con actividad sobre el sistema cardiovascular en ratas con hipertensión experimental inducida

- 10 M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola, DA; Y. MONTALBETTI; M.L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; E.A. FERRO; N. ALVARENGA; J. TORTORIELLO; T.C.M. DE LIMA; S. MORA; (RELEVANTE) The antidepressant-like effects of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) in mice., *Phytomedicine*, *Phytomedicine*, v. 15, p. 478-483, 2008.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0944-7113

Palabras Clave: *Aloysia polystachya*; Force swimming test; antidepressant;

Observaciones: Es una de las competencias fuertes del departamento de farmacología en la evaluación de plantas con actividad ansiolítica y antidepresiva empleando modelos inducidos en ratones.

- 11 Ibarrola, DA; HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; ALVARENGA, N; FERRO, E.A; HATAKEYAMA, N; SHIBUYA, N; YAMAZAKI, M.; MOMOSE, Y; YAMAMURA, S; TSUCHIDA, K; (RELEVANTE) Cardiovascular action of Nuatigenosido from *Solanum sisymbriifolium*., *Pharmaceutical Biology*, *Pharmaceutical Biology*, v. 44 f: 5, p. 378-381, 2006.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1388-0209

Palabras Clave: *Solanum sisymbriifolium*; Corriente de calcio; Nuatigenosido; vasodilatación; Action Potential;

- 12 HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; Ibarrola, DA; Y. MONTALBETTI; M. L. KENNEDY; O. HEINICHEN; M. CAMPUZANO; J. TORTORIELLO; S. FERNÁNDEZ; C. WASOWSKI; M. MARDER; T.C.M. DE LIMA; S. MORA.(RELEVANTE) The anxiolytic-like effects of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae) in mice., *Journal of Ethnopharmacology*, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 105, p. 400-408, 2006.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: anxiolytic; Elevated plus maze; *Aloysia polystachya*;

- 13 E.A. FERRO; ALVARENGA, N; Ibarrola, DA; HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; A.G RAVELO; A new steroidal saponin from *Solanum sisymbriifolium* roots. *Fitoterapia*., *Fitoterapia*, *Fitoterapia*, v. 76, p. 577-579, 2005.

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

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

Palabras Clave: Aislamiento; Isonuatigenina-3-0 beta- solatriosa; *Solanum sisymbriifolium*; Saponina esteroideal;

- 14 Ibarrola, DA; HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; Y. MONTALBETTI; O. HEINICHEN; ALVARENGA, N; FIGUEREDO, A; FERRO, E.A; Isolation of hypotensive compounds from *Solanum sisymbriifolium* Lam., *Journal of Ethnopharmacology*, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 70, p. 301-307, 2000.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Aislamiento; hipotensor; Ratas hipertensas ARH_DOCA; Comportamiento general; *Solanum sisymbriifolium*; tránsito intestinal;

- 15 HELLIÓN-IBARROLA, M.C.; Ibarrola, DA; Y. MONTALBETTI; VILLALBA, D; O. HEINICHEN; FERRO, E.A; Acute toxicity and general pharmacological effect on central nervous system of the crude rhizome extract of *Kyllinga brevifolia* Rottb.(Kaapii-Katí)., *Journal of Ethnopharmacology*, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 66, p. 271-276, 1999.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Toxicidad aguda; Tiempo de sueño; *Kyllinga brevifolia*; Comportamiento general; Respiración;

- 16 Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; FERRO, E.A; The hypotensive effect of the crude root extract of *Solanum sisymbriifolium* Lam. in normo and hypertensive rats., *Journal of Ethnopharmacology*, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 54, p. 7-12, 1996.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

Palabras Clave: Extracto bruto; Ratas hipertensas ARH_DOCA; Presión arterial; Solanum sisymbriifolium; hipotensor;

Textos en publicaciones no científicas

- Ibarrola, DA Investigan propiedades del ñuati pytá como medicina alternativa para hipertensos , ABC color, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, antihipertensivos;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: ñuati pyta; hipertension;
 Observaciones: Esta publicacion esta basada en entrevista realizada por el responsable de comunicaciones del Conacyt

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- Ibarrola, DA; M.C. HELLION-IBARROLA; DEGEN R; Conservación, fortalecimiento y uso sostenible de la flora de Itá Azul, Colonia Independencia, Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzú., Asunción, Novel SA, Ed. 1, 2015, v. 300, p. 100, ISSN/ISBN: 9789996700941**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Etnobotanica y etnofarmacología;
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 9789-9967
 Palabras Clave: conservacion; etnobotanica; etnofarmacologia; vivero didactico; hepatoprotectores; popularizacion de las ciencias; productos innovadores;
 Observaciones: El material contiene los resultados multidisciplinarios mas relevantes de los trabajos realizados dentro del proyecto. Se resumen los logros sociales, de conservacion, de capacitacion, y de rescate etnomedico de la zona. Ademas, contiene informaciones y resultados importantes de la implementacion de un programa de popularizacion de las ciencias y la comunicacion. Del mismo modo, contiene resultados sobre la evaluacion botanica, fitoquimica y farmacologica de tres especies medicinales seleccionados en base al uso popular de los pobladores como antidiabetico y/o hipolipemiente y hepatoprotector. Finalmente se incluye la elaboracion de productos alimenticios innovadores para incrementar la calidad de vida y recurso materiales de las familias receptoras de del apoyo
- Ibarrola, DA Introducción. Capitulo 3. Comunicación constructiva y popularización de la Ciencia. Capitulo 7 Sub Capítulo3: Caracterización farmaco toxicológica de tres especies Medicinales., Asunción, AGR Servicios Gráficos, Ed. 1, 2015, v. 1, p. 167, ISSN/ISBN: 9789996700941**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Fortalecimiento y uso sostenible de la Flora;
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 9789-9967
- Ibarrola, DA; DEGEN R; M.C. HELLION-IBARROLA; E.A. FERRO; N. ALVARENGA; CÉSPEDEZ, CI; M. L. KENNEDY; GÓMEZ, R; GONZALEZ, YP; GONZALEZ ZALEMA, G; DELMÁS DE ROJAS, GE; GONZÁLEZ DE GARCÍA, MG; HIEBERT, M; BAZÁN, D; CODAS, A; Catálogo Ilustrado de 80 plantas medicinales del Paraguay, Asunción, AGR, Ed. 1, 2011, v. 3000, p. 200**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitomedicina;
 Medio: Papel.
 Observaciones: Es un material elaborado con informaciones botanicas, etnomédicas, fitoquimicas y farmaco-toxicológicas con rigor científico y muy actualizado. Sin embargo, el lenguaje es sencillo, apto para todo público y para un uso no académico al tiempo de servir como bibliografía de referencia científica. Las plantas se ubican por orden alfabetico por su nombre en guarani con lo que habilita a la gente comun a un aceptacion rapida del material y por tanto asegurando su utilidad popular. El material contiene, ademas de las informaciones corrientes sobre cada planta, una introducción donde se detalla una breve reseña de los esfuerzos científicos realizados por los investigadores de la FCQ donde el lector podra apreciar el grado de nivel científico al que se ha podido llegar en el transcurso de aproximadamente 30 años de investigación.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- | | |
|-------------|---|
| 2018 - 2018 | Becal (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación por entrevistas de postulantes |
| 2014 - 2014 | Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (Paraguay)
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Como miembro de la Comision Tecnica de Area (CTA) Salud, la actividad consistio en la evaluacion de CV de mas de 100 postulantes del area de salud. |
| 2014 - 2014 | Vinculacion Tecnologica y Cientifica (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Fueron evaluados propuestas de investigadores nacionales para su vinculacion cientifica tecnologica con científicos de centros especializados en investigaciones de primer nivel |

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2011 | acreditación de Carreras (Paraguay)
Observaciones: Participante activo en la autoevaluación de las carreras de Bioquímica y Farmacia |
| 2011 | Coordinador de la Comisión de Ética de la FCQ (Paraguay) |

Observaciones: Evaluación ética de trabajos de grado de las carreras de Bioquímica, Farmacia y Nutrición

Evaluación de Premios

2008 - 2010 **Premio Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie"-2008- 2010 (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El premio es un camino hacia la popularización de las ciencias y una forma de permear estructuras obsoletas de la educación paraguaya hacia la innovación y el desarrollo. Permite sembrar el cerebro en la etapa más fértil de la vida del ser humano con actitudes, valores, creencias, conciencias y compromisos constructivos.

Evaluación de Proyectos

2020 - 2020 **Producción de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa y evaluación de la respuesta inmune en ratones inmunizados (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Emilio Mendez

2020 - 2020 **Evaluación de la actividad antibacteriana y capacidad inhibidora de formación de biofilm de terpenos y sus derivados semi-sintéticos y del tipo de interacción antibacteriana de sus combinaciones con oxacilina y vancomicina sobre cepas de Staphylococcus aureus asociadas a la comunidad (SARM-AC). (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Olga Coronel

2020 - 2020 **Análisis de polimorfismo entre variedades de Sesamun indicum en base a las proteínas de almacenamiento y estructurales de semillas (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Richard Ferreira

2020 - 2020 **EVALUACIÓN DE LOS MECANISMOS DE LAS PROPIEDADES INMUNOMODULADORAS DE EXTRACTOS VEGETALES DE ESPECIES NATIVAS DEL PARAGUAY SOBRE CÉLULAS MONOCÍTICAS (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Christa Burgos

2012 - 2012 **Facultad de Ciencias Químicas (Paraguay)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Fueron evaluadas el diseño metodológico, los objetivos y la estructura ética de 21 protocolos de tesis de grado de la carreras de Bioquímica, Farmacia y Nutrición

2012 - 2013 **Facultad de Ciencias Químicas-UNA (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Fueron evaluadas el diseño metodológico, los objetivos y la estructura ética de 18 protocolos de tesis de grado de la carreras de Bioquímica, Farmacia y Nutrición

2011 - 2011 **Facultad de Ciencias Químicas. UNA (Paraguay)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Fueron evaluadas el diseño metodológico, los objetivos y la estructura ética de 34 protocolos de tesis de grado de la carreras de Bioquímica, Farmacia y Nutrición

Evaluación de Publicaciones

2020 - 2020 **Journal of Ethnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ref: JEP_2019_4735

Title: ANTI-DIABETIC POTENTIAL OF THE EXTRACT, ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF TWO NEW POLYPHENOLIC COMPOUNDS FROM PODS OF CAESALPINIA PULCHERRIMA SWARTZ

2020 - 2020 **Journal of Ehnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ref: JEP_2019_4015_R1

Title: Protective Effect and Possible Mechanisms of Ligustrazine Isolated From Ligusticum wallichii on Nephropathy in Rats With Diabetes: A Preclinical Systematic Review and Meta-Analysis

2020 - 2020 **Revista de la Sociedad Científica del Paraguay**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor: de la Revista de la Sociedad Científica del Paraguay

Artículo: Auxemma oncocalyx and its active compound oncocalyxone A impair in vitro porcine oocyte developmental competence but are less detrimental than Doxorubicin

2019 - 2019 **Journal of ethnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP-2019-1101-Original-V0

Title: alfa-Glucosidase inhibitory activity and in vivo antihyperglycemic effect of secondary metabolites from the leaf infusion of Ocimum campechianum Mill.

2019 - 2019 **Journal of ethnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP_2019_942_Original_V1-25abril

Title: Beneficial effects of Qingzixiaoban Granule on Henoch-Schönlein Purpura nephritis mice through inhibiting immune complex deposition and Th2 immunodeviation

2019 - 2019 **journal of ethnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP_2019_565_Original_V0

Title: Beneficial effects of Qingzixiaoban Granule on Henoch-Schönlein Purpura nephritis mice through inhibiting immune complex deposition and Th2 immunodeviation

2019 - 2019 **journal of ethnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP_2019_565_Original_V2

Title: Beneficial effects of Qingzixiaoban Granule on Henoch-Schönlein Purpura nephritis mice through inhibiting immune complex deposition and Th2 immunodeviation

2019 - 2019 **journal of ethnopharmacology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP_2018_942

Title Bryophytes: A Comprehensive Report of Biological Active Materials, their Diversity, and Ethano-potentials

- 2019 - 2019 **Phytomedicine**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript Number: PHYMED-D-19-00200
 Title: Inhibitory effect of alpha-amyryn acetate isolated from Fraxinus rhynchophylla on Th17 polarization
 Article Type: Original Article
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP_2019_4015_Original_V1 Protective Effect and Possible Mechanisms of Ligustrazine Isolated From Ligusticum wallichii on Nephropathy in Rats With Diabetes Zhuang Zhuanga, Zi-Hao Wanga, Yue-Yue Huang, Qun Zheng*, Xiao-Dong Panb*
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP_2019_1101_Original_V1
 Title: alfa-Glucosidase inhibitory activity and in vivo antihyperglycemic effect of secondary metabolites from the leaf infusion of Ocimum campechianum Mill.

 Javier A. Ruiz-Vargas, Dulce L. Morales-Ferra, Guillermo Ramírez-Ávila, Alejandro Zamilpa, Elizabeth Negrete-León, Juan José Acevedo-Fernández, Luis M. Peña-Rodríguez
- 2019 - 2019 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP_2019_3012_Original_V1 In vitro and in vivo evaluation of antihyperglycemic property of Annona reticulata L. leaf extracts

 Vineela Pulivarthi¹, P. Josthna² and C. V. Naidu^{1*}
- 2018 - 2018 **Phytomedicine**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript Number: PHYMED-D-18-00726
 Title: Mahuang-Tang, a traditional herbal medicine suppresses inflammatory responses induced by cigarette smoke in human airway epithelial cell and mice
 Article Type: Original Article
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript Number: Ref JEP_2017_3644
 Kalanchoe brasiliensis Cambess & Kalanchoe pinnata (Lamarck) Persoon leaf juices exert gastroprotective effect in Rats Edilane Rodrigues Dantas de Araújo, Gerlane Coelho Bernardo Guerrab, Daline Fernandes de Araújo, Aurigena Antunes de Araújo, Leandro de Santis Ferreirad, Raimundo Fernandes de Araújo Júnior, Júlia Moraes Fernandes, Valéria Costa da Silvab, Thaís Gomes de Carvalhoe, Silvana Maria Zucolottoa.

 Article Type: Original Article
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP_2018_1055
 Title: Bryophytes: A Comprehensive Report of Biological Active Materials, their Diversity, and Ethano-potentials
- 2018 - 2018 **Journal of ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP_2018_1055
 Title Bryophytes: A Comprehensive Report of Biological Active Materials, their Diversity, and Ethano-potentials
- 2018 - 2018 **Journal of Phytomedicine**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor por pares
- 2018 - 2019 **journal of ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP_2018_2829_Original_V1-25abril
 Title: Beneficial effects of Qingzixiaoban Granule on Henoch-Schönlein Purpura nephritis mice through inhibiting immune complex deposition and Th2 immunodeviation
- 2018 - 2018 **journal of ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Comment on Ref JEP_2017_2579R2
 Ethnopharmacology, Botany, Phytochemistry and Pharmacology of Himalayan paeony (Paeonia emodi Royle).
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Comment on Ref JEP_2017_2579R1
 Ethnopharmacology, Botany, Phytochemistry and Pharmacology of Himalayan paeony (Paeonia emodi Royle).
- 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**

- Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Comment on Ref JEP_2017_2579-R1
 Ethnopharmacology, Botany, Phytochemistry and Pharmacology of Himalayan paeony (*Paeonia emodi* Royle).
 2018 - 2018 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Comment on Ref JEP_2017_2579R3
 Ethnopharmacology, Botany, Phytochemistry and Pharmacology of Himalayan paeony (*Paeonia emodi* Royle).
 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Comments on the paper: JEP_2017_1241

 Title: *Telfairia occidentalis* Hook.f.-associated haematopoietic effect: a preliminary report on the possible roles of cytokines

 Journal: Journal of Ethnopharmacology.
 Article Type: Research Paper.
 Authors: Toyin Mohammed Salman

 Comments on the paper: JEP_2017_1046

 Title: The genus *Polygonatum*: A review on ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology

 Journal: Journal of Ethnopharmacology
 Article Type: Research Paper
 Authors: Ping Zhao, Chengcheng Zhao, Xia Li, Luqi Huang, Peigen Xiao, Wenyuan Gao.
 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: The genus *Polygonatum*: A review on ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology
 Ping Zhaoa, Chengcheng Zhaoa, Xia Lia, Luqi Huangb, Peigen Xiaoc, Wenyuan Gaoa*
 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number: JEP_2017_1241
 Title: *Telfairia occidentalis* Hook.f.-associated haematopoietic effect: a preliminary report on the possible roles of cytokines
 Journal: Journal of Ethnopharmacology
 Article Type: Research Paper
 Authors: Toyin Mohammed Salman, Isiaka Abdullateef Alagbonsi*, Abdul-Rahuf Aderemi Feyitimi, Peter O Ajayi
 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number: : JEP-2017-2579
 Ethnopharmacological uses, botany, phytochemistry and pharmacology of Himalayan Paeony (*Paeonia emodi* Royle)
 Journal: Journal of Ethnopharmacology
 Article Type: Review Paper
 Authors: Mushtaq Ahmad, Akash Tariq, Shazia Sultana and Neelum Rashid
 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript number JEP_2017_3591_R1
Aloysia citrodora (Lemon verbena): a review of phytochemistry and pharmacology
 Autores: Roodabeh Bahramsoltani, Pourouchista Rostamiasrabadi, Zahra Shahpiri, Roja Rahimi, Mohammad Hosein Farzaei.
 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: manuscritos evaluado
 JEP-D-15-03823R1 Review Article
 Danhong Injection as a complement treatment for Chronic Cor Pulmonale Heart Failure: A Systematic Review and Meta-analysis

 Manuscript Number: Ref: JEP_2016_460
 Title: Antidiabetic potential of active fraction obtained from methanolic extract of *Ichnocarpus frutescens*: A possible herbal remedy

 Article Type: Research Paper
 Authors: MalluSrujana and Nanjaiah Lakshmi Devi
 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito JEP-D-16-00947R3 Freeze Dried Extracts of *Bidens Biternata* (Lour.) Merr. and Sheriff. Show Significant Antidiarrheal Activity in In -Vivo Models of Diarrhea

- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-15-01244R2 Research Paper
 Gastroprotective potential of Pentahydroxy flavone isolated from *Madhuca indica* J. F. Gmel. leaves against acetic acid-induced ulcer in rats: the role of oxido-inflammatory and prostaglandins markers.
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-15-01244R2 Research Paper
 Gastroprotective potential of Pentahydroxy flavone isolated from *Madhuca indica* J. F. Gmel. leaves against acetic acid-induced ulcer in rats: the role of oxido-inflammatory and prostaglandins markers.
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-15-01244R1 Research Paper
 Gastroprotective potential of Pentahydroxy flavone isolated from *Madhuca indica* J. F. Gmel. leaves against acetic acid-induced ulcer in rats: the role of oxido-inflammatory and prostaglandins markers
- 2016 - 2016 **Journal of ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-16-00907R1 Research Paper
 Phikud Navakot decreases pro-inflammatory mediators and up-regulates the protein expression of heme oxygenase-1 and superoxide dismutase in isoproterenol-induced myocardial infarction in rats.
- 2016 - 2016 **Journal of ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-16-00947R1 Research Paper
 Freeze Dried Extracts of *Bidens Biternata* (Lour.) Merr. and Sheriff. Show Significant Antidiarrheal Activity in In -Vivo Models of Diarrhea
- 2016 - 2016 **Journal of ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-16-01427 Research Paper
 Acute and subacute oral toxicity assessment of the oil extracted from *Attalea phalerata* Mart ex Spreng. pulp in rats
- 2016 - 2016 **Journal of ethnopharmacology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: JEP-D-16-00947R2 Research Paper
 Freeze Dried Extracts of *Bidens Biternata* (Lour.) Merr. and Sheriff. Show Significant Antidiarrheal Activity in In -Vivo Models of Diarrhea
- 2016 - 2016 **Pharmaceutical Biology 2016**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Journal: Pharmaceutical Biology
 Manuscript ID NPHB-2016-0412
 Manuscript Type: Original paper
 Title: Neurobehavioral activity of ethanolic extract of *Solanum sisymbriifolium* fruits.
- 2016 - 2016 **Journal of Ethnopharmacology**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscript Number: Ref: JEP_2016_460

 Title: Antidiabetic potential of active fraction obtained from methanolic extract of *Ichnocarpus frutescens*: A possible herbal remedy

 Article Type: Research Paper

 Authors:
- 2015 - 2015 **Journal of Ethnopharmacology 2015**
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.

 JEP-D-15-02174. Research Paper. Title.
 Evaluation of the anti-diarrheal activity of the solvent fractions of *Croton macrostachyus* Hocsht. ex Del. (Euphorbiaceae) leaves in mice.
- 2015 - 2015 **Journal of ethnopharmacology 2015.**
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el Journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.

 JEP-D-15-00893. Research Paper. Title.
 Hypotensive and diuretic effect of the butanolic soluble fraction of the hydroethanolic extract of bark of *Scutia buxifolia* Reissek in rats.

- 2015 - 2015 **Journal of ethnopharmacology 2015**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el Journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.
JEP-D-15-00423 Research Paper. Title.
Evaluation of antiplasmodial and antileishmanial activities of herbal medicine *Pseudelephantopus spiralis* (Less.) Cronquist and isolated Hirsutinolide-type sesquiterpenoids.
- 2015 - 2015 **Journal of ethnopharmacology 2015**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el Journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.
JEP-D-14-01740R2 Research Paper. Title.
Heart palpitation relief with *Melissa officinalis* leaf extract: double blind, randomized, placebo controlled trial of efficacy and safety.
- 2015 - 2012 **Journal of ethnopharmacology 2015.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el Journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.
JEP-D-14-03087 Research Paper. Title.
Neuroprotection, Learning and Memory Improvement of a standardized extract from *Renshen Shouwu* against neuronal injury and Vascular Dementia in rats with brain ischemia.
- 2015 - 2015 **Journal of ethnopharmacology 2015.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el Journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.
JEP-D-14-01740R1 Research Paper. Title.
Heart palpitation relief with *Melissa officinalis* leaf extract: double blind, randomized, placebo controlled trial of efficacy and safety.
- 2015 - 2015 **Journal of ethnopharmacology 2015.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Manuscrito evaluado para el Journal of ethnopharmacology 2015. Editorial Elsevier.
JEP-D-14-01740 Research Paper. Title.
Heart palpitation relief with *Melissa officinalis* leaf extract: double blind, randomized, placebo controlled trial of efficacy and safety.
- 2015 - 2015 **Phytomedicine 2015**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Review-Phymed-D-15-00833
Title: Involvement of bradykinin B2 and muscarinic receptors in the prolonged diuretic and antihypertensive properties of *Echinodorus grandiflorus* and its relation to the prostaglandin and nitric oxide pathway.
- 2014 - 2014 **Journal of Ethnopharmacology 2014**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evalúe manuscritos como par revisor de la revista especializada en farmacología de plantas de uso popular en diferentes partes del mundo. La tarea de revisión crítica de pares es esencial para asegurar que el método de generación de los conocimientos y la forma de presentación-comunicación de los resultados mantengan el rigor exigido a las ciencias. El beneficio para el revisor es incalculable porque permite articular los conocimientos generados por pares en otros centros, con los conocimientos y experiencias locales dinamizando, de este modo, una forma de actualización permanente del mismo.
Titulo de artículo revisado para Journal of Ethnopharmacology 2014. Editorial Elsevier.
1-Heart palpitation relief with *Melissa officinalis* leaf extract: double blind, randomized, placebo controlled trial of efficacy and safety. Segunda revisión
- 2014 - 2014 **Journal of Ethnopharmacology 2014**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Título de artículo revisado para Journal of Ethnopharmacology 2014. Editorial Elsevier.
2 An in vivo and in vitro assessment of the anti-inflammatory, antinociceptive, and immunomodulatory activities of *Clematis terniflora* DC. extract and its active component aurantiamide acetate
- 2014 - 2014 **Journal of Ethnopharmacology 2014**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Título de artículo revisado para Journal of Ethnopharmacology 2014. Editorial Elsevier.
3-Heart palpitation relief with *Melissa officinalis* leaf extract: double blind, randomized, placebo controlled trial of efficacy and safety.

2014 - 2014 **Journal of Ethnopharmacology 2014**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Titulo de articulo revisado para Journal of Ethnopharmacology 2014. Editorial Elsevier.

4-Increased systemic exposure to rhizoma coptidis alkaloids in post inflammation irritable bowel syndrome rats

2014 - 2014 **Journal of Ethnopharmacology 2014**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Titulo de articulo revisado para Journal of Ethnopharmacology 2014. Editorial Elsevier.

5-Bioactivity-guided Fractionation of an Antidiarrheal Chinese Herb Rhodiola kirilowii (Regel) Maxim Reveals (-)-epicatechin-3-gallate and (-)-epigallocatechin-3-gallate as Inhibitors of Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator

2013 - 2013 **Journal of Ethnopharmacology 2013**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Formo parte de los revisores de esta revista científica desde el 2009 al presente. La tarea de revisión crítica de pares es esencial para asegurar que el método de generación de los conocimientos y la forma de presentación-comunicación de los resultados mantengan el rigor exigido a las ciencias. El beneficio para el revisor es incalculable porque permite articular los conocimientos generados por pares en otros centros, con los conocimientos y experiencias locales dinamizando, de este modo, una forma de actualización permanente del mismo.

Articulo revisado para Journal of Ethnopharmacology periodo 2013. Editorial Elsevier.

1. Mayo 2013. Guarana: revisiting a highly caffeinated plant from the Amazon Autores: Flávia Camila Schimpl, José Ferreira da Silva José Francisco de Carvalho Gonçalves , Paulo Mazzafera

2013 - 2013 **Journal of Ethnopharmacology 2013**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Articulo revisado para Journal of Ethnopharmacology periodo 2013. Editorial Elsevier.

2. Mayo 2013. Neuroprotective effects of Total Saikosaponins of Bupleurum yinchowense on corticosterone-induced apoptosis in PC12 cells. JEP-D-13-00275R1. Autores: Zong-Yang Li, ZhiGuo, Ya-Min Liu, Xin-Min Liu, Qi Chang, Rui-Le Pan.

2013 - 2013 **Journal of Ethnopharmacology 2013**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Articulo revisado para Journal of Ethnopharmacology periodo 2013. Editorial Elsevier.

3. Marzo 2013. Neuroprotective effects of Total Saikosaponins of Bupleurum yinchowense on corticosterone-induced apoptosis in PC12 cells. JEP-D-13-00275. Autores: Zong-Yang Li, ZhiGuo, Ya-Min Liu, Xin-Min Liu, Qi Chang, Rui-Le Pan

2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Formo parte de los revisores de esta revista científica desde el 2009 al presente. La tarea de revisión crítica de pares es esencial para asegurar que el método de generación de los conocimientos y la forma de presentación-comunicación de los resultados mantengan el rigor exigido a las ciencias. El beneficio para el revisor es incalculable porque permite articular los conocimientos generados por pares en otros centros, con los conocimientos y experiencias locales dinamizando, de este modo, una forma de actualización permanente del mismo.

Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier

Articulo revisado como árbitro:

4. Octubre 2012. Antihypertensive effects of extract from Picrasma quassiodes (D. Don) Benn. in spontaneously hypertensive rats. JEP-D-12-01627R2

2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones:

Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier

Articulo revisado como árbitro:

5. Septiembre 2012.Hepatoprotective efficacy of acetone extract of bark of Pajanelia longifolia against carbon tetrachloride (CCl4) induced hepatic damage in mice

- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
6. Septiembre 2012. Antihypertensive effects of extract from *Picrasma quassiodes* (D. Don) Benn. in spontaneously hypertensive rats. JEP-D-12-01627R1
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
7. Agosto 2012. The activity of mate saponins (*Ilex paraguariensis*) in intra-abdominal and epididymal fat, and glucose oxidation in male Wistar rats. JEP-D-12-01749
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
8. Agosto 2012. Antihypertensive effects of extract from *Picrasma quassiodes* (D. Don) Benn. in spontaneously hypertensive rats. JEP-D-12-01627
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
9. Julio 2012. Antinociceptive, anti-inflammatory and antioxidant activities of aqueous extract from *Remirea maritima* (Cyperaceae). JEP-D-12-01307
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
10. Chemical compounds and biological activities of the aqueous extract from *Remiria maritime* Aubl. (Cyperaceae). Autores: A.S. Rabelo, I.D. Oliveira, A.G. Guimarães, G.F. Oliveira, M.A. Xavier, A.P.N. Prata, D.P., Gelain, E.M. Venceslau, J.P.A. Santos, L.J. Quintans-Júnior, L.R. Bonjardim, A. Barison, F.R. Campos, A.D.C. Santos, P.C.L. Nogueira, E.V. Costa, V.R.S. Moraes, A.A.S. Araújo.
- 2012 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
12. Agosto 2012. Evaluation of diuretic potential of aqueous root extracts of *Tecoma stans* Manuscript Number: JEP-12-00802R1. Autores: Guno Shindu Chakraborty, Vijay Singh, Lalit Kumar, Avijit Mazumder.
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
13. Julio 2012. Diuretic activity the ethanol and aqueous extracts of the surface layer of *Poria cocos* in rat. Ying-Yong Zhao, Ya-Long Feng, Xiao Du, Zhi-Hui Xi, Xian-Long Cheng, Feng Wei, Rui-Chao Lin. JEP-D-12-01304
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
14. Abril 2012. Pharmacological Basis for the Medicinal Use of Muskmelon base (*Pedicellus Melo.*) for Abdominal Distention and Constipation. JEP-D-11-02440R1
- 2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012.**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:
15. Marzo 2012: Mechanisms underlying the diuretic effects of *Tropaeolum majus* L. extracts and its main component isoquercitrin. JEP-D-11-02696.

2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:

16. Abril 2012. Pharmacological Basis for the Medicinal Use of Muskmelon base (Pedicellus Melo.) for Abdominal Distention and Constipation. JEP-D-11-02440

2012 - 2012 **Journal of Ethnopharmacology 2012**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2012. Editorial Elsevier
Articulo revisado como árbitro:

17. Enero 2012. Anti-inflammatory and antinociceptive activities of the berry and leaf-subextracts from *Juniperus oxycedrus* ssp. *Oxycedrus*. JEP-D-11-02393.

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Formo parte de los revisores de esta revista científica desde el 2009 al presente. La tarea de revisión crítica de pares es esencial para asegurar que el método de generación de los conocimientos y la forma de presentación-comunicación de los resultados mantengan el rigor exigido a las ciencias. El beneficio para el revisor es incalculable porque permite articular los conocimientos generados por pares en otros centros, con los conocimientos y experiencias locales dinamizando, de este modo, una forma de actualización permanente del mismo.

Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Articulo revisado como árbitro:

1-Hypolipidemic and anti-atherogenic Activity of Aqueous Extract of *Gleditsia sinensis* Lam. in Rabbits Fed a High-lipids Diet. Journal of Ethnopharmacology. Autores: Hongwei Peng Lai, Jun-Rong Du, Meng-Xue Zhang, Xi Kuang, Yong-Jie Li, Ya-Shu Chen, Yao He.

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011.**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones:

Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Articulo revisado como árbitro:

1-Traditional Chinese formula, lubricating gut pill, stimulates cAMP-dependent Cl⁻ secretion across rat distal colonic mucosa. Journal of Ethnopharmacology. Autores: DaZheng Wua, JiYan Zhoua, XinHong Wang, Bo Cui, Rui An, HaiLian Shia, JianYe Yuan, ZhiBi Hu.

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Articulo revisado como árbitro:

2-Pharmacological mechanisms underlying the anti-ulcer activity of methanol extract and canthin-6-one of *Simaba ferruginea* St. Hil. in rat and mice Journal of Ethnopharmacology. Autores: Elisângela Saturnino de Souza Almeida, Valdir Cechinel Filho, Rivaldo Niero, Bruna Kurz Clasen, Balogun Sikiru Olaitan, Domingos Tabajara de Oliveira Martins

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Articulo revisado como árbitro:

3. Noviembre 2011. Antinociceptive and anti-inflammatory potential of extract and isolated compounds from the leaves of *Salvia officinalis* in mice. JEP-D-11-02148

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Articulo revisado como árbitro:

4. Septiembre 2011. In vitro and in vivo toxicological evaluation of extract and fractions from *Baccharis trimera* with anti-inflammatory activity. JEP-D-11-01118.

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

5 Junio 2011. Hypolipidemic and anti-atherogenic activity of aqueous extract of *Gleditsia sinensis* Lam. in rabbits fed a high-lipids diet. JEP-D-10-02066R2.

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

6. Junio 2011. Age-dependent vasorelaxation of *Casimiroa edulis* and *Casimiroa pubescens* extracts in rat caudal artery in vitro. JEP-D-11-00333.

2011 - 2011 **Journal of Ethnopharmacology-2011**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology-2011. editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

7. Junio 2011. Hypolipidemic and anti-atherogenic activity of aqueous extract of *Gleditsia sinensis* Lam. in rabbits fed a high-lipids diet. JEP-D-10-02066R1.

2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: El Journal of Ethnopharmacology pertenece a la editorial ELSEVIER (editorial europea multinacional) y se ocupa de publicar trabajos de investigación de plantas medicinales de uso tradicional. Es una de las revistas de alto impacto en el área de farmacología de productos naturales. Formo parte de los revisores de esta revista científica desde el 2009 al presente. La tarea de revisión crítica de pares es esencial para asegurar que el método de generación de los conocimientos y la forma de presentación-comunicación de los resultados mantengan el rigor exigido a las ciencias. El beneficio para el revisor es incalculable porque permite articular los conocimientos generados por pares en otros centros, con los conocimientos y experiencias locales dinamizando, de este modo, una forma de actualización permanente del mismo.

Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.

Artículo revisado como árbitro:

1. Diciembre 2010. Pharmacological mechanisms underlying the anti-ulcer activity of methanol extract and canthin-6-one of *Simaba ferruginea* A. St-Hil. in animal models. JEP-D-10-02272.

2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

2. Noviembre 2010. Traditional Chinese formula, lubricating gut pill, stimulates cAMP-dependent Cl⁻ secretion across rat distal colonic mucosa. JEP-D-10-02091.

2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010.**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

3. Septiembre 2010. Hypolipidemic and anti-atherogenic activity of aqueous extract of *Gleditsia sinensis* Lam. in rabbits fed a high-lipids diet JEP-D-10-02066.

2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010.**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

4. Agosto 2010. Comparative studies on anxiolytic activities and flavonoid compositions of *Passiflora edulis edulis* and *Passiflora edulis flavicarpa*. JEP-D-10-01519.

2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
Artículo revisado como árbitro:

5. Julio 2010. Randomized and double-blinded pilot clinical study of the safety and anti-diabetic efficacy of the *Rauvolfia-Citrus* tea, as used in Nigerian Traditional Medicine. JEP-D-10-01099.

- 2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
 Artículo revisado como árbitro:
6. Junio 2010. Antispasmodic medicine, from traditional to rational formulation: functional approach. JEP-D-10-00948.
- 2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
 Artículo revisado como árbitro:
7. Mayo 2010. Combining rigour with relevance: a novel methodology for testing Chinese herbal medicine. JEP-D-10-00776.
- 2010 - 2010 **Journal of Ethnopharmacology 2010**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2010. Editorial Elsevier.
 Artículo revisado como árbitro:
8. Abril 2010. Anti-inflammatory and antinociceptive effects of Arrabidaea brachypoda (DC.) Bureau roots. EP-D-10-00760.
- 2009 - 2009 **Journal of Ethnopharmacology 2009.**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2009. Editorial Elsevier.
 Artículo revisado como árbitro:
9. Diciembre 2009. Anti-inflammatory potential of β -amyryrin, a triterpene mixture from Protium heptaphyllum resin in the rat model of acute pancreatitis induced by L-arginine. JEP-D-09-01947.
- 2009 - 2009 **Journal of Ethnopharmacology 2009**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Journal of Ethnopharmacology 2009. Editorial Elsevier.
 Artículo revisado como árbitro:
10. Noviembre 2009. Acute toxicity and anti-inflammatory evaluation of the Ilex paraguariensis extracts obtained from supercritical CO₂ extraction JEP-D-09-02136

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestría

- Virginia Veliz Apaza, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD MODULADORA DE EXTRACTOS DE Chenopodium quinoa Willd. SOBRE MEDIADORES INFLAMATORIOS PRESENTES EN OBESIDAD Y DIABETES MELLITUS TIPO 2, 2019**
 Disertación (MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS) , UMSA - UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS
 AREA DE FARMACOLOGIA , Bolivia
 País: Bolivia / Idioma: Español
 Palabras Clave: chenopodium quinoa willd; diabetes mellitus tipo 2; inflamación; adipoginas;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas con potencial utilidad en la diabetes;
 Observaciones: MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS
 INTITUTO DE INVESTIGACIONES FÁRMACO BIOQUÍMICAS
 ÁREA DE FARMACOLOGÍA

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD MODULADORA
 DE EXTRACTOS DE Chenopodium quinoa Willd.
 SOBRE MEDIADORES INFLAMATORIOS PRESENTES EN OBESIDAD Y DIABETES MELLITUS TIPO 2
 Tesis para optar al grado de Magíster Scientiarum
 Postulante: Lic.
 LA PAZ-BOLIVIA
 2019
- Orlando Mamani Calle, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la modulación de la secreción de insulina en islotes pancreáticos y captación de glucosa en adipocitos mediado por Smallanthus sonchifolius y Lupinus mutabilis , 2017**
 Disertación (UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS
 AREA DE FARMACOLOGIA) , UMSA - UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS

AREA DE FARMACOLOGIA, Bolivia

País: Bolivia / Idioma: Español

Palabras Clave: diabetes mellitus tipo 2; , lupinus mutabilis; , smallanthus sonchifolius,; islotes pancreáticos; secreción de insulina; adipocitos primarios; captación de glucosa; hipoglicemiante; expresión génica;

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

Observaciones: Por la presente trabajo fue elevado la nota de calificación y comentarios científicos sobre el manuscrito titulado "Evaluación de la modulación de la secreción de insulina en islotes pancreáticos y captación de glucosa en adipocitos mediado por Smallanthus sonchifolius y Lupinus mutabilis" postulado para el título de Maestría por el Lic. Orlando Mamani Calle, y remitida a mi persona en carácter de evaluador externo.

Tesis de doctorado

1 Olga Heinichen, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto gastroprotector del extracto hidroalcohólico de Sida rhombifolia L. (Malvaceae) (typychâ-hû) en modelos agudos de úlceras nducidas en ratas, 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Toxicidad aguda; Sida rhombifolia; Úlcera experimental;

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

2 Silvia Caballero, - Tutor Único o Principal - Caracterización nutricional de dos frutas nativas del Paraguay., 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Macronutrientes; Micronutrientes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Caracterización nutricional de productos naturales;

Observaciones: Concluido con Honores

3 Yenny Montalbetti, - Tutor Único o Principal - Determinación del efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidroalcohólico de Cyclolepis genistoides D. (Asteraceae) (palo azul) en ratones, 2013

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Toxicidad aguda; Ansiolítico;

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

Observaciones: Concluido con Honores

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: diabetes; Prosopis ruscifolia Griesbach ; viñal ; diabetes inducida por aloxano;

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

5 Juan Antonio Ávila Illanes, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la seguridad y aspectos cinéticos de Galipea longiflora, Rutaceae (Evanta) en fase pre-clínica, para su aplicación en estudios clínicos., 2012

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Galipea longiflora, Rutaceae (Evanta); Farmacocinética; seguridad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales empleadas para enfermedades tropicales Chagas;

6 Juan Luis Arias Miranda, - Cotutor o Asesor - Determinación de la actividad psicofarmacológicas de plantas medicinales de uso tradicional en Bolivia. , 2012

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Ansiedad; ratones; plantas medicinales de Bolivia; antidepresivo;

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

Tesis/Monografías de grado

1 Wilfrido Arrúa, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la influencia de la administración oral sub-crónica de saponinas esteroideas aisladas de solanum sisymbriifolium lam. (ñuati pytã) sobre parámetros bioquímicos en ratas hipertensas inducidas por L-NAME, 2019

- Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; hipertensión; l-name;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de plantas medicinales;
Observaciones: Proyecto 14-INV-035 financiado por el Prociencia- Conacyt
- 2 Jazmín Estefanía González Cuevas, - Tutor Único o Principal - Toxicidad aguda y efectos comportamentales y cardiovasculares de la saponina aislada de Solanum sisymbriifolium Lam., (Ñuatipyttä), en ratas con hipertensión inducida con L-NAME, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , - Facultad de Ciencias Químicas - UNA., Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Toxicidad aguda y comportamental de plantas medicinales;
- 3 Belén Acevedo, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium LAM. SOBRE LA FUNCIÓN HEPATORENAL DE RATAS HIPERTENSAS, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DEL EXTRACTO BRUTO DE Solanum sisymbriifolium LAM. SOBRE LA FUNCIÓN HEPATO-RENAL DE RATAS HIPERTENSAS POR L-NAME
- 4 MARÍA SOLEDAD SOVERINA ESCOBAR, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA PRESIÓN ARTERIAL DE RATAS HIPERTENSAS, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR;
Observaciones: INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DEL EXTRACTO BRUTO DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA GLICEMIA, EL PESO CORPORAL Y LA PRESIÓN ARTERIAL DE RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME.
- 5 Araceli Campuzano, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA PRESIÓN ARTERIAL DE RATAS HIPERTENSAS L NAME, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR;
- 6 Francisco Ovando, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA FUNCION HEPATICA DE RATAS HIPERTENSAS, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia hepatica;
Observaciones: INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA FUNCION HEPATICA DE RATAS HIPERTENSAS
- 7 Karina Arrua, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA FUNCION RENAL DE RATAS HIPERTENSAS, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia renal;
- 8 Elena Rodas, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE Solanum sisymbriifolium Lam. SOBRE LA LIPEMIA DE RATAS HIPERTENSAS, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Departamento de Farmacología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacologia de lipidos;
- 9 Diana Alvarenga, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (tarope) sobre la hepatitis inducida por Tetracloruro de carbono, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Tesis de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas - UNA., Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: hepatitis por tetracloruro de carbono; dorstenia brasiliensis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología de Plabntas Medicinales;

Observaciones: Carrera bioquímica

10 Pablo Anibal Ferreira, - Tutor Único o Principal - Evaluación del Efecto del extracto bruto de Baccharis crispa (Jaguarete Ka´a) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones., 2015

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

Idioma: Español

Palabras Clave: baccharis crispa; nefritis por gentamicina; planta medicinal;

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

Observaciones: Carrera Bioquímica

11 Antonia Karina Galeano, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (taropé) sobre la nefritis inducida por gentamicina en ratones, 2015

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

Idioma: Español

Palabras Clave: baccharis crispa; nefritis por gentamicina;

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

Observaciones: Carrera Bioquímica

12 Basilia Del Padre, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del extracto bruto-hidroalcoholico de Baccharis crispa (Jaguareté ka?a) sobre la lipemia de ratones con hepatitis inducida por tetracloruro de carbono, 2015

Tesis/Monografía de grado (tesis de grado) , - Facultad de Ciencias Químicas - UNA., 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;

Observaciones: Carrera Bioquímica

13 Diana Alvarenga, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del extracto bruto de Dorstenia brasiliensis (tarope) sobre la hepatitis inducida por Tetracloruro de carbono., 2015

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

Idioma: Español

Palabras Clave: hepatitis por tetracloruro de carbono; dorstenia brasiliensis;

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

Observaciones: Carrera Bioquímica

Iniciación a la investigación

1 Mirian Flecha, - Tutor Único o Principal - ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE BULNESIA SARMIENTOI LORENTZ EX. GRISEB (PALO SANTO), 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , FCQ, UNA - Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bulnesia sarmientoi; analgésico; test de contorsiones; palo santo;

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

2 Ana Velázquez, - Tutor Único o Principal - POTENCIACIÓN DEL EFECTO DE LA ACETILCOLINA INDUCIDA POR EL EXTRACTO BRUTO HIDRO-ALCOHÓLICO DE BACCHARIS CRISPA (JAGUARETE KA`A) SOBRE LA ACTIVIDAD CONTRÁCTIL ESPONTÁNEA DEL ÍLEON AISLADO DE RATÓN, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , FCQ, UNA - Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: baccharis crispa; íleon; ratón;

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

3 Carmen Ozuna, - Tutor Único o Principal - Estudio del potencial efecto hepatoprotector de Aloysia polystachya en ratones con hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono, 2011

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

Idioma: Español

Palabras Clave: hepatitis tóxica; aloysia polystachya; transaminasas;

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

4 Adrian GIESBRECHT T., - Tutor Único o Principal - 1- Estudio fitoquímico y evaluación de toxicidad oral aguda de Bulnesia sarmientoi (palo santo) en ratones, 2008

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ratones; Toxicidad aguda; Bulnesia sarmientoi (palo santo) ;

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

5 Julio Iehisa, - Tutor Único o Principal - EFECTO DEL EXTRACTO BRUTO DE Aloysia polystachya (GRISEB.) MOLDENKE (burrito) SOBRE LA CONTRACCIÓN INDUCIDA POR ACETILCOLINA EN INTESTINO AISLADO DE RATÓN. Jornadas de la AUGM, 2007

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: burrito; contracción inducida; Aloysia polystachya; Intestino;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Evaluación gastro-intestinal in vitro de plantas medicinales;

En Marcha

Tesis de maestría

1 Rossana Rivas, - Cotutor o Asesor - Plantas antidiabeticas, 2020

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: diabetes; alloxano;

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

Observaciones: En etapa inicial

Tesis de doctorado

1 Pedro Eulalio Yegros Martínez, - Tutor Único o Principal - DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL EXTRACTO DE Aloysia citriodora Palau (Cedrón Paraguayo) (Verbenaceae) Y SU FRACCIÓN ACTIVA SOBRE PARÁMETROS COMPORTAMENTALES EN MODELOS DE ANSIEDAD Y DEPRESIÓN INDUCIDAS EN RATONES, 2019

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aloysia citriodora palau; cedrón paraguay; modelos de ansiedad; modelos de depresión; laberinto en cruz elevado; natación forzada;

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

Observaciones: Al presente se disponen de resultados de toxicidad aguda, efectos sobre el comportamiento general y estudios preliminares en el laberinto en cruz elevado

Autor: Quím. Farm. Pedro Eulalio Yegros Martínez

2 Adrian C. Giesbrecht Toews, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANALGÉSICA DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE Bulnesia sarmientoi EN RATONES, 2019

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bulnesia sarmientoi; hot plate; dolor por calor;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales utiles en el dolor;

Observaciones: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANALGÉSICA DEL EXTRACTO HIDRODESTILADO DE Bulnesia sarmientoi EN RATONES

Estado actual:

Actualmente se disponen de resultados de actividad contra el dolor inducido por calor

Nombre del autor/a

Bioq. Adrian C. Giesbrecht Toews

3 Pedro Yegros, - Tutor Único o Principal - Actividad ansiolitica y antidepresiva de Aloysia citriodora, 2018

Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas) , - Facultad de Ciencias Químicas - UNA., Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: laberinto en cruz elevado; natacion forzada; ratones;

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

Observaciones: Ejecución de ensayos de toxicidad aguda y de efectos sobre el comportamiento de ratones

4 Adrian C. Giesbrecht Toews, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANALGÉSICA DE Bulnesia sarmientoi EN RATONES, 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bulnesia sarmiento; analgésicos; dolor experimental; antiinflamatorios; inflamación experimental;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Analgésicos y antiinflamatorios;
 Observaciones: Ejecución de ensayos modelos de dolor experimental inducido por medio de calor, sustancias químicas y presión

5 Zunilda Cañete Duarte, - Cotutor o Asesor - Estudio del Naranja hai-Apepu hai, Citrus arantium L., 2013

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Evaluación de Plantas Medicinales;

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

6 Lourdes Norma Wiszovaty Ramirez, - Cotutor o Asesor - Caracterización de variedades de mandioca (Manihot esculentay sus modificaciones, durante el tratamiento culinario, 2013

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Evaluación de Plantas Medicinales; Manihot esculenta;

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

Tesis/Monografías de grado

1 Wilfrido Arrúa, - Tutor Único o Principal - Efectos hepatorenales de saponinas aisladas de Solanum sisymbriifolium en ratas hipertensas, 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: en progreso

Iniciación a la investigación

1 Ana Velazquez, - Cotutor o Asesor - actividad procinetica de Baccharis crispa (jagarete ka a) en ratones, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Carbón activado; Procinetico; transito intestinal;

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

2 Ma. Cecilia Pereira B. y Ana M. Velazquez C, - Tutor Único o Principal - Determinación de DL50 y tiempo de sueño inducido por barbitúricos del extracto acuoso de Bacharis crispa (jagareté ka a) en ratones albinos suizos., 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: DL50; Bacharis crispa; Tiempo de sueño inducido por barbituricos;

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;

3 Zulma Mallorquín, - Tutor Único o Principal - Efecto protector de la fracción de acetato de etilo obtenida de Aloysia polystachya (griseb.) Moldenke (burrito) contra la hepatitis toxica inducida con tetracloruro de carbono en ratones. Estudios complementarios., 2010

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: hepatitis por tetracloruro de carbono; transaminasas; Aloysia polystachya;

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2020 Reconocimiento como par revisor 2017 (internacional), Journal of Ethnopharmacology

Reconocimiento a la revisión científica de artículos de la revista perteneciente a la editorial Elsevier

2 2020 Certificado a la Excelencia en la Revisión 2018 (internacional), Journal of Ethnopharmacology

Reconocimiento a la revisión científica de artículos de la revista perteneciente a la editorial Elsevier

3 2018 Premio Nacional de Ciencias 2016. Mencion de honor (nacional), Congreso de la Nacion

Fue otorgado al trabajo "Acute and Chronic anti-hyperglycemic effect of Prosopis ruscifolia extract in Normoglycemic and Alloxan-Induced Hyperglycemic Rats".

Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 6 (05), pp. 178-184, May, 2016

Available online at <http://www.japsonline.com>

DOI: 10.7324/JAPS.2016.60528

- 4 2018 Premio Nacional de Ciencias 2018. Mención de Honor (nacional), Congreso de la Nación**
El premio fue concedida al trabajo titulado: 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*. Editorial: ELSEVIER
- 5 2013 Miembro de la Sociedad científica Silae (internacional), Sociedad Italo-Latino Americano de Ethnomedicina**
Es una sociedad con actividades que inciden directamente en la divulgación de conocimientos científicos sobre la ethnomedicina y vinculación de científicos
- 6 2012 Mención de honor por el Trabajo: Efecto antihipertensivo de nuatigenina-3-O-B-Chacotriosa del *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) (Ñuaty Pyta) en ratas experimentalmente hipertensas (ARH+DOCA) por administración crónica (nacional), Asociación de Profesores de la Facultad de Ciencias Químicas**
El trabajo mencionado ha sido galardonado con Mención de Honor en el Premio Nacional de Ciencias 2012 intituido por el Congreso Nacional de la Nación
- 7 2012 Premio Nacional de Ciencias 2012 (nacional), Congreso de la Nación**
Premio Nacional de Ciencia 2012 a la obra "Catálogo ilustrado de 80 plantas medicinales del Paraguay" Editores: Ibarrola DA., Degen de Arrua, RL. Comité editorial: Ferro, EA., Alvarenga, N., Hellión de Ibarrola, MC., Céspedes de Zarate, CI. Publicación conjunta de la Facultad de Ciencias Químicas
- 8 2012 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencia 2012 (nacional), Congreso de la Nación**
Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencia 2012 a la publicación: "Efecto antihipertensivo de nuatigenina-3-O-B-chacotriosa del *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) (ñuati pyta) en ratas experimentalmente hipertensas (ARH+DOCA) por administración crónica, de los siguientes autores: Derlis Alcides Ibarrola, M.C. Hllión-Ibarrola, Y. Montalbetti, O. Heinichen, M.A. Campuzano, M.L. Kennedy, N. Alvarenga, E.A. Ferro, J.H. Dolz Vargas y Y. Momose.
- 9 2011 Primer premio del VIII Congreso Nacional Farmacéutico. 2011 (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
El Premio fue otorgado por el Comité Científico del VII Congreso de Ciencias Químicas. El Comité Científico estuvo integrado por investigadores nacionales e internacionales y el trabajo titulado: "Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigenósido aislado de *Solanun sisymbriifolium* Lam (ñuati pytâ) en preparaciones aisladas", recibió el primer premio, la que fue compartido con otro trabajo científico desarrollado por otros colegas de nuestro mismo grupo (Evaluación de la actividad antiagresiva de *kyllinga brevifolia* (rottb) en ratones.
Autores:Ibarrola, DA; Heinichen, O; Montalbetti, Y; Campuzano, MA; Kennedy, ML; Hellión-Ibarrola, MC; Momose, Y.
- 10 2010 Nombramiento de Académico de Número fundador de la Academia de Ciencias del Paraguay (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 11 2008 Mención de Honor Premio Nacional de Ciencias 2008, como co-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 co-autor del trabajo titulado:"Efecto antidepresivo de *Aloysia polystachya* (Griseb.)Moldenke (Verbenaceae) en ratones".
- 12 2007 Académico de número de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 13 2006 Certificado de Reconocimiento (nacional), Universidad Nacional 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 Facultad de Ciencias Químicas y la Dirección de Investigación. 26 de octubre del 2006
- 14 2004 Honor al Mérito por la presentación de Tesis Doctoral Actividad Antihipertensiva del extracto hidroalcohólico de raíces de *Solanum sisymbriifolium* Lam (Solanacea) (Ñuati pyta) y obtención del título de Doctor en Ciencias Farmacéuticas. (nacional), Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción**
Honor al Mérito, instituido por la Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.por la presentación de Tesis Doctoral Actividad Antihipertensiva del extracto hidroalcohólico de raíces de *Solanum sisymbriifolium* Lam (Solanacea) (Ñuati pyta) y obtención del título de Doctor en Ciencias Farmacéuticas.
- 15 2004 Mención de honor por su contribución en el trabajo titulado Efecto hipotensor se *Syagrus romanzoffiana*(palmaceae)n (internacional), Congreso Paraguayo de Químicos**
- 16 2000 Mención de honor (nacional), IV Congreso Paraguayo de Química**
Mención de Honor. Tema Libre: "Leucaena: Posibilidades Nutricionales y Farmacéuticas". IV Congreso Paraguayo de Química. Setiembre 2.000.
- 17 1998 Mención de honor PREMIO NACIONAL DE CIENCIA (nacional), Congreso de la Nación**
Mención de honor PREMIO NACIONAL DE CIENCIA, instituido por el Congreso de la Nación por el trabajo "QUÍMICA Y FARMACOLOGÍA DE PRODUCTOS NATURALES". AÑO 1.998
- 18 1997 Mención de honor (nacional), Parque Nacional Cerro Cora**
Basualdo, I., Soria, N., Keel, S., Rivarola, N.,1997. Recursos Fitogenéticos. Frutos Silvestres. Parque Nacional Cerro Corá- Amambay. Ed. Tere Producciones. Asunción Paraguay.

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Reunion internacional de productos naturales, 2014, México

Nombre: 10a. Reunion internacioal de investigación en productos naturales. Tipo de Participación: Poster

2 Congreso - XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Dr.Hernàn Aguedas Soto. Atenuación de la hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono en ratones, por tratamiento oral con Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) en el XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Punta Arenas. Costa Rica 2 al 6 de setiembre del 2013, 2013, Costa Rica

Nombre: XXII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo Presentado:

Atenuación de la hepatitis toxica inducida por tetracloruro de carbono en ratones, por tratamiento oral con Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito)

Nombre de la institución promotora: Sociedad Italo Latinoamericana Di Etnomedicina

Palabras Clave: Aloysia polystachya; Evaluación de Plantas Medicinales;

3 Congreso - Farmacología pre-clínica de plantas medicinales del Paraguay. Evaluación cardiovascular, 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: El evento se realizó el 13 y 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: Inducción de hipertensión arterial en ratas; Plantas medicinales; Presión arterial;

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

4 Seminario - Tratamiento Preventivo de enfermedades: Mitos y realidades. 27,28,29 de abril, 2011, Paraguay

Nombre: I-Congreso sudamericano de Estudiantes de Química y III- Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química. . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: La actividad estuvo desarrollado enfocando aspectos de salud pública, aspectos educativo-académicos y socio-culturales relevantes en nuestra forma de vida actual.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Palabras Clave: Omega-3; Prevención de enfermedades; Antioxidantes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Caracterización nutricional de productos naturales;

5 Congreso - Evaluación de mecanismo antihipertensivo del nuatigenósido aislado de Solanun sisymbriifolium Lam (ñuati pytâ) en preparaciones aisladas., 2011, Paraguay

Nombre: VII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICAS y VIII CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Ibarrola, DA; Heinichen, O; Montalbetti, Y; Campuzano, MA; Kennedy, ML; Hellión-Ibarrola, MC; Momose, Y.

Objetivo: evaluar la influencia del nuatigenosido sobre aurícula, músculos lisos y células auriculares aisladas.

La raíz de Solanum sisymbriifolium Lam., (ñuati pytâ) es utilizada como diurético y antihipertensivo en Paraguay. Mediante estudios bioguiados caracterizamos la actividad hipotensora, el aislamiento e identificación del nuatigenósido (Ntg) y la actividad antihipertensiva del extracto bruto del S. sisymbriifolium [Ibarrola, 1996, 2000,2004, 2006; 2011; Ferro, 2005]. En este trabajo se evalúa la influencia del Ntg sobre preparaciones in vitro para generar conocimientos sobre los posibles mecanismos involucrados en su acción antihipertensiva.

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Aurícula aislada; Aorta aislada; Antihipertensivo; Células auriculares aisladas;

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

6 Congreso - Actividad cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam.(ñuati pyta): evaluación in vitro del mecanismo de acción antihipertensiva del nuatigenosido aislado. Universidad de Navarra. Pamplona 21-23 de octubre, 2011, España

Nombre: 6° Congreso de fitoterapia de la SEFIT. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Las plantas medicinales son alternativas relevantes para obtener medicamentos innovadores más seguros y eficaces para diversas patologías humanas. En Paraguay, los practicantes de la medicina tradicional son abundantes y formulan tratamientos basados mayoritariamente en plantas, si bien los aspectos como la calidad, la seguridad y la eficacia requieren de una atención más científica y dedicada. Habitamos un país con gran número de especies vegetales utilizadas para fines medicinales, y localmente existen demandas de la sociedad para la cobertura en productos innovadores en las áreas de salud, industria y gestión del ambiente. Disponemos de especies vegetales nativas domesticadas, que racionalmente utilizadas asegurarán el desarrollo sustentable del rubro. En el mismo sentido, la OMS reconoce y recomienda la validación científica de la medicina popular en vistas a implementar programas sanitarios basados en plantas, que por ser de uso corriente, ven su aceptación facilitada (WHO, 2000). Las plantas medicinales han sido identificados como una oportunidad en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación para el desarrollo (C+T+i+D), y puede ser capitalizado, a través del conocimiento, hacia la generación de genuinos recursos financieros.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Fitoterapia

Palabras Clave: Plantas medicinales; fitofármaco; Fitoterápico;

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

7 Congreso - Expositor en conferencia: Perspectivas de la fitoterapia y las plantas medicinales , 2011, Paraguay

Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó la situación actual de producción de las plantas medicinales, la nueva situación de generación de conocimientos a nivel de las FCQ y otros centros y la necesidad de vinculación de ambos aspectos con inversionistas de modo a facilitar la innovación del sector como fuente de riqueza autónoma

Las plantas medicinales son alternativas relevantes para obtener medicamentos innovadores más seguros y eficaces para diversas patologías humanas. En Paraguay, los practicantes de la medicina tradicional son abundantes y formulan tratamientos basados mayoritariamente en plantas, si bien los aspectos como la calidad, la seguridad y la eficacia requieren de una atención más científica y dedicada. Habitamos un país con gran número de especies vegetales utilizadas para fines medicinales, y localmente existen demandas de la sociedad para la cobertura en productos innovadores en las áreas de salud, industria y gestión del ambiente. Disponemos de especies vegetales nativas domesticadas, que racionalmente utilizadas asegurarán el desarrollo sustentable del rubro. En el mismo sentido, la OMS reconoce y recomienda la validación científica de la medicina popular en vistas a implementar programas sanitarios basados en plantas, que por ser de uso corriente, ven su aceptación facilitada (WHO, 2000). Las plantas medicinales han sido identificados como una oportunidad en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación para el desarrollo (C+T+i+D), y puede ser capitalizado, a través del conocimiento, hacia la generación de genuinos recursos financieros.

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: Plantas medicinales; Fitoterápico; Innovación;

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

8 Seminario - Retos farmacológicos en la biomedicina. 27-28 de septiembre, 2011, Paraguay

Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Retos farmacológicos en la biomedicina presenta la posibilidad de desarrollo y generación de riquezas a partir de las investigaciones sobre productos naturales o sintéticas.

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

Palabras Clave: Biomedicina; Innovación; productos naturales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de productos útiles en la biomedicina;

9 Taller - II Jornadas de Innovación Docente UNA. 8-9 de Noviembre, 2011, Paraguay

Nombre: Jornadas de capacitación en formas innovadoras para la actividad docente. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Motiva al desarrollo de actitudes y competencias innovadoras en la enseñanza de la farmacología en el ámbito de educación terciaria.

Palabras Clave: Innovación docente; Desarrollo de competencias;

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

10 Seminario - UNA VIDA sostenible, energías renovables y eficiencia energética. 11 de noviembre, 2011, Paraguay

Nombre: UNA VIDA sostenible, energías renovables y eficiencia energética. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Visualizar las consecuencias del cambio climático y su relación con las dificultades ambientales individuales y globales.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte; La Cámara Paraguayo Alemana y la GIZ

Palabras Clave: modelos sostenibles para el campus UNA; Cambio climático; Energía renovable;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Desarrollo de competencias para UNA VIDA ambiental sostenible;

11 Simposio - Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam., en preparaciones aisladas de ratas. 18-20/10/2010 Itajai. SC. Brasil., 2010, Brasil

Nombre: V simposio iberoamericano de plantas medicinales.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Ibarrola DA, Heinichen O, Montalbetti Y, Campuzano, MA, Kennedy ML, Hellión-Ibarrola MC.

Tema: Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam., en preparaciones aisladas de ratas.

Lugar y fecha: 18-20/10/2010 Itajai. SC. Brasil.

Nombre de la institución promotora: Universidad do Valle do Itajai

Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Aurícula aislada; Aoarta aislada;

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

12 Simposio - Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (Rottb) en ratones. 18-20/10/2010 Itajai. SC. Brasil., 2010, Brasil

Nombre: V simposio iberoamericano de plantas medicinales.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Hellión-Ibarrola MC , Y. Montalbetti; O. Heinichen; M. L. Kennedy; M. Campuzano; D.A. Ibarrola.

Tema: Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (Rottb) en ratones. . V simposio iberoamericano de plantas medicinales.

Lugar y fecha: 18-20/10/2010 Itajai. SC. Brasil.

Nombre de la institución promotora: Universidad do Valle do Itajai

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

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;

13 Seminario - Evaluación cardiovascular del ñuati pyta. 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 Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Centro de estudiantes de Química. UNA.

Palabras Clave: Plantas medicinales; Ñuati pyta; in vivo e in vitro;

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

14 Seminario - Plantas Medicinales: Un puente de lo tradicional a la ciencia, 2010, Paraguay

Nombre: Jornadas por el Día del Químico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: La tarea fue centrada en permitir la visualización del vínculo entre generación de conocimientos y el desarrollo económico

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Química

Palabras Clave: Fitoterápico; Innovación; Plantas medicinales;

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

15 Seminario - Seminario sobre "Líneas de investigación en farmacología" Campus Universitario. San Lorenzo. Paraguay. 5 de mayo del 2006, 2006, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Fac. de Ciencias Químicas.

Palabras Clave: Gastroprotección; Cardiovascular; Psicofarmacología; diabetes experimental;

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

16 Taller - Atención Farmacéutica en Hipertensión Arterial (Fisiopatología. Farmacología Cardiovascular. Atención Farmacéutica). Universidad Nacional de Asunción- Facultad de Ciencias Químicas- Foro Farmacéutico de las Ameritas OPS/OMS. Paraguay. 21-05-05 al 11-06-05 2005. Calidad de Docente., 2005, Paraguay

Nombre: Foro Farmacéutico de las Ameritas OPS/OMS. Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas- Foro Farmacéutico de las Ameritas OPS/OMS

Palabras Clave: Hipertensión; Atención farmacéutica; antihipertensivos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Atención Farmacéutica;

17 Taller - Curso de Actualización en Farmacología. 06/10/05 al 11-11 2005. Calidad de Docente, 2005, Paraguay

Nombre: Curso de Actualización en Farmacología.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

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

Palabras Clave: Farmacodinamia; Farmacología básica; Farmacocinética;

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

18 Congreso - Actividad Antihipertensiva de plantas medicinales del Paraguay. Roma 21 de septiembre, Salerno 2004, 2004, Italia

Nombre: XIII Congreso Italo-Latino Americano Di Etnomedicina "Paolo Ceccherelli". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: SILAE-Roma

Palabras Clave: Plantas medicinales; Toxicidad aguda; antihipertensivos;

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

19 Congreso - V Congreso Paraguayo de Química. Mesa redonda. Criterios fármaco-toxicológicos en la dispensación de Plantas Medicinales con eficacia y seguridad. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior, 2004, Paraguay

Nombre: V Congreso Paraguayo de Química.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: Plantas medicinales; Medicina alternativa/tradicional; Prevención de enfermedades; seguridad farmacológica; Eficacia farmacológica;

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

20 Congreso - Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmaceae). Ibarrola, D.A.; Hellión-Ibarrola, M.C, Kennedy, M.L y Campuzano Bublitz, M.A.. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior., 2004, Paraguay

Nombre: V Congreso Paraguayo de Química.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: hipotensor; Presión arterial; Syagrus romanzoffiana;

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

21 Congreso - Toxicidad aguda y efecto hipotensor del extracto bruto hidroalcohólico del rizoma de Bromelia balanzeeae Mez. (Karagatá) en ratas normo e hipertensas. Heinichen, O., Montalbetti, Y. e Ibarrola, D.A. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior, 2004, Paraguay

Nombre: V Congreso Paraguayo de Química.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: hipotensor; Toxicidad aguda; Bromelia balanzeeae; Extracto bruto hidro-alcohólico;

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

22 Taller - Obtención de medicamentos innovadores con actividad antihipertensiva y vasodilatadora a través de la validación orientada de Plantas Medicinales Iberoamericanas. Discusión de resultados del Proyecto X4. CYTED. 14-17 de Marzo del 2000. Salvador. Bahía. Brasil., 2000, Brasil

Nombre: Discusión de resultados del Proyecto X4. CYTED.. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: CYTED.

Palabras Clave: Vasodilatador; Plantas medicinales; antihipertensivos; Modelos experimentales;

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

Evaluación cardiovascular de plantas medicinales;

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 **Ibarrola, DA Participación en comités de Olga Coronel. Tesis de Maestría Evaluación de la actividad antibacteriana y capacidad inhibidora de formación de biofilm de terpenos y sus derivados semi-sintéticos y del tipo de interacción antibacteriana de sus combinaciones con oxacilina y vancomicina sobre cepas de Staphylococcus aureus asociadas a la comunidad (SARM-AC)., 2020, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas

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

Obs: Evaluación de la actividad antibacteriana y capacidad inhibidora de formación de biofilm de terpenos y sus derivados semi-sintéticos y del tipo de interacción antibacteriana de sus combinaciones con oxacilina y vancomicina sobre cepas de Staphylococcus aureus asociadas a la comunidad (SARM-AC).

Otros tipos

- 1 **Ibarrola, DA Participación en comités de LETICIA RUIZ GONZÁLEZ. Tesis/Monografía de grado VALORES DE REFERENCIAS DE HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO EN PACIENTES DE AMBOS SEXOS ENTRE 18 Y 70 AÑOS QUE ACUDEN AL CONSULTORIO EXTERNO DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS-FCM- UNA DE MAYO A SETIEMBRE DEL 2019, 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

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

- 2 **Ibarrola, DA Participación en comités de ANALÍA CLAUDIA TORRES GARCETE. Tesis/Monografía de grado COMPOSICIÓN DE LEGUMBRES: POROTOS COMERCIALES DE GRAN ASUNCIÓN, VALOR NUTRITIVO Y APORTE DE POLIFENOLES, 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (Inmunología), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

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

Obs:

COMPOSICIÓN DE
 LEGUMBRES: POROTOS
 COMERCIALES DE GRAN
 ASUNCIÓN, VALOR
 NUTRITIVO Y APORTE DE
 POLIFENOLES

- 3 **Ibarrola, DA; HELLION-IBARROLA, MC; BRITOS, G.; DOMENECH, MG; Participación en comités de Anibal Daniel Vargaz Santacruz. Tesis/Monografía de grado INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS CON AGENTES CARDIOVASCULARES PRESCRIPTOS A PACIENTES AMBULATORIOS E INTERNADOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE, 2011, Paraguay/Español**

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

Palabras Clave: Pacientes ambulatorios; Hospital Regional de Luque; Interacciones medicamentosas; Agentes cardiovasculares;

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

Obs: Desarrollo de capacidades profesionales en el análisis de la posible ocurrencia de interacciones medicamentosas en pacientes ambulatorios del Hospital Regional de Luque

- 4 **Ibarrola, DA; DOMENECH, MG; HELLION-IBARROLA, MC; Participación en comités de Sandra Bareiro. Tesis/Monografía de grado Evaluación fitoquímica y toxicológica de la Zarparrilla, 2011, Paraguay/Español**

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

Palabras Clave: Toxicidad aguda; composición química;

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

Obs: El trabajo visualiza la composición química y la inocuidad de la zarparrilla con miras al desarrollo de fitoterápico a partir de ella.

- 5 **Ibarrola, DA Participación en comités de Leticia Paola Concepción Casco Coronel. Tesis/Monografía de grado Estudio de bioequivalencia: la fiabilidad de los medicamentos genéricos, 2010, Paraguay/Español**

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

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

Información adicional:

AÑO 2010

Jornada de Innovación docente. Universidad Nacional de Asunción- Universidad de Granada-España. 08 de octubre 2010 Paraguay.

Curso sobre bioequivalencia. Facultad de Ciencias Químicas. Del 23-25 de octubre 2010 12:00h Paraguay.

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

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Itajai. Brasil.18 al 20 de octubre del 2010. Expositor: Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam en preparaciones aisladas de ratas.

V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales. Itajai. Brasil. 18 al 20 de octubre del 2010. 30 hs. Participante
Evaluación cardiovascular del ñuati pyta. Ciclo de charlas "Semana de la Salud". Centro de estudiantes de Química. UNA. Octubre de 2010
AÑO 2009
Jurado en la VII edición Premio Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie"-2009.
AÑO 2008
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. Aposemp-IIICA-PARPOV-PIPRA. 18-19 de Agosto del 2008. Participante.
AÑO 2007
Tercer Simpósio Internacional de Stevia Ka à He ê. Capaste. Rediex. Ministerio de Industria y Comercio. Paraguay
AÑO 2005
Alternativas al uso de animales de laboratorio Seminario de Doctorado Fac. de Ciencias Químicas Paraguay
Ensayos de Citotoxicidad Seminario de Doctorado Fac. de Ciencias Químicas Paraguay
AÑO 2004
Farmacología de productos naturales Seminario de Doctorado Fac. de Ciencias Químicas Paraguay.
AÑO 2001
Curso taller sobre ALINEAMIENTO ESTRATEGICO COMPETITIVO. Facultad de Ciencias Químicas del 6 al 17 de agosto del 2.001.
Curso sobre Normalización y gestión de calidad. Facultad de Ciencias Química. Universidad Nacional de Asunción del 20 al 30 de agosto del 2.001
AÑO 2000
Séptima Jornada de Biología y Segunda Jornada de Biología del MERCOSUR. (20-22 de setiembre del 2.000). Asunción- Paraguay.
AÑO 1999
Seminario sobre "ELABORACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS" Fac. de Ciencias Químicas.Campus Universitario. San Lorenzo. Paraguay. 22 al 26 de febrero de 1. 999
Cardiac disease and pharmacotherapy. (Enfermedades cardiacas y la farmacoterapia) por Prof. Yasunori Momose-PhD. Toho University-Japan. FCQ (Setiembre 1.999)
Seminario internacional: Biosynthesis of isoprenylated flavonoids from mulberry tree (biosíntesis de flavonoides isoprenilados del árbol de la mora) por Prof. Taro Nomura-PhD.Toho University-Japan FCQ. Setiembre 1.999.
Año: 1.997
"GAS CHROMATOGRAPHY WORKSHOP", DICTADO POR EL DR. SHOZO TAKABA, voluntario Senior del Japón. Facultad de Ciencias Químicas. Mayo. 1997.
Año: 1993
Primer Simposio de LAMBIO "Trends in natural Products Research in American Latín: Prospects for their Pharmacological and Agrochemical Applications. Año 1.993
Año: 1992
Validación de Plantas Medicinales. ESCUELA PAULISTA DE MEDICINA. SAN PABLO. BRASIL. Año 1.992.
EXPOSITOR
AÑO 2008
VI Congreso Paraguayo de Química. 5-7 de Junio del 2008. Participante
AÑO 2007
Miembro del Comité Científico de la XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. Organizado por la UNA. 24, 25 y 26 de Octubre de 2007.
Evaluador dentro de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Organizado por la DGICT. 28.09.07.
AÑO 2006
Seminario sobre "Líneas de investigación en farmacología" Fac. de Ciencias Químicas. Campus Universitario. San Lorenzo. Paraguay. 5 de mayo del 2006.
AÑO 2004
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. Mesa redonda. Criterios fármaco-toxicológicos en la dispensación de Plantas Medicinales con eficacia y seguridad. Junio del 2004 en el Hotel Excelsior
V Congreso Paraguayo de Química. Efecto hipotensor de Syagrus romanzoffiana (Palmeaceae). Ibarrola, D.A.; Hellión-Ibarrola, M.C, Kennedy, M.L y (25/08/2011) (25/08/2011).

Indicadores

Producción Técnica		73
Organización de eventos	1	
Exposición	1	
Informes de investigación	24	
Informes de investigación	24	
Trabajos técnicos	21	
Elaboración de proyecto	4	
Informe o Pericia técnica	17	
Edición o revisión	20	
Revista	20	
Procesos o técnicas	1	
Proceso de Gestión	1	
Productos tecnológicos	6	
Piloto	3	
Proyecto	3	
Producción Bibliográfica		56
Documentos de trabajo	2	
Completo	2	
Trabajos en eventos	34	
Resumen expandido	5	
Completo	10	
Resumen	19	
Artículos publicados en revistas científicas	16	
Completo en revistas arbitradas	16	
Completo en revistas NO arbitradas	0	
Textos en publicaciones no científicas	1	
Periodicos	1	
Libros y capítulos de libros publicados	3	
Libro publicado	3	
Tutorías		37
Concluidas	26	
Tesis de maestría	2	
Tesis de doctorado	6	
Tesis/Monografía de grado	13	
Iniciación a la investigación	5	
En Marcha	11	
Tesis de maestría	1	
Tesis de doctorado	6	
Tesis/Monografía de grado	1	
Iniciación a la investigación	3	

Evaluaciones 98

Convocatorias Concursables	3
Eventos	2
Premios	1
Proyectos	7
Publicaciones/Periódicos	85

Otras Referencias 46

Otros datos Relevantes	18
Presentaciones en eventos	22
Jurado/Integrante	6