

# Olga Yolanda Heinichen Almada

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Heinichen O. o O. Heinichen

Sexo: Femenino

Nacido el 28-01-1969 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 627/2023**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

## Información de Contacto

Dirección: **Campus UNA 2169 San Lorenzo- Paraguay**  
Mail: **olgahena@qui.una.py**  
Telefono: **021585562/3**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Docencia/ Toxicología de Alimentos
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Docencia/Toxicología
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Docencia/ Monitoreo de Drogas

## Formación Académica/Titulación

- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado Diagnóstico Bacteriológico  
Universidad Privada del Pacífico, Paraguay, Año de Obtención: 2016  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2014-2014** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Interpretación del Antibiograma  
Universidad Privada del Pacífico, Paraguay  
Título: Perfil de Resistencia de Bacilos Gram Negativos urinarios en pacientes del Instituto Nacional del Cáncer., Año de Obtención: 2015  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2014-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialidad en Bacteriología Clínica  
Universidad Privada del Pacífico, Paraguay  
Título: "Balance del contenido vaginal en el diagnóstico diferencial de vaginosis - vaginitis en mujeres que acuden al laboratorio del Instituto Nacional del Cáncer", Año de Obtención: 2017  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2011-2011** Maestría - Master Internacional en Toxicología  
Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, España, Año de Obtención: 2011  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología;
- 2010-2010** Especialización/Perfeccionamiento - Experto Internacional en Toxicología  
Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, España, Año de Obtención: 2010  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología;
- 2000-2014** Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Evaluación de la actividad gastroprotectora del extracto hidroalcohólico de Sida rhombifolia L (Typychá hú) en animales de experimentación, Año de Obtención: 2014  
Tutor: D. A. Ibarrola; J.H. Dolz Vargas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de Productos Naturales;
- 1997-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1998  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Didáctica Universitaria;
- 1987-1993** Grado - Dr en Bioquímica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1993  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;

## Formación Complementaria

- 2019** Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Panamá 2019  
 Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos , Panamá  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;
- 2019** Congresos III Congreso Paraguayo de Medicina del Trabajo  
 Sociedad Paraguaya de Medicina del Trabajo, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Medicina del Trabajo;
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna"  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2017** Congresos 14º Congreso Nacional Bioquímico - CUBRA XIV - 2017  
 Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017** Congresos 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia  
 Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
- 2016** Congresos XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología, Argentina  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología- Asociación Argentina de Microbiología , Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2015** Congresos VIII Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay
- 2015** Congresos I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 2012** Congresos III Congreso Iberoamericano de Fitoterapia  
 Asociación Brasileira de Fitoterapia (ABFIT)/ Consejo Iberoamericano de Fitoterapia, Brasil
- 2011** Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología/Bioquímica;
- 2011** Congresos I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas/EBAP/AEFUNA/APEIQ/ASETAP/EIAAP/APEN-UNA/AEQIN, Paraguay
- 2010** Congresos 6to Congreso Regional Sudamericano de Toxicología Forense (TIAFT)  
 Sociedad Paraguaya de Toxicología/ The International Association of Forensic Toxicologists, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, Toxicología;
- 2009** Congresos VII Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 Sociedad Científica del Paraguay - FLAP, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2004** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
- 2003** Congresos XVI Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 FLAP/Sociedad Boliviana de Parasitología, Bolivia
- 2002** Congresos 1º Congreso Argentino Virtual de Neuropsicofarmacología  
 Colegio Argentino de Neuropsicofarmacología, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Psiquiatría, Neuropsicofarmacología;
- 2002** Congresos IX Congreso Argentino de Micología  
 Asociación Argentina de Micología/ UNNE, Argentina
- 2002** Congresos IX Congreso Catarinense de Farmacéuticos e Bioquímicos  
 SINDFAR-SC, Brasil
- 2001** Congresos III Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 1998** Congresos XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 1997** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 Instituto Pedro Kouri/FLAP, Cuba

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>1996</b>      | Congresos III Congreso Paraguayo de Química<br>Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  |
| <b>1996</b>      | Congresos I Congreso Paraguayo de Microbiología<br>Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  |
| <b>1995</b>      | Congresos XII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica<br>COLABIOCLI, Argentina   |
| <b>1995</b>      | Congresos 1er. Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología<br>Sociedad Paraguaya de Alergia e Inmunología, Paraguay   |
| <b>1994</b>      | Congresos XXI Congresso Brasileiro de Análisis Clínicas<br>Sociedades Brasileira de Análisis Clínicas, Paraguay   |
| <b>1992</b>      | Congresos Segundo Congreso Paraguayo de Química<br>Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  |
| <b>2021-2021</b> | Cursos de corta duración<br>Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay<br>Título: "Tamizaje o Screening fitoquímico"<br>Horas totales: 2   |
| <b>2021-2021</b> | Cursos de corta duración<br>Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay<br>Título: Curso Pre Congreso<br>Horas totales: 10  |
| <b>2021-2021</b> | Cursos de corta duración<br>Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay<br>Título: Infecciones Urinarias - Novedades desde la clínica al laboratorio<br>Horas totales: 10   |
| <b>2021-2021</b> | Cursos de corta duración<br>Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Concepción, Paraguay<br>Título: "Mitos y Verdades sobre las vacunas del COVID-19"<br>Horas totales: 2   |
| <b>2020-2020</b> | Cursos de corta duración<br>Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay<br>Título: Cuarto Webinar sobre Resistencia Antimicrobiana<br>Horas totales: 2  |
| <b>2020-2020</b> | Cursos de corta duración<br>Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay<br>Título: Segundo Webinar sobre Microbiología de Alimentos<br>Horas totales: 2   |
| <b>2020-2020</b> | Cursos de corta duración<br>Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay<br>Título: Primer Webinar Precongreso<br>Horas totales: 4   |
| <b>2017-2017</b> | Cursos de corta duración<br>Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay<br>Título: Enfoque y Valoración Bioquímica del Paciente con Patología Renal<br>Horas totales: 5<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;   |
| <b>2017-2017</b> | Cursos de corta duración<br>Aula Virtual Bioterio, Argentina<br>Título: Procedimientos Experimentales No Quirúrgicos en Ratas, Ratones y Conejos<br>Horas totales: 40<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Animales de Laboratorio ; |
| <b>2017-2017</b> | Cursos de corta duración<br>Aula Virtual Bioterio, Argentina<br>Título: Capacitación para Miembros de Comités de Bioética Animal<br>Horas totales: 80<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Animales de Laboratorio;                  |
| <b>2016-2016</b> | Cursos de corta duración<br>Asociación Latinoamericana de Microbiología- Asociación Argentina de Microbiología , Argentina<br>Título: Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas Producidas por Bacterias Atípicas<br>Horas totales: 4  |

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología- Asociación Argentina de Microbiología , Argentina  
 Título: Diagnóstico de las Infecciones por Bacterias Anaerobias: Cómo diagnosticamos hoy las bacterias anaerobias  
 Horas totales: 4
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Responsabilidad Penal en el ejercicio de la profesión bioquímica  
 Horas totales: 3
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Principios de administración y gestión de calidad en laboratorios de salud  
 Horas totales: 5
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Endocrinología ginecológica reproductiva y medio interno - enfoque en cardiología  
 Horas totales: 10
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica  
 Horas totales: 5
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, UNA  
 Título: Innovaciones en Microbiología  
 Horas totales: 4
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Argentina  
 Título: La bioinformática estructural o la realidad virtual de los medicamentos
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Argentina  
 Título: Mecanismos de acción de fármacos. Metodologías para su estudio en distintos modelos celulares.
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Actualización en el Laboratorio en Oncología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay , Paraguay  
 Título: Farmacovigilancia
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Farmacobotánica
- 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, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
 Título: Fundamentos pedagógicos para el uso de Claroline - Diseño de Cursos en línea - Módulo I  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Química Analítica del Medio Ambiente  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química Ambiental;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Bacteriología Molecular

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Radiofarmacia
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso Internacional de Química Ambiental
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Centro de Educación, Dirección, Orientación y Cultura , Paraguay  
Título: Formación en el Enfoque de Competencias
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
Título: Actualización en Enfermedad Celíaca
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
Título: Curso Internacional de Capacitación: Tópicos Selectos de Genética
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso Internacional: Aspectos actuales en el Diagnóstico Bacteriológico y Micológico
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño y Evaluación de Estudios de Métodos Diagnósticos
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Desafíos Farmacéuticos en Biotecnología
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Metales en Sistemas Bioinorgánicos de Interés Farmacológico
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Fundacion WIENER LAB, Argentina  
Título: Tópicos de Parasitología: Parásitos del Tracto Gastrointestinal Humano
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
Título: Actualización en Microbiología
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
, Uruguay  
Título: Curso Internacional de Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente.
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
Título: Resistencia Antibiótica
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología/Microbiología;
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
Título: Identificación de Hongos de Importancia Médica
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Normalización y Gestión de Calidad
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Contaminación Ambiental y Biomonitores
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química Ambiental;
- 1999-1999** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Toxicología de Alimentos

- 1998-1998** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de São Paulo, Brasil  
 Título: II Curso Teórico-Práctico de Validação de Plantas Mediciniais com Atividade Gastrointestinal  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
 Instituto Pedro Kourí, Cuba  
 Título: Importancia de la Parasitología en los Animales de laboratorio  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional de Genética
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Metodología de la Investigación
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Microbiología Clínica
- 1996-1997** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Actualización en Bioquímica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;
- 2011** Encuentros LVI Reunión Científica Anual de la SAIC-SAFIS-AACYTAL 2011  
 Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)- Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)- Asociación Argentina en Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACYTAL), Argentina
- 1997** Encuentros 5ta. Jornada de Investigación  
 Asociación Universidades Grupo Montevideo/ Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;
- 2021** Otros Quinto Webinar "Día Mundial de la Aspergilosis"  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología/ Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2021** Otros "WEBINAR - SARS COV2 IMPACTO DE VARIANTES Y VACUNAS"  
 Universidad Santa Clara de Asís , Paraguay
- 2019** Otros Uso del Porta CICCO  
 Facultad de Ciencias Químicas, UNA
- 2019** Otros Uso del Gestor Bibliográfico MENDELEY  
 Facultad de Ciencias Químicas, UNA
- 2019** Otros Introducción a Ovid: Evidencia Científica en la práctica clínica  
 Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2018** Otros Al cuidado de ratas y ratones de laboratorio  
 Aula Virtual Bioterio, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Animales de Laboratorio;
- 2018** Otros Fundamentos de diseño experimental y tamaño de muestra  
 Aula Virtual Bioterio, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Animales de Laboratorio;
- 2009** Otros Fundamentos Pedagógicos para el uso de Claroline - Diseño de Cursos en línea - Módulo I  
 CEDYN - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
- 2009** Otros El Laboratorio en el Adulto Mayor  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 1999** Otros Jornadas de Nutrición Clínica  
 Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay
- 2020** Seminarios Seminario Web: "Diseño de cuestionarios de investigación"  
 Centro de Investigación y Desarrollo, Paraguay
- 2017** Seminarios Seminario Internacional de Toxicología  
 Sumi Scientific Instruments, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Abuso de Sustancias, ;

- 2016** Seminarios Primer Seminario de Actualización de Microbiología Farmacéutica  
 Facultad de Ciencias Químicas-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología Industrial;
- 2005** Seminarios 1er Seminario Internacional Farmacéutico. Uso racional de antibióticos. Una responsabilidad compartida.  
 CIM, Facultad de Ciencias Químicas-UNA, Paraguay
- 1999** Seminarios Elaboración de Artículos Científicos  
 Facultad de Ciencias Químicas, UNA
- 1997** Seminarios Metodología en Química Clínica  
 IFCC/COLABIOCLI/FQP, Paraguay
- 2015** Simposios XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica.  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 2005** Simposios Jornadas Interdisciplinarias Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología  
 Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología, Uruguay
- 1993** Simposios Primer Simposio de LANBIO."Trends In Natural Products Research In Latin America: Prospects for their Pharmacological and Agrochemical Applications".  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;
- 2020** Talleres Workshop "Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario"  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Talleres El Arte de la Comunicación Científica  
 American Society for Microbiology, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Microbiología;
- 2014** Talleres Descubrir los rasgos de mi identidad.  
 Personalidad y Relaciones Humanas - PRH Paraguay, Paraguay
- 2009** Talleres 1º Taller Internacional de Difusión de Información sobre Cáncer  
 Sociedad Paraguaya de Oncología Radiante/ Instituto Nacional del Cáncer, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2009** Talleres Mód 3 Cómo Interpretar el Antibiograma de las Enterobacterias  
 Laboratorio Riera, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2006** Talleres Primeros Auxilios y Prevención de Incendios  
 Facultad de Ciencias Químicas-UNA, Paraguay
- 1997** Talleres Gas Chromatography Workshop  
 Facultad de Ciencias Químicas, UNA

## Idiomas

|                  |                     |                 |               |                   |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Inglés</b>    | Comprende: bien     | Habla: bien     | Lee: bien     | Escribe: bien     |
| <b>Español</b>   | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| <b>Portugués</b> | Comprende: bien     | Habla: regular  | Lee: muy bien | Escribe: regular  |

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Médicas de Itapúa - FCM-UNI**

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Médicas de Itapúa - FCM-UNI**

Vínculos con la Institución

2008 - Actual **Funcionario/Empleado - Asistente**

C. Horaria: 4

- Actual **Actividades**

*Actividades*

9/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Medicina, UNI  
**Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico, antiinflamatorio y antibacteriano del extracto hidro-alcohólico de Begonia cucullata Willd.var.cicillata (Begoniaceae) (agrícola) en ratones.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: 14-INV-025  
 Integrantes: M.C. HELLION-IBARROLA; Heinichen O.;Montalbetti Y;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

|                  |  |
|------------------|--|
| 3/2013 - 10/2016 | Alumnos:<br>Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;<br>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Investigación, Farmacología<br><b>Proyecto etnofarmacológico del uso de plantas medicinales en la ciudad de Encarnación, departamento de Itapúa. Evaluar la seguridad y eficacia de plantas medicinales comercializadas en el mercado local.</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Integrantes: M C HELLIÓN(Responsable);Montalbetti Y; Heinichen O.;<br>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.<br>Alumnos: Pregrado (29); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología preclínica; |
| 3/2008 - Actual  | Docencia/Enseñanza<br>Nivel: Pregrado<br>Disciplinas dictadas:<br>-Farmacología  |

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

Vínculos con la Institución

2012 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador**

C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Departamento de Farmacología, Dirección de Investigación

**Actividades**

|                 |   |
|-----------------|---|
| 4/2023 - Actual | Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas<br><b>Evaluación farmacológica pre-clínica de propiedades hepatoprotectora/antioxidante de productos naturales</b><br>Participación: Coordinador o Responsable<br>Integrantes: Heinichen O.;Cáceres E; Galeano AK; Caballero S.;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  |
| 2/2023 - Actual | Líneas de Investigación, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción<br><b>Evaluación farmacológica pre-clínica de propiedades ansiolítica y anticolítica de productos naturales</b><br>Participación: Coordinador o Responsable<br>Integrantes: Heinichen O.;Pizzurno R; Galeano AK; Centurion J; Arrúa W;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  |
| 8/2016 - 1/2021 | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción<br><b>Evaluación del efecto antitusivo, expectorante, antiasmático del extracto hidroalcohólico de Rynchosia edulis en ratones (PINV 15-218)</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Integrantes: Iliou J.; Montalbetti Y; Heinichen O.;Kennedy ML; Hellión-Ibarrola, MC; Arrúa W;<br>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.<br>Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (4).<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; |

1994 - 2012 **Funcionario/Empleado - Jefe de Trabajos Prácticos de Área**

C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Área Farmacología y Toxicología

**- Actual Actividades**

|                 |   |
|-----------------|---|
| 3/2015 - Actual | Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas<br><b>Búsqueda de agentes con actividad analgésica, antiinflamatoria y antipiréticos.</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Integrantes: Iliou J.; Heinichen O.;Montalbetti Y;  |
| 3/1998 - Actual | Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas<br><b>Búsqueda de agentes sedantes, ansiolíticos, antidepresivos potencialmente útiles en enfermedades del sistema nervioso central</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Integrantes: M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.;Ibarrola DA;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Neurociencias; |
| 3/1997 - Actual | Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas<br><b>Búsqueda de agentes hipotensores potencialmente útiles para la hipertensión arterial</b><br>Participación: Integrante del Equipo   |

- Integrantes: Ibarrola DA; M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas Medicinales;
- 3/1994 - Actual Líneas de Investigación  
**Evaluación de la actividad biológica de extractos vegetales en animales de experimentación**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Palabras Clave: Actividad biológica;
- Integrantes: M C HELLIÓN; M L KENNEDY; Ibarrola DA; Montalbetti Y; M CAMPUZANO; Heinichen O.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas;
- 3/2000 - 6/2014 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas  
**Búsqueda de agentes con actividad gastrointestinal y gastroprotectora (antiúlceras)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Heinichen O.; Montalbetti Y; Ibarrola DA; M C HELLIÓN;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales;
- 5/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Evaluación de actividad hepatoprotectora y nefroprotectora de Sida rhombifolia L en roedores**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Heinichen O. (Responsable)  
 Situación: ; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (2);
- 6/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, UNA  
**Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esterooidal nuatigenina-3-o-bchacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: 14-INV-035  
 Integrantes: Ibarrola DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Heinichen O.; M CAMPUZANO;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales;
- 8/2016 - 1/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, UNA, Facultad de Ciencias Químicas  
**Evaluación del efecto antitusivo, expectorante, antiasmático del extracto hidroalcohólico de Rynchosia edulis en ratones**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Iliou J.; Montalbetti Y; Heinichen O.; Kennedy ML; Arrúa W; Hellión-Ibarrola, MC;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 5/2009 - 6/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Evaluación de la actividad gastrintestinal del extracto hidroalcohólico de Sida rhombifolia L. (Typychá hú)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Heinichen O.; Montalbetti Y; Ibarrola DA; M C HELLIÓN;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas;
- 3/2008 - 11/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Desarrollo de un protocolo estandarizado de producción sustentable de fitofármacos antidepressivos a partir de partes aéreas burrito (Aloysia polystachya) cultivado en Paraguay**  
 Integrantes: D.IBARROLA (Responsable); M C HELLIÓN; M L KENNEDY; Montalbetti Y; M CAMPUZANO; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas;
- 3/2006 - 11/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Obtención y evaluación de extractos acuosos solubles en dos preparaciones fitoterapéuticas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: E.A.FERRO (Responsable); M C HELLIÓN; Ibarrola DA; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas, UNA - FCQ, UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 4/2006 - 10/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Evaluación de la toxicidad y de comportamiento del extracto hidroalcohólico de Sida rhombifolia L. (Typychá hú) en ratones**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Heinichen O.(Responsable)  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 3/2001 - 11/2002 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudios Químicos y Psicofarmacológicos complementarios de Kyllinga brevifolia Rottb (Kapií kati) (Cyperaceae). Fraccionamiento, purificación del extracto bruto y determinación de actividad antidepressiva por administración oral múltiple en ratones**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: M.C.HELLIÓN-IBARROLA(Responsable);Ibarrola DA; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 3/1999 - 11/2000 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Fraccionamiento del extracto bruto de Kyllinga brevifolia Rottb (Kapií Kati) y determinación del efecto ansiolítico en las diferentes fracciones**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: M.C.HELLIÓN-IBARROLA(Responsable);Ibarrola DA; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 3/1998 - 11/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Influencia de Kyllinga brevifolia Rott (Kapií Kati) (Cyperaceae) sobre la depresión psíquica experimental inducida en ratones**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: M.C.HELLIÓN-IBARROLA(Responsable);Ibarrola DA; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 3/1997 - 11/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudio de la capacidad hipotensora del Solanum sisymbriifolium Lam por tratamiento crónico por vía oral en ratas hipertensas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ibarrola DA(Responsable);M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 3/1996 - 11/1996 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudios farmacológicos de Arecastrum romanzofianum en ratas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ibarrola DA(Responsable);M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); 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, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas,  
 Actividad farmacológica de plantas;
- 8/2011 - Actual Docencia/Enseñanza, Tecnología de Alimentos  
 Nivel: Pregrado

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | Disciplinas dictadas:<br>-Toxicología de Alimentos   |
| 6/2019 - 7/2019 | Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico<br>Nivel: Especialización<br>Disciplinas dictadas:<br>-Monitoreo de Drogas y Tóxicos |
| 3/2019 - 4/2019 | Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico-Biológicas<br>Nivel: Maestría<br>Disciplinas dictadas:<br>-Modelos Farmacológicos Experimentales            |
| 6/2018 - 7/2018 | Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico-Biológicas<br>Nivel: Maestría<br>Disciplinas dictadas:<br>-Farmacología                                     |
| 7/2015 - 7/2015 | Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Farmacéuticas<br>Nivel: Doctorado<br>Disciplinas dictadas:<br>-Farmacología Avanzada                               |
| 6/2015 - 7/2015 | Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico<br>Nivel: Especialización<br>Disciplinas dictadas:<br>-Monitoreo de Drogas           |
| 3/2015 - Actual | Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas<br>Cargo o función: Miembro del Comité Central de Bioseguridad  |

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

Las plantas medicinales constituyen una alternativa de nuevos agentes terapéuticos eficaces en especial en países en vías de desarrollo por su bajo costo, amplia difusión y aceptación. La OMS reconoce y recomienda la validación científica de las acciones farmacológicas de plantas medicinales de uso popular en vistas a implementar programas de salud pública basados en su utilización. En nuestro país sería fácil de implementar pues el uso tradicional de plantas medicinales es de aceptación popular; sin embargo los estudios científicos que avalan su uso son escasos. Por lo que es prioritario obtener informaciones fármaco-toxicológicas esenciales por un lado, para estructurar actividades complementarias específicas y por el otro, construir el perfil de su probable eficacia y seguridad. A esta tarea se halla avocado desde hace años el Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, en la actualidad además de contar con las tradicionales líneas de investigación que abarcan el Área Cardiovascular (búsqueda de agentes antihipertensivos) y el Área de Psicofarmacología (búsqueda de agentes con actividad ansiolítica y antidepresiva); se han sumado recientemente líneas de investigación relacionadas a la búsqueda de agentes antidiabéticos, antiulcerosos y hepatoprotectores, en las 2 últimas me encuentro involucrada actualmente con mayor énfasis. El hecho de comprobar los beneficios atribuidos popularmente al uso de diversas plantas medicinales, garantizando que la planta en estudio sea eficaz y manifieste baja toxicidad en el rango empleado, promueve la revaloración del uso tradicional tan arraigado en la población paraguaya. Esto apoyaría el cultivo, no sólo con miras a una explotación racional sino como fuente económica alternativa..

### Producción Técnica

#### Productos tecnológicos

**1 D IBARROLA; M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.; M L KENNEDY; M CAMPUZANO; Producto fitofármaco antidepresivo en base de *Aloysia polystachya*, burrito, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Productos naturales;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: CONACYT/LASCA.

**2 M C HELLIÓN; Ibarrola DA; Montalbetti Y; Heinichen O.; M L KENNEDY; M CAMPUZANO; Preparado fitoterápico hidrosoluble de *Tabebuia* sp, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Productos naturales;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: FIDA.

**3 M C HELLIÓN; Ibarrola DA; Montalbetti Y; Heinichen O.; M L KENNEDY; M CAMPUZANO; Preparado fitoterápico hidrosoluble de *Piper methisticum* y *Stevia rebaudiana*, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Productos naturales;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Heinichen O.; Montalbetti Y; Gonzalez M; Díaz de Vivar L; Lezcano T; Paniagua A; Quiroga M; Kramer L; Villalba L; Zapata P; Ibarrola DA; Hellión-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) Mitigation of pain and inflammation-induced in mice and antimicrobial activity of crude hydroalcoholic extract of Begonia cucullata Willd. (Begoniaceae), International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, v. 14 f: 1, p. 257-268, 2023.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232  
 Palabras Clave: begonia cucullata; randall-selito; abdominal contortion; hot plate;
- 2 Arrúa W; Centurion J; Montalbetti Y; Heinichen O.; (RELEVANTE) Determinación de parámetros bioquímicos de animales del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 28 f: 1, p. 126-140, 2023.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123  
 Palabras Clave: animales de laboratorio; bioterio; mus musculus; perfil bioquímico; rattus norvegicus;
- 3 Ortiz M.; Wilson I; Montalbetti Y; Heinichen O.; Arrúa W; N. Alvarenga; Ibarrola DA; Hellión-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) Attenuation of pain and inflammation induced in mice treated orally with crude extract of Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae), Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 12 f: 08, p. 102-111, 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos naturales;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
 Palabras Clave: aloysia polystachya; randall-selito;
- 4 Ibarrola DA; Arrúa W; JE Gonzalez; Soverina S; Centurion J; Campuzano A; Ovando F; Rodas E; Arrúa K; Acevedo MB; Heinichen O.; Montalbetti Y; Campuzano-Bublitz MA; Kennedy ML; Figueredo S.; N. Alvarenga; Hellión-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) The antihypertensive and diuretic effect of crude root extract and saponins from Solanum sisymbriifolium Lam., in L-NAME-induced hypertension in rats, Journal of Ethnopharmacology, 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; saponin; antihypertensive; l-name-induced hypertension; diuretic;
- 5 Heinichen O. (RELEVANTE) Hepatoprotective activity of Dorstenia brasiliensis against acute hepatitis induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, v. 12 f: 12, p. 6384-6392, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos naturales;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232  
 Palabras Clave: dorstenia brasiliensis; acetaminophen; carbon tetrachloride; liver; transaminases; alkaline phosphatase;
- 6 Caballero S.; Mereles-Ceuppens L.G.; Burgos-Edwards A; N. Alvarenga; Coronel E; Villalba Rocío; Heinichen O.; (RELEVANTE) Nutritional and Bioactive Characterization of Sicana odorifera Naudim Vell. Seeds By-Products and Its Potential Hepatoprotective Properties in Swiss Albino Mice , Biology MDPI, v. 10 f: 12, p. 1351, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2079-7737  
 Palabras Clave: sicana odorifera; seeds; proximate composition; antioxidant activity; hepatoprotective; by-products;
- 7 Kennedy ML; Taboada T; Snead E; Diarte EMG; Coronel CM; Arrúa W; Heinichen O.; Montalbetti Y; Hellión-Ibarrola, MC; Ibarrola DA; Campuzano-Bublitz MA; (RELEVANTE) Evaluation of methanol extract of Aloysia gratissima var. gratissima leaves on behavior and anxiety in mice, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, v. 12 f: 7, p. 3858-3865, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Productos Naturales ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232
- 8 Hellión-Ibarrola MC; Montalbetti Y; Heinichen O.; Ibarrola DA; (RELEVANTE) Anxiolytic and antidepressant-like effect of the hydroalcoholic extract of Phoradendron bathyoryctum Eichler (Santalaceae)(Ka'avo tyre'y) in mice, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 11 f: 06, p. 062-069, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Productos Naturales;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354
- 9 Velázquez AM; Diarte EMG; Heinichen O.; Montalbetti Y; Campuzano-Bublitz MA; Kennedy ML; Hellión-Ibarrola MC; Ibarrola DA; (RELEVANTE) Baccharis crispa attenuates toxic hepatitis induced by acetaminophen and carbon tetrachloride in mice, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 10 f: 11, p. 110-116, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Productos Naturales;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
 Palabras Clave: baccharis crispa; acetaminophen; transaminases; liver;

- 10 Montalbetti Y; Ibarrola DA; Heinichen O.; N. Alvarenga; Dözl-Vargas, J.H.; Hellión-Ibarrola, MC; (RELEVANTE) Acute toxicity and potentiation of barbiturate-induced 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, Plantas Medicinales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354  
Palabras Clave: cyclolepis genistoides d; palo azul;
- 11 Heinichen O.; Hellión-Ibarrola, MC; Montalbetti Y; Velázquez, A.M.; Dözl-Vargas, J.H.; Ibarrola DA; (RELEVANTE) Behavioral profile and gastrointestinal evaluation of the hydro-alcoholic extract of *Sida rhombifolia* L. (typychá hù) in mice., *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, v. 7, p. 021-029, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología gástrica de plantas medicinales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354
- 12 M.C. HELLION-IBARROLA; Montalbetti Y; Heinichen O.; M L KENNEDY; M.A. CAMPUZANO; N. ALVARENGA; 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, Farmacología y Farmacia, Plantas Medicinales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741
- 13 M.C. HELLION-IBARROLA; Montalbetti Y; Heinichen O.; M L KENNEDY; M.A. CAMPUZANO; Ibarrola DA; (RELEVANTE) Evaluation of Anti-Aggressive Activity of *Kyllinga brevifolia* in Rodent Model of Aggression, *Journal of Advanced Clinical Pharmacology*, v. 1, p. 3-7, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad farmacológica de plantas;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2310-8703  
Palabras Clave: *Kyllinga brevifolia*;
- 14 M.C. HELLION-IBARROLA; Montalbetti Y; Heinichen O.; M L KENNEDY; M CAMPUZANO; Ibarrola DA; Anxiolytic-like and sedative effects of *Kyllinga brevifolia* in mice, *Revista brasileira de farmacognosia*, v. 22, p. 1323-1329, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0102-695X  
Palabras Clave: *Kyllinga brevifolia*;
- 15 Ibarrola DA; M.C. HELLION-IBARROLA; Montalbetti Y; Heinichen O.; M CAMPUZANO; M L KENNEDY; N. Alvarenga; E FERRO; (RELEVANTE) Antihypertensive effect of nuatigenin-3-O-B-chacotriose from *Solanum sisymbriifolium* Lam. (*Solanaceae*)(ñuati pytá) in experimentally hypertensive (ARH+DOCA) rats under chronic administration, *Phytomedicine*, v. 18, p. 634-640, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113  
Palabras Clave: *Solanum sisymbriifolium*;
- 16 M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola DA; Montalbetti Y; M L KENNEDY; Heinichen O.; M CAMPUZANO; (RELEVANTE) The antidepressant-like effects of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (*Verbenaceae*) in mice., *Phytomedicine*, v. 15, p. 478-483, 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113  
Palabras Clave: *Aloysia polystachya*;
- 17 M.C. HELLION-IBARROLA; Ibarrola DA; Montalbetti Y; M L KENNEDY; Heinichen O.; M CAMPUZANO; (RELEVANTE) The anxiolytic-like effects of *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (*Verbenaceae*) in mice, *Journal of ethnobiology*, v. 105, p. 400-408, 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0278-0771  
Palabras Clave: *Aloysia polystachya*;
- 18 Ibarrola DA; M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.; N. Alvarenga; A. Figueredo; E FERRO; Isolation of hypotensive compounds from *Solanum sisymbriifolium* Lam. , *Journal of ethnobiology*, v. 70, p. 301-307, 2000.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0278-0771  
Palabras Clave: *Solanum sisymbriifolium*;
- 19 M C HELLIÓN; Ibarrola DA; Montalbetti Y; D. Villalba; Heinichen O.; E FERRO; Acute toxicity and general pharmacological effect on central nervous system of the crude rhizome extract of *Kyllinga brevifolia* Rottb, *Journal of ethnobiology*, v. 66, p. 271-276, 1999.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0278-0771

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Ibarrola DA; M C HELLIÓN; Montalbetti Y; Heinichen O.; E FERRO; Efecto hipotensor del extracto bruto y fraccionamiento guiado por la actividad hipotensora de la raíz de *Syagrus romanzoffiana* (cham) Glassman (Palmeaceae) (pindó) en ratas normotensas, *Revista de ciencia y tecnología*, 2001.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0329-8922

Palabras Clave: *Syagrus romanzoffiana*;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Heinichen O.; Corrales M; Determinación de la actividad analgésica del extracto hidroalcohólico de *Commelina erecta* L (Santa Lucía hovy) en ratones . In: VI Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2021 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Productos Naturales;

Medio: Internet.

- 2 Heinichen O. Determinación de la actividad analgésica del extracto etanólico de *Aloysia virgata* var. *platyphyla* en ratones. In: VI Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2021 2021.

Medio: Internet.

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 M CAMPUZANO; Soverina S; M L KENNEDY; Heinichen O.; M.C. HELLION-IBARROLA; D IBARROLA; Efeito da administracao sub-crónica de *Solanum sisymbriifolium* sobre a pressao arterial de ratos com hipertensao induzida por L-NAME. In: Simposio Sul Brasileiro de Farmacognosia, 2018 Petrópolis, Brasil 2018.

- 2 M.C. HELLION-IBARROLA; Montalbetti Y; Heinichen O.; Díaz de Vivar L; Lezcano T; Paniagua A; Quiroga M; Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de *Begonia cucullata* Willd. var. *cucullata* (Begoniaceae) (agrial) en ratones. In: III Encuentro de Investigadores Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay 2018.

- 3 Ibarrola DA; Soverina S; Campuzano A; Ovando F; Arrúa K; Rodas E; Heinichen O.; M CAMPUZANO; Montalbetti Y; Figueredo S; Hellión-Ibarrola, MC; Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-B-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas. In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018 Asunción, Paraguay 2018.

Medio: Papel.

- 4 Ibarrola DA; Heinichen O.; M.A. CAMPUZANO; Montalbetti Y; Hellión-Ibarrola, MC; EFFECT OF *Solanum sisymbriifolium* LAM.(SOLANACEAE) IN L-NAME (Nw-NITRO-L-ARGININE METHYL ESTER) INDUCED HYPERTENSION IN RATS: A PRELIMINARY STUDY. In: 49 th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2017 Sao Paulo, Brasil 2017.

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

Medio: Papel.

- 5 Ibarrola DA; Heinichen O.; M.A. CAMPUZANO; Montalbetti Y; Hellión-Ibarrola MC; Posible efecto cardioprotector de *Solanum sisymbriifolium* LAM. (SOLANACEAE) en ratas hipertensas por Nw-Nitro-L-Arginina metilester. In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción, Paraguay 2017.

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

Medio: Papel.

- 6 Ibarrola DA; Heinichen O.; M.A. CAMPUZANO; Montalbetti Y; Hellión-Ibarrola, MC; Posible efecto protector renal de *Solanum sisymbriifolium* LAM. (SOLANACEAE) en ratas hipertensas por Nw-Nitro-L-Arginina Metilester. In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción, Paraguay 2017.

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

Medio: Papel.

- 7 Iliou J.; Heinichen O.; Montalbetti Y; Evaluación de la actividad analgésica del extracto hidroalcohólico de *Commelina erecta* L. (Santa Lucía hovy) en ratones. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica., 2015 Asunción 2015.

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

Medio: Papel.

- 8 HELLIÓN-IBARROLA MC, Y. MONTALBETTI; D.A. IBARROLA.; Heinichen O.; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIAGRESIVA DE *KYLLINGA BREVIFOLIA* (ROTTB) EN RATONES. In: #61656; VII Congreso de Ciencias Químicas "Año Internacional de la Química" , 2011 Asunción 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;

Medio: Papel.

Palabras Clave: *Kyllinga brevifolia*;

- 9 IBARROLA, DA; ML; HELLIÓN-IBARROLA, MC; MOMOSE, Y. ; Heinichen O.; EVALUACIÓN DE MECANISMO ANTIHIPERTENSIVO DEL NUATIGENÓSIDO AISLADO DE SOLANUM SISYMBRIIFOLIUM LAM (ÑUATI PYTÁ) EN PREPARACIONES AISLADAS . In: VII Congreso Paraguayo de Química, 2011 Asunción 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium;
- 10 M C HELLIÓN; Heinichen O.; M L KENNEDY; Actividad cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam. (ñuatí pytá): evaluación in Vitro del mecanismo de acción antihipertensivo del nuatigenósido aislado. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium;
- 11 D.A. IBARROLA, M. C. HELLIÓN IBARROLA; Heinichen O.; " Evaluación Cardiovascular de Solanum sisymbriifolium LAM. En preparaciones aisladas de ratas". . In: V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinai, 2010 Itajaí 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; evaluación cardiovascular;
- 12 M.C.HELLIÓN-IBARROLA,D.A.IBARROLA,Y.MONTALBETTI,M.CAMPUZANO; Heinichen O.; Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (ROTTB) en ratones. In: V Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinai, 2010 Itajaí 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Kyllinga brevifolia; evaluación psicofarmacológica;
- 13 Heinichen O.; M.C.HELLIÓN-IBARROLA, D.A. IBARROLA, Y. MONTALBETTI; Toxicidad Aguda y Efecto Hipotensor del EBHA del Rizoma de Bromelia balanzae Mez. (Karaguata) en Ratas Normo e Hipertensas) . In: V Congreso Paraguayo de Química Asunción 2004.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Toxicidad aguda; Bromelia balanzae;
- 14 D.A. IBARROLA, M. C. HELLIÓN IBARROLA; Heinichen O.; Actividad Antihipertensiva del Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá) en ratas hipertensas tratadas crónicamente. . In: VII Jornada de Biología. II Jornada de Biología del MERCOSUR, 2000 Asunción 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; Antihypertensive ;
- 15 M.C.HELLIÓN-IBARROLA, D.A. IBARROLA; Heinichen O.; Actividad Ansiolítica del Kyllinga brevifolia Rottb.(Kapii-kati). ., 2000 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.
- 16 Heinichen O.; D.A. IBARROLA, M. C. HELLIÓN IBARROLA; Efecto del Solanum sisymbriifolium Lam. sobre músculo liso vascular. In: 5a Jornada de Investigación, 1997 San Bernardino/ Paraguay Anales 5ta Jornada de Investigación. AUGM.. 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología Productos Naturales;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium; músculo liso vascular;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 JC IEHISA; Heinichen O.; C OZUNA; M C HELLIÓN; M L KENNEDY; Montalbetti Y; M CAMPUZANO; Ibarrola DA; Efecto de extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb) Moldenke (burríto) sobre la contracción iinducida por acetilcolina en intestino aislado de ratón. In: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2007 Asunción 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Actividad farmacológica de plantas;  
 Palabras Clave: Aloysia polystachya;

#### Documentos de trabajo

- 1 Heinichen O. Aspectos nutricionales del Ácido Fítico, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología de Alimentos;  
 Medio: Papel.

**2 Heinichen O. Guía de Trabajos Prácticos de Toxicología, v. 0, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología general;  
Medio: Papel.

Palabras Clave: Toxicología;

**3 Heinichen O. Guía de Trabajos Prácticos de Farmacología I, v. 0, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;  
Medio: Papel.

Palabras Clave: Farmacología;

**4 Heinichen O. Guía de Trabajos Prácticos de Farmacología II, v. 0, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;  
Medio: Papel.

Palabras Clave: Farmacología;

**5 Heinichen O. Guía de Trabajos Prácticos de Farmacología, v. 0, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;  
Medio: Papel.

Palabras Clave: Farmacología;

**6 Heinichen O. Guía de Trabajos Prácticos de Farmacología, v. 0, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;  
Medio: Papel.

Palabras Clave: Farmacología;

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017 - 2017 **4º Convocatoria de Becas Autogestionada de BECAL (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

### Tesis/Monografías de grado

**1 Adecia Magalí Suárez Enciso, - Cotutor o Asesor - Valor nutritivo y Toxicidad aguda de frutos enteros de *Cynophalla retusa* (Poroto Indio) de la zona del Chaco Central, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: valor nutricional; toxicidad aguda; cynophalla retusa; alcaloides;

**2 María Monserrat Fernández Leguizamón, - Cotutor o Asesor - Determinación de la actividad analgésica del extracto etanólico de *Aloisia virgata* var. *platyphylla* en ratones, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Plan 2008) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aloisia virgata var. platyphylla; analgesia; contorsiones abdominales; placa caliente;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;

**3 María Mercedes Corrales Romero, - Tutor Único o Principal - Determinación de la actividad analgésica del extracto hidroalcohólico de *Commelina erecta* L. (Santa Lucía hovy) en ratones, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Plan 2008) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: commelina erecta; analgesia; presión caudal; placa caliente;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;

**4 Helen Cañete - Gabriela Silguero, - Cotutor o Asesor - Aflatoxinas y Ocratoxina A en alimentos: Análisis retrospectivo de su ocurrencia en países del MERCOSUR y sus proyecciones, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aflatoxinas; ocratoxina a; alimentos; mercosur;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Toxicología de Alimentos;

**5 Kamilah Fanego Zacur, - Tutor Único o Principal - Determinación de la toxicidad aguda, subcrónica y evaluación de la actividad nefroprotectora del extracto metanólico *Sida rhombifolia* L. en ratones hembras, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Plan 2008) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sida rhombifolia; nefroprotector;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;

**6 Analía Scotti, - Tutor Único o Principal - Determinación de la toxicidad aguda, sub-crónica, perfil comportamental y evaluación de la actividad hepatoprotectora del extracto metanólico de Sida rhombifolia L. en ratones, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Plan 2008) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sida rhombifolia; hepatoprotector; paracetamol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología de Plantas Medicinales;

**7 Gabriela Cantero, - Cotutor o Asesor - Determinación de la capacidad antioxidante de las semillas de Sicana odorifera (Kuruguá) y Evaluación de su influencia como protector hepático en ratones, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Plan 2008) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**8 Valeria Ortiz Guillén, - Cotutor o Asesor - Determinación de parámetros hematológicos y parasitológicos para control de calidad y sanitario de ratas y ratones del bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Plan 2008) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**Iniciación a la investigación**

**1 Jorge Iliou S., - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad analgésica del extracto hidroalcohólico de Commelina erecta L. (Santa Lucía hovy) en ratones, 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

**Otras tutorías/orientaciones**

**1 Delcia Belén Alé Amarilla, - Tutor Único o Principal - Helicobacter pylori como agente causal de enfermedades hematológicas, 2017**

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico) , 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 Clínica, Hematología, ;

**2 Fátima Franco Báez, - Tutor Único o Principal - Utilidad del Laboratorio en el Diagnóstico y Seguimiento de la Leucemia Linfática Crónica, 2017**

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico) , 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 Clínica, Hematología, ;

**3 Zully Coronel, - Tutor Único o Principal - Monitoreo de metotrexato durante su depuración, administrado en pacientes con LLA, 2017**

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: monitoreo; metotrexato;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química Clínica;

**4 Patricia Analía Barrios L., - Tutor Único o Principal - Monitoreo de los anticonvulsivantes de uso más frecuente en el Paraguay y evaluación de los parámetros bioquímicos para seguimiento en pediatría, 2016**

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: anticonvulsivantes; monitoreo; parámetros bioquímicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química clínica;

**5 Erika Haraikawa, - Tutor Único o Principal - Donezepilo en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Donezepilo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**6 Paula Andrea López, - Tutor Único o Principal - Amoxicilina-Ácido clavulánico en otitis media en pediatría, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Amoxicilina-Acido clavulánico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**7 Griselda Bianchetti, - Tutor Único o Principal - Ventajas y desventajas del uso de midazolam como peanestésico, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Midazolam;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**8 Katerine Céspedes, - Tutor Único o Principal - Suplementos dietarios en el tratamiento de la enfermedad celíaca, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Enfermedad celíaca; Suplementos dietarios;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**9 Arminda Cortti, - Tutor Único o Principal - Uso seguro de Anfotericina B durante terapia antimicótica, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Anfotericina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**10 César González de Mestral, - Tutor Único o Principal - Uso de inhibidores de fosfodiesterasa en la disfunción eréctil, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inhibidores fosfodiesterasa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**11 Blas Morel, - Tutor Único o Principal - Interacción entre plantas medicinales y fármacos diversos, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Plantas medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**12 Gabriela Núñez, - Tutor Único o Principal - Eficacia y seguridad en el uso de cisaprida, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cisaprida;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**13 Cristhian Vergara, - Tutor Único o Principal - Uso seguro de fármacos antitusivos en pediatría, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Antitusivos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;

**14 Mariela Morel, - Tutor Único o Principal - Drogas y estilos de vida: efectos nocivos de cannabis y éxtasis, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cannabis; Extasis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Toxicología;

**En Marcha**

**Iniciación a la investigación**

**1 Eliana Belén Cáceres De Los Santos, - Cotutor o Asesor - Caracterización y Composición de semillas de Kuruguá rojo, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica Plan 2008) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: kurugua rojo; caracterizacion; composicion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

**2 Rubén Darío Pizzurno Zorrilla, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto ansiolítico y anticolítico del extracto de Sida rhombifolia en modelo murino, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica Plan 2008) , 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, Productos naturales;

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2022 Premio Nacional de Ciencia 2022 (nacional), Congreso Nacional República del Paraguay**  
Efecto antihipertensivo y diurético del extracto crudo y saponinas de la raíz del *Solanum sisymbriifolium* Lam., en ratas con hipertensión inducida por L-NAME
- 2 **2018 Premio Nacional de Ciencia 2018, Mención de Honor (nacional), Congreso Nacional República del Paraguay**  
Efecto tipo antidepressivo de rizomas del *Kyllinga brevifolia* en ratones machos y caracterización química de los componentes de la fracción activa de acetato de etilo
- 3 **2012 Mención de Honor Premio Nacional de Ciencias 2012 (nacional), Congreso Nacional República del Paraguay**  
Otorgado por el trabajo: Efecto antihipertensivo de la nuatigenina-3-O-B-chacotriosa del *Solanum sisymbriifolium* Lam Solanacea (ñuatí pytá) en ratas experimentalmente hipertensas (ARH-DOCA) por administración crónica.
- 4 **2011 Primer Premio del VIII Congreso Nacional Farmacéutico (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
- 5 **2011 Primer Premio del VIII Congreso Nacional Farmacéutico (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
- 6 **2008 Mención de Honor en el Premio Nacional de Ciencias 2008 por el trabajo de investigación Efecto antidepressivo de *Aloysia polystachya* (Verbenaceae) en ratones (nacional), Honorable Congreso Nacional**

### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Determinación de parámetros bioquímicos de animales del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, 2022, Paraguay**  
Nombre: VII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 2 **Otra - Estandarización de parámetros bioquímicos de animales del Bioterio de la facultad de ciencias químicas de la Universidad Nacional de Asunción, 2022, Colombia**  
Nombre: Expo Bioterios Hybrid. Tipo de Participación: Poster
- 3 **Congreso - Perfil Bioquímico de Animales de Laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, 2021, Costa Rica**  
Nombre: 4to Congreso Internacional FeSAHANCCCAL. Tipo de Participación: Poster
- 4 **Encuentro - Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esterooidal nuatigenina-3-O-B-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam (Ñuatí pytá) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 5 **Encuentro - Establecimiento de la toxicidad aguda, el efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de *Begonia cucullata* var. *cucullata* (Begoniaceae) (agría) en ratones, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
- 6 **Simposio - Efeito da administracao sub-crónica de solanum sisymbriifolium sobre a pressao arterial de ratos com hipertensao induzida por L-NAME, 2018, Brasil**  
Nombre: Simposio Sul-Brasileiro de Farmacognosia. Tipo de Participación: Poster
- 7 **Congreso - Posible efecto cardioprotector de *Solanum sisymbriifolium* LAM. (SOLANACEAE) en ratas hipertensas por Nw-Nitro-L-Arginina metilester, 2017, Paraguay**  
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna". Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales;
- 8 **Congreso - Posible efecto protector renal de *Solanum sisymbriifolium* LAM (SOLANACEAE) en rats hipertensas por Nw-Nitro-L-Arginina metilester, 2017, Paraguay**  
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna". Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas medicinales;
- 9 **Congreso - EFFECT OF *Solanum sisymbriifolium* LAM. (SOLANACEAE) IN L-NAME (Nw-NITRO-L-ARGININE METHYL ESTER) INDUCED HYPERTENSION IN RATS: A PRELIMINARY STUDY, 2017, Brasil**  
Nombre: 49 th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Tipo de Participación: Poster  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas Medicinales;
- 10 **Simposio - Evaluación de la actividad analgésica del extracto hidroalcohólico de *Commelina erecta* L. (Santa Lucía hovy) en ratones., 2015, Paraguay**  
Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Plantas Medicinales;
- 11 Congreso - Evaluación del mecanismo antihipertensivo del nuatigenósido aislado de Solanum sisymbriifolium Lam (Ñuatí pytá) en preparaciones aisladas, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Químicos. VIII Congreso Nacional Farmacéutico.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 12 Congreso - Evaluación de la Actividad Antiagresiva de Kyllinga brevifolia (Rottb) en ratones , 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Químicos. VIII Congreso Nacional Farmacéutico.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 13 Congreso - Actividad cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam. (ñuatí pytá): evaluación in vitro del mecanismo de acción antihipertensivo del nuatigenósido aislado, 2011, España**  
 Nombre: 6º Congreso de Fitoterapia de la SEFIT. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 14 Congreso - Portación de Staphylococcus aureus en Pacientes Dializados del Servicio de Nefrología HC-IPS, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. II Jornada de Microbiología Clínica. VI Jornada de Enfermería. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
  - 15 Congreso - Utilización de BACOVA en el Diagnóstico de la Vaginosis Bacteriana, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. II Jornada de Microbiología Clínica. VI Jornada de Enfermería. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
  - 16 Simposio - Evaluación cardiovascular de Solanum sisymbriifolium Lam en prepraciones aisladas de ratas, 2010, Brasil**  
 Nombre: V Simposio Iberoamericano de plantas medicinais. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Solanum sisymbriifolium;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología preclínica;
  - 17 Simposio - Evaluación psicofarmacológica de Kyllinga brevifolia (ROTTB) en ratones, 2010, Brasil**  
 Nombre: V Simposio Iberoamericano de plantas medicinais. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Kyllinga brevifolia;
  - 18 Congreso - Diagnóstico de Mycoplasma hominis y Ureaplasma urealyticum en Pacientes Ginecológicas, 2009, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Infectología. I Jornada de Microbiología Clínica. V Jornada de Enfermería. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Diagnóstico;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
  - 19 Congreso - Prevalencia de Colonización por Streptococcus agalactiae en Mujeres Sexualmente Activas. Evaluación de Cultivos Selectivos., 2009, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Infectología. I Jornada de Microbiología Clínica. V Jornada de Enfermería. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Prevalencia; Colonización; Streptococcus agalactiae;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
  - 20 Congreso - Parasitosis y estado nutricional en escolares de nivel socio-económico bajo en Asunción, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 21 Congreso - Impacto de una intervención en la parasitosis en escolares de una comunidad recicladora, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Parasitosis;
  - 22 Congreso - Himenolepiosis en escolares de una comunidad recicladora, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Himenolepiasis;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Parasitología;
  - 23 Congreso - Actividad antihipertensiva de plantas medicinales del Paraguay, 2004, Italia**  
 Nombre: XIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Presentación oral por parte de un compañero del equipo de trabajo  
 Palabras Clave: Plantas medicinales;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología preclínica;
  - 24 Congreso - Toxicidad aguda y Efecto Hipotensor del EBHA del Rizoma de Bromelia balanzae Mez. (Karagatá) en Ratas Normo e Hipertensas., 2004, Paraguay**  
 Nombre: V Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 25 Otra - Actividad antihipertensiva del Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí pytá) en ratas hipertensas tratadas crónicamente, 2000, Paraguay**  
 Nombre: VII Jornada de Biología. II Jornada de Biología del MERCOSUR.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 26 Otra - Actividad ansiolítica del Kyllinga brevifolia Rottb (Kapií-katí), 2000, Paraguay**  
 Nombre: VII Jornada de Biología. II Jornada de Biología del MERCOSUR.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
  - 27 Otra - Efecto del Solanum sisymbriifolium Lam.sobre músculo liso vascular, 1997, Paraguay**  
 Nombre: 5a Jornada de Investigación 1997 San Bernardino/ AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

- 1 **Heinichen O.; Elizeche E.; Diez Pérez D.; Navarro N; Participación en comités de Stella Mary Presentado de Núñez. Tesis de Maestría Extensión universitaria, Metodologías activas y TIC aplicadas en Modalidad Híbrida, en asignatura Toxicología, 2022, Paraguay/Español**  
Disertación (),
- 2 **Sotelo, P.H.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Cathia Cecilia Coronel Molas. Tesis de Maestría Estandarización e implementación de métodos fluorescentes en microplacas para la evaluación de compuestos con potencial actividad antibacteriana sobre cepas de referencia de Escherichia coli y Staphylococcus aureus, 2021, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 3 **N. Alvarenga; Yubero, F.; Heinichen O.; Fertoni F.; Participación en comités de Ninfa Castro. Tesis de Maestría Detección de contaminantes emergentes en aguas superficiales del lago Ypacaraí, 2021, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Química Ambiental), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, UNA
- 4 **JC IEHISA; Heinichen O.; E FERRO; Candia C; Participación en comités de Verónica Villagra Carrón. Tesis de Maestría Frecuencia y genotipado del virus de papiloma humano en mujeres del Paraguay y evaluación de métodos de detección, 2020, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 5 **Heinichen O.; Barúa JE; Vega MC; Hellión-Ibarrola, MC; Participación en comités de Andrea Leticia Cáceres Alvarenga. Tesis de Maestría Evaluación de Monoterpenos, Sesquiterpenos y derivados semisintéticos: Actividad antihelmíntica sobre Eisenia foetida y Actividad antimicrobiana sobre Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC), 2020, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

#### Otros tipos

- 1 **Heinichen O.; Guillén R.; Piris P.; Participación en comités de Diego Iván González Rojas. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la actividad antiparasitaria del extracto metanólico de las partes aéreas de Acanthospermum hispidum en ratones infectados con Leishmania amazonensis, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 2 **Heinichen O.; Guillén R.; Piris P.; Participación en comités de Gloria Patricia Martínez Figueredo. Tesis/Monografía de grado Determinación de la actividad antiparasitaria in vivo del extracto metanólico de partes aéreas de Acanthospermum hispidum en ratones infectados con Leishmania amazonensis, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 3 **Heinichen O.; Guillén R.; Piris P.; Participación en comités de Sanny Fabiola López Morel. Tesis/Monografía de grado Determinación de anticuerpos contra el Virus Dengue (DENV), antígeno NS1 y carga viral con la detección de anticuerpos contra el Virus Zika (ZIKA) en pacientes con sospecha de Arbovirosis, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 4 **Heinichen O.; Langjahr P.; González C.; Participación en comités de Lilian Diana Umbert Colmán. Tesis/Monografía de grado Desempeño del reactivo quimioluminiscente BLUESTAR®FORENSIC en la investigación forense de manchas de sangre, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Plan 2008), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, Investigación Forense;
- 5 **Heinichen O.; Caballero S.; Mendoza L.; Marquez N.A.; Participación en comités de Andrea Carolina Benegas . Tesis/Monografía de grado Evaluación de proteínas secretadas por Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 6 **Heinichen O.; Caballero S.; Mendoza L.; Marquez N.A.; Participación en comités de Mara Melissa Duarte Fleitas. Tesis/Monografía de grado Genotipificación por MIRU-VNTR aislados de Mycobacterium tuberculosis remitidos al Hospital KM 81 en el año 2008, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 7 **Heinichen O.; Caballero S.; Mendoza L.; Marquez N.A.; Participación en comités de Rilsy Viviana Fleitas. Tesis/Monografía de grado Aislamiento biodirigido de un metabolito implicado en la antibiosis de un aislado de Trichoderma spp. contra hongos fitopatógenos, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 8 **Heinichen O.; Caballero S.; Mendoza L.; Marquez N.A.; Participación en comités de Mónica María Asunción Mitjans Martínez. Tesis/Monografía de grado Evaluación del efecto de auxina y ácido absídico en la respuesta de Glycine max frente a la infección por Macrophomina phaseolina, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 9 **Heinichen O. Participación en comités de Cristhian Rene Oviedo Romero. Tesis/Monografía de grado Determinación de las características morfológicas, físicoquímicas y compuestos con actividades antioxidantes en frutos de Plinia cauliflora y Plinia trunciflora, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),

- 10 **Heinichen O. Participación en comités de Patricia Mabel Acuña Duarte. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de Toxina Shiga (STEC) obtenidos de materia fecal de ganado bovino del Departamento de Cordillera en el año 2016, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 11 **Heinichen O. Participación en comités de Claudia Rebecca Samaniego Valdez. Tesis/Monografía de grado Frecuencia y perfil de susceptibilidad a antimicrobianos de Cocos Gram Positivos aislados de hemocultivos de pacientes de un Hospital Universitario de enero a junio del 2017, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 12 **Plans J; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Guillén R.; Participación en comités de Daisy María Leticia Sanabria González. Tesis/Monografía de grado Actividad antihelmíntica de extractos y fracciones alcaloidales de Solanum spp y Vernonia niederleinii frente a Eisenia foetida , 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 13 **Plans J; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Guillén R.; Participación en comités de Marcelo Eduardo Coronel Estigarribia. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de aislamiento de Klebsiella pneumoniae productora de carbapenemasa y su asociación con factores de riesgo en pacientes de Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos del Hospital Materno Infantil de San Lorenzo, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 14 **Plans J; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Guillén R.; Participación en comités de Cynthia Magdalena Bernal Vera. Tesis/Monografía de grado Detección de Infección por Alfavirus en Mosquitos Colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el Año 2013 por RT-PCR Anidada, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 15 **Plans J; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Guillén R.; Participación en comités de José Emilio Méndez Scolari. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un método de real time PCR para la cuantificación de fagos., 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 16 **Ibarrola DA; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Melissa Gabriela Díaz Quintana. Tesis/Monografía de grado Determinación de Microsporum canis en gatos asintomáticos del área metropolitana de Asunción, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 17 **Ibarrola DA; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Amelia Adriana Orrego Durañona. Tesis/Monografía de grado Análisis de expresión de genes implicados en la respuesta de la soja (Glycine max) frente a la infección por el hongo Macrophomina phaseolina, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 18 **Ibarrola DA; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Johana Alejandra Pizzurno Montiel. Tesis/Monografía de grado Caracterización microbiológica y fisicoquímica del agua subterránea en el distrito de Loreto, Departamento de Concepción, Paraguay , 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 19 **Ibarrola DA; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Silvia Gabriela Zaracho Barúa. Tesis/Monografía de grado Estudio preliminar de la calidad del suelo próximo al arroyo Yukyry en función a parámetros fisicoquímicos y enzimáticos, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 20 **Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Yubero, F.; Sotelo, P.H.; Participación en comités de Federico Miguel Escobar Sánchez. Tesis/Monografía de grado FORMACIÓN DE BIOFILM EN AISLADOS DE Staphylococcus aureus RESISTENTES A METICILINA CAUSANTES DE INFECCIONES INVASIVAS EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 21 **Mendoza L.; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Johanna Noemi Aquino. Tesis/Monografía de grado Determinación del potencial antioxidante total de dos frutas nativas del Paraguay: Guavijú (Myrcianthes pungens) y Pakuri (Rheedia brasiliensis). Estudio preliminar., 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 22 **Mendoza L.; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Valeria Sofía Duarte Salinas. Tesis/Monografía de grado Biomarcadores de necrosis miocárdica (troponina I, creatinofosfocinasa total (CK) y creatinofosfocinasa MB (CK-MB)), perfil lipídico y factores de riesgo cardiovascular en pacientes con Cardiopatía isquémica, hospitalizados en el Servicio de Cardiología del Hospital Nacional de Itauguá en el período 2011-2015, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 23 **Mendoza L.; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de Daniela Grabowski Barni. Tesis/Monografía de grado Efecto matriz en el análisis de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 por HPLC con detección de fluorescencia en Yerba Mate (Ilex paraguariensis), 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 24 **Mendoza L.; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Zárate C.; Participación en comités de María Vilma Lombardo Pérez. Tesis/Monografía de grado Implementación y estandarización de la detección del transcrito de fusión BCR-ABL 1 de acuerdo al protocolo BIOMED-1 para el estudio de la Leucemia Mieloide Crónica, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

- 25 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Participación en comités de Juan Ramón Ayala Ortiz. Tesis/Monografía de grado Derivados inmovilizados de lipasa pancreática sobre matrices de pulpa de coco (*Acrocomia aculeata* - *Arecaceae*) para la obtención de ésteres metílicos, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 26 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Participación en comités de Claudia Salinas Dávalos. Tesis/Monografía de grado Variabilidad genética de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 27 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Colmán M.; Participación en comités de Silvana Raquel Riveros Medina. Tesis/Monografía de grado Valores de referencia de hemoglobina y hematocrito en jóvenes de 18 a 25 años aparentemente sanos de la Universidad Nacional de Asunción, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 28 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Colmán M.; Participación en comités de Jimena María Belén Casco Cantero. Tesis/Monografía de grado Aislamiento biodirigido de metabolitos antimicrobianos secretados por el hongo *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay contra *S. aureus* sensible y resistente a meticilina, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 29 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Colmán M.; Participación en comités de Larena Insaurralde Ayala. Tesis/Monografía de grado Aislamiento y caracterización de cepas nativas de *Trichoderma* spp y hongos fitopatógenos en Paraguay, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 30 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Colmán M.; Participación en comités de Karina Gisselle Arrúa. Tesis/Monografía de grado Determinación de la influencia de la administración oral sub-crónica del Extracto bruto de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (*Solanaceae*)(Ñuatí Pytá) sobre la diuresis, los niveles de ácido úrico, urea, creatinina y electrolitos de ratas con hipertensión inducida con L-NAME, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 31 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Colmán M.; Participación en comités de Ivanna Ortigoza Morel. Tesis/Monografía de grado Actividad antimicrobiana de especies de la familia *Asteraceae* y *Verbenaceae* sobre bacterias Gram positivas y Gram negativas, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 32 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Mereles-Ceuppens L.G.; Colmán M.; Participación en comités de Yenny Daisy Arévalos Venialgo. Tesis/Monografía de grado Relación de los valores de BNP y la troponina en pacientes con insuficiencia cardiaca internados en la Unidad de terapia intensiva del Instituto Nacional de Cardiología "Prof. Dr. Juan Adolfo Cattoni" en el periodo de marzo 2015-2016, 2016, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 33 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Participación en comités de Rogelio David Marecos Pitta. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la actividad antimicrobiana de metabolitos secretados por el hongo *Macrophomina phaseolina* frente a bacterias patógenas humanas, 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 34 Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Participación en comités de Andrea Leticia Cáceres Alvarenga. Tesis/Monografía de grado Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones alcaloidales de *Croton paraguayensis* y *Vernonia brasiliana* frente a *Eisenia foetida*, 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 35 Arenas, R.; Flores-Giubi, M.E.; Heinichen O.; Participación en comités de Ruth Magdalena Fernández Almada. Tesis/Monografía de grado Valores de glicemia; factores de riesgo y complicaciones perinatales, en mujeres con y sin diagnóstico de diabetes gestacional que acudieron al Hospital Materno - Infantil San Pablo entre el año 2008 y 2014, 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 36 Arenas, R.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Natalia Andrea Galli Brítez. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la precisión del método automatizado y la concordancia entre las mediciones del método manual y automatizado para la determinación de hemoglobina y hematocrito en el Laboratorio Externo de la Facultad de Ciencias Químicas, 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 37 Arenas, R.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Laura Liz González Bogarín. Tesis/Monografía de grado Mineralización del agua asequible en zonas urbanas de los distritos situados en el centro y sur del departamento de Presidente Hayes, 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 38 Arenas, R.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Andrea Raquel Franco Lezcano. Tesis/Monografía de grado Seroprevalencia de la infección por citomegalovirus y rubéola en mujeres embarazadas que acudieron al hospital materno infantil San Pablo, en el periodo del año 2012 al 2014, 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 39 Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Katya Raquel Arguello Duarte. Tesis/Monografía de grado Determinación fisicoquímica, contenido de vitamina C y fibra alimentaria en frutos frescos de arándano y derivado de la industrialización del arándano - *Vaccinium corymbosum* L., 2015, Paraguay/Español  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

- 40 Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Pablo Raúl Armoa Ortiz. Tesis/Monografía de grado Producción de un bacteriófago capaz de anclarse a una matriz de sílica, 2015, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 41 Arenas, R.; Sotelo, P.H.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Alejandra Wu Chuang. Tesis/Monografía de grado Caracterización química del hongo fitoparógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de rastros de soja del Paraguay, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 42 Arenas, R.; Sotelo, P.H.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Laura Romina Arias Benítez. Tesis/Monografía de grado Evaluación preliminar de la actividad fitotóxica del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 43 Arenas, R.; Sotelo, P.H.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Maria Silvia Roman Azcona. Tesis/Monografía de grado Diseño y construcción de un bacteriófago filamentosos recombinante capaz de unir al metal cadmio, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 44 Arenas, R.; Sotelo, P.H.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Gisel Alejandra Piris Salinas. Tesis/Monografía de grado Respuesta de *Stevia rebaudiana* Bertoni en condiciones simuladas de estrés hídrico y salino, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 45 Arenas, R.; Sotelo, P.H.; Heinichen O.; Flores-Giubi, M.E.; Participación en comités de Maria Natalia Rojas Velázquez. Tesis/Monografía de grado Generación de una genoteca de exposición de regiones variables de anticuerpos humanos en formato scfv en fago filamentosos, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica), FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

#### Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

- 1 Heinichen O.; Navarro N; González R; Participación en comités de Mario Fabián Martínez Mora. Trabajos de especialización Enterobacterias y su Resistencia a Carbapenémicos en Paraguay, 2020, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 2 Heinichen O.; Navarro N; González R; Participación en comités de Nancy Lorena Melgarejo Touchet. Trabajos de especialización Resistencia a Colistina en Enterobacteriales, 2020, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 3 Heinichen O.; Navarro N; González R; Participación en comités de Maida Patricia Portillo Benítez. Trabajos de especialización Progresión del Perfil de Resistencia de *Staphylococcus aureus*, 2020, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 4 Heinichen O.; Navarro N; González R; Participación en comités de Ana María Cuevas Gorostiaga. Trabajos de especialización La técnica de la Reacción en Cadena de la Polimerasa Múltiple como herramienta para la detección de microorganismos causantes de Infecciones del Sistema Nervioso Central, 2020, Paraguay/Español**  
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;

#### Información adicional:

Nivel inicial de italiano.

Encargada de Cátedra de Monitoreo de Drogas (Facultad de Ciencias Químicas-UNA) desde 2018 a la fecha.

Encargada de Cátedra de Toxicología de Alimentos (Facultad de Ciencias Químicas-UNA) desde 2011 al 2014.

Adscripta a las Cátedras de Toxicología (Bioquímica/ Farmacia), Farmacología (Bioquímica), Farmacología I y II (Farmacia), Monitoreo de Drogas (Bioquímica) en la Facultad de Ciencias Químicas-UNA.

Jefe de Trabajos Prácticos y Jefe de Trabajos Prácticos de Área en las Cátedras de Farmacología, Toxicología, Farmacología I y II en la Facultad de Ciencias Químicas-UNA hasta el año 2011.

Profesora Asistente de la Cátedra de Toxicología de Alimentos (Facultad de Ciencias Químicas) desde el 2015 a la fecha.

Profesora Asistente de la Cátedra de Toxicología, carreras Bioquímica y Farmacia (Facultad de Ciencias Químicas) desde el 2021 a la fecha.

Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis de la Maestría en Ciencias Químico-Biológicas impartida por la Facultad de Ciencias Químicas-UNA desde el 2020 a la fecha.

Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis de la Maestría en Química Ambiental impartida por la Facultad de Ciencias Químicas-UNA desde el 2020 a la fecha.

Miembro de Tribunal Evaluador de Trabajos de Grado de la Carrera de Bioquímica (FCQ-UNA) desde el 2014 a la fecha.

Profesora Asistente de la Cátedra de Microbiología (Universidad del Pacífico) período 2001-2003.

Instructora de la Cátedra de Microbiología (Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción) desde el 2006 al 2021.  
 Bioquímica del Instituto Nacional del Cáncer desde 1995 a la fecha.

## Indicadores

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Producción Técnica</b>                    | <b>3</b>  |
| Productos tecnológicos                       | 3         |
| Piloto                                       | 3         |
| <b>Producción Bibliográfica</b>              | <b>45</b> |
| Artículos publicados en revistas científicas | 20        |
| Completo en revistas arbitradas              | 19        |
| Completo en revistas NO arbitradas           | 1         |
| Trabajos en eventos                          | 19        |
| Completo                                     | 2         |
| Resumen                                      | 16        |
| Resumen expandido                            | 1         |
| Documentos de trabajo                        | 6         |
| Completo                                     | 6         |
| <b>Tutorías</b>                              | <b>25</b> |
| Concluidas                                   | 23        |
| Tesis/Monografía de grado                    | 8         |
| Iniciación a la investigación                | 1         |
| Otras tutorías/orientaciones                 | 14        |
| En Marcha                                    | 2         |
| Iniciación a la investigación                | 2         |
| <b>Evaluaciones</b>                          | <b>1</b>  |
| Convocatorias Concursables                   | 1         |
| <b>Otras Referencias</b>                     | <b>87</b> |
| Otros datos Relevantes                       | 6         |
| Presentaciones en eventos                    | 27        |
| Jurado/Integrante                            | 54        |