

María Elva Serna Grance

Dra Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Elva Serna o Serna E

Sexo: Femenino

Nacido el 28-11-1963 en San Roque González , Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 90/2023**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Dirección: **Dr.Cecilio Báez y Dr Gaspar Villamayor**
 Mail: **elvsern@hotmail.com**
 Telefono: **595-981-282398**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos naturales, Enfermedad de Chagas
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Leishmaniasis, Productos naturales
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Ensayos biológicos
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Enfermedades Tropicales y Emergentes

Formación Académica/Titulación

- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Evidence-Based Public Health and Evidence-Based Health Policy. JICA Knowledge Co-Creation (KCC) Program
 Okinawa International Center, Japón
 Título: Evidence-Based Public Health Planning, Año de Obtención: 2017
 Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
- 2016-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Escuela de Simulación Computacional de Biomoléculas. Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI)
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Argentina, Argentina, Año de Obtención: 2016
- 2013-2020** Maestría - Maestría en Salud Pública
 Instituto Nacional de Salud, Paraguay
 Título: Determinación de la actividad in vivo, por administración oral e intralesión del extractos hojas del Zanthoxylum Chiloperone, en tratamiento experimental de Leishmaniasis cutánea en ratones BALB/c , Año de Obtención: 2020
 Tutor: Nilsa Elizabeth González Britez
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2005-2005** Especialización/Perfeccionamiento - Japan Training Course, on Parasite Control at Japan Association of Parasite Control, Tokyo, Japan and Bangkok-Thailand
 Japan Association of Parasite Control (JAPC), Japón
 Título: Workshop on the Parasite Control in Latin America and Caribbean at Japan Association of Parasite Control, Año de Obtención: 2005
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 1998-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Respuesta Inmune Humoral a Antígeno de Leishmania visceral en una Población expuesta a reservorio de leishmaniasis visceral, Año de Obtención: 2014
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Inmuno-Parasitología;
- 1992-1993** Especialización/Perfeccionamiento - Monoclonal Antibody
 YAMAGATA UNIVERSITY-SCHOOL OF MEDICINE, Japón
 Título: Stablishment of Monoclonal Antibody against IgG of Cebus Apella monkey, Año de Obtención: 1993
 Tutor: Dr. Fuyiro Sendo
 Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Inmunología;
- 1983-1989** Grado - Dr en Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1989
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Dra. Bioquímica;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos 25th International Congress off Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
International Federation Of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Italia
- 2018** Congresos Producción Sustentable Uso en Fitofármacos de Z. chilooperone, estandarización técnicas de cultivo
I Jornada Paraguaya de Biotecnología y sus Aplicaciones. FACEN-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2018** Congresos Evaluation of Genotoxic Potential of Thiosemicarbazone derived from pregnenolone, micronucleus test
XXII Intgernational Congress of Genetics, Foz de Iguazu-Brasil, Brasil
- 2018** Congresos III Jornada Paraguaya de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2017** Congresos SINERGISMO DE ARILIDENCETONAS SIMÉTRICAS CON POTENTE ACCION TRIPANOSOMICIDA IN VITRO E IN VIVO Y ACCIÓN ANTIINFLAMATORIA
FLAP XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología , Santiago de Chile, Chile
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2016** Congresos International Conference on Global Challenges in Neglected Tropical Diseases
UNIVERSIDAD DE LEÓN , España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay
Fundación Moisés Bertoni, Wild World Fund, CONACYT, CEDIC, Sociedad Biología del Paraguay. Paraguay, Paraguay
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología
Federación Latinoamericana de Parasitología del Paraguay, Paraguay
- 2006** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica/IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, . Paraguay
Asociación Paraguaya de Químicos de la Industria Farmacéutica, Paraguay
- 2006** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica / Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2004** Congresos V Congreso Paraguayo de Química, 3er Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, 3er Congreso Paraguayo de Ingeniería Química, 1er Congreso Nacional de Analistas Industriales y Químicos Analíticos
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2003** Congresos IV Congreso Paraguayo de Infectología, III Jornadas de Enfermería en Infectología., Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2001** Congresos III Congreso Paraguayo de Infectología, II Jornada de Enfermería en Infectología, Paraguay
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 1991** Congresos I Congreso Paraguayo de Microbiología
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral, Paraguay
Título: Curso a distancia, Pensador Crítico
Horas totales: 40
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral, Paraguay
Título: Curso a distancia de Manejo de Estrés Laboral
Horas totales: 40
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Experiencia de Portugal ante la covid-19, introducción a la revisión sistemática y meta-análisis
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Multitud, Cursos y Servicios en línea, Paraguay
Título: Herramientas Ofimáticas del Teletrabajo
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Desarrollo de Medicamentos Tripanosomicida
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro de Investigaciones Nucleares. Facultad de Ciencias-Universidad de la Republica. Montevideo, Uruguay, Uruguay
Título: Sinergismo de Agentes ant-T.cruzi
Horas totales: 80
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Actualización en Metodología de la Investigación con enfoque epidemiológico
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Dpto. Medicina Tropical. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.UNA, Paraguay
Título: Evaluación de Actividad Biológica de Alternativas Terapéuticas en Tripanosomatidos
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Okinawa International Center, Japón
Título: PLANIFICACIÓN DE LA SALUD PÚBLICA BASADA EN LA EVIDENCIA
Horas totales: 140
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Salud Publica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Escuela en Nanociencia y Nanotecnología
Horas totales: 40
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universidade de São Paulo - Campus de Ribeirão Preto. Facultad de Química y Farmacia, Riberao Preto. Brasil, , Brasil
Título: Nanotecnologia para inovação da produção de biofármacos
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Nanotecnología en Biofármacos;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud , Paraguay
Título: Curso de Aprendizaje de Leishmaniasis en las Américas: diagnóstico y tratamiento
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso sobre Proteínas Recombinantes
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso sobre Células Madre
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: I Jornada de Actualización en Chagas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso Teórico Practico de Inmunocromatografía
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Principios Básicas de Proteómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Título: Interacciones Intermoleculares por RMN
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Curso Avanzado de Biología Celular Molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Curso de Bacteriología Molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
 Título: Virología Básica y Molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
 Título: Inmunología Avanzada
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: V Foro sobre la Educación Superior en el Paraguay. Proyección Social de la Universidad
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Curso-Taller: Implantación, desarrollo evaluación de Sistemas de Gestión de la Calidad en laboratorios según la Norma Internacional ISO/IEC 17025
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Control de Calidad;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Sistema MALDI MS, MS/MS de la energía y MSn y sus aplicaciones en identificación y caracterización de proteína
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Actualizaciones en Tripanosomiasis Americana
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: El Trabajo en Equipo
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Trabajo en Equipo;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Captura Híbrida en infecciones por HPV
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Validación de Reactivos comerciales para el diagnóstico serológico de infecciones por T.cruzi
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Introducción a la Biología y Epidemiología Molecular de Triatomos y Trypanosoma cruzi
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2003-2003** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Curso sobre Leptospirosis
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2003-2003** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Bioestadística básica-Análisis de datos univariados y multivariados
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
- 2002-2002** Cursos de corta duración
 AMSUD-PASTEUR, Paraguay
 Título: Curso Regional de Medicina Molecular de Enfermedades Infecciosas

- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Cursos de corta duración
 Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
 Título: Curso Teórico-Práctico de Bioingeniería Tisular. Aplicaciones en modelos Experimentales
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.
 Horas totales: 20
- 2001-2001** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA FASE II EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR Y DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS:TUBERCULOSIS,LEISHMANIASIS Y DENGUE VIRUS.
 Horas totales: 20
- 1998-1998** Cursos de corta duración
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: Aplicaciones de tecnicas de DNA recombinantes para el diagnóstico de enfermedades parasitarias
- 1991-1991** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: Curso de Biología molecular
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Encuentros 6to Encuentro Nacional de Química. Nueva Clase de Esteroides de Síntesis. Acción tripanosomátidos PEDECIBA. MEC-Universidad de la Republica. Montevideo, Uruguay
- 2019** Encuentros 6to ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA
 Programa de Desarrollo de la Ciencia Básica, Uruguay
- 2018** Encuentros Potencial genotóxico tiosemicarbazona-pregnenolona por test micronúcleo en células médula ósea
 Sociedad Científica de Docentes Investigadores, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Encuentros Conferencia sobre Enfermedades Zoonóticas en Paraguay
 Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), y el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal SENACSA, Paraguay
- 2007** Otros V Foro sobre la Educación Superior en el Paraguay: Proyección Social de la Universidad
 Facultad Politécnica (UNA). Paraguay, Paraguay
- 1991** Otros Jornadas Internacionales sobre Avances en Enfermedades Tropicales
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Seminarios Advanced preclinical studies in Canine Leishmaniasis drug development
 Pharmaceuticals. MDPI, Uruguay
- 2019** Seminarios Principios de la PCR Digital en gotas y su utilidad en investigacion y diagnóstico
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2019** Seminarios Seminario Taller de Actualidades en el Diagnóstico y Tratamiento de Chagas
 Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo, Paraguay
- 2001** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Seminarios Diagnóstico y Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas: M. tuberculosis, Leishmania y Dengue ,
 Sustainable Science Institute
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Talleres Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico
 Dpto de Genética Molecular Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.UNA, Paraguay
- 2019** Talleres Seminario Taller de Actualidades en el Diagnóstico y Tratamiento de CHAGAS
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2018** Talleres Curso-Taller Desarrollo de Medicamentos Tripanosomicidas
 Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA, Paraguay
- 2015** Talleres Centro de Información Científica del Conocimiento CICCO
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
 Talleres Taller sobre control de Geohelmintiasis y Esquistosomiasis en los países del sur de Sudamérica
 ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay
- 2008** Talleres Procedimientos Biológicos para el Tamisaje de Compuestos con Potencial Actividad sobre Trypanosoma cruzi
 RIDIMECCHAB/CYTED, Centro para el desarrollo de la investigación científica, (CEDIC/FMB), Diaz Gill Medicina Laboratorial. IICS, UNA, Paraguay

- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica; Talleres Curso Taller Procedimientos Biologicos para el tamizaje de compuestos con potencial Actividad sobre Trypanosoma Cruzi, Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti Chagas, Centro para el Desarrollo de la Investigación Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2008** Talleres Curso Taller Procedimientos Biologicos para el tamizaje de compuestos con potencial Actividad sobre Trypanosoma Cruzi, Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti Chagas, Centro para el Desarrollo de la Investigación Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2007** Talleres Gestión de la Calidad y Competencia Técnica en laboratorio de Ensayo, según ISO/IEC 17025-2005 CONACYT, Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica; Talleres Workshop on intestinal Parasitology in Latinoamerica and Caribbean Japan International Cooperation Agency -Tokyo, Japón y Bangkok, Tailandia, Japón
- 1992** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica; Talleres Producción de Anticuerpos monoclonales Facultad de Medicina de Yamagata-Japón, Japón Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;

Idiomas

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: regular | Habla: regular | Lee: regular | Escribe: regular |

Actuación Profesional

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

| | | |
|---------------|---|-----------------------|
| 1990 - Actual | Docente Investigadora Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Becaria Ad-Honorem, desde 1990 a 1993. Ausente por un tiempo desde Diciembre 1993 a Dic 1997. Nuevamente, Becaria Ad-Honorem, desde 1998 a Abril 2003 | C. Horaria: 30 |
|---------------|---|-----------------------|

Actividades

- 4/2023 - Actual** Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Dpto de Medicina Tropical UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional. Paraguay
Biomoléculas y Productos Sintéticos con Actividad Antimicrobiana
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Elva Serna(Responsable)
- 3/2019 - Actual** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Líneas de Investigación, Dpto. Medicina Tropical. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.UNA, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Biomoléculas y Productos Sintéticos con Actividad Antimicrobiana
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Elva Serna(Responsable)
- 3/2001 - Actual** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Líneas de Investigación, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
Búsqueda de nuevos productos naturales antiparásitarios de origen vegetal
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Elva Serna(Responsable)
- 4/2023 - Actual** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad de la Republica del Uruguay. Facultad de Quimica, Agencia Nacional de Investigación e Innovación
BÚSQUEDA DE TRATAMIENTOS EFECTIVOS Y SEGUROS PARA ENFERMEDADES PARASITARIAS DESATENDIDAS: CHAGAS Y LEISHMANIASIS VISCERAL.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Aguilera E.; Elva Serna;Yaluff G.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:

- 2/2017 - Actual
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
ESTUDIOS PRECLINICOS DE FARMACOS TRIPANOSOMICIDAS DE SINTESIS ECONOMICA,
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres; Ferreira ME; Álvarez G.; Gonzalez M./+;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 1/2017 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
PRODUCCION SUSTENTABLE DE Zanthoxylum chiloperone Mart. ex Engl y ANALISIS DE SUS PRODUCTOS ACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTIGHAGASICA
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: De Bilbao NV; Ferreira ME; M. Martínez; Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres de Ortiz; Alain Fournet; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 3/2014 - Actual
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD in vivo, POR ADMINISTRACIÓN ORAL E INTRALESIÓN DE EXTRACTOS DE HOJAS DEL Zanthoxylum Chiloperone var. Angustifolium, (Tembetary hú), EN TRATAMIENTO EXPERIMENTAL DE LA LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN RATONES BALB/C
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto de Tesis de Maestría en Salud Pública, en el Instituto Nacional de Salud INS
 Integrantes: Elva Serna(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
- 2/2014 - Actual
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
Actividad antiparasitaria de compuestos de síntesis y productos naturales.(Cooperación científica)..
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: De Bilbao NV; Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 2/2013 - Actual
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
Desarrollo tecnológico de formas farmacéuticas, utilizando alcaloides aislados de Z.chiloperone para el tratamiento de La enfermedad de Chagas.(Cooperación Científica)
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: De Bilbao NV; Ferreira ME; Martínez M; Elva Serna; Yaluff G; Susana Torres; Alain Fournet; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 2/2010 - Actual
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
"Evaluación de Actividad Antichagasica en compuestos de síntesis. (Cooperación científica). "
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres; De Bilbao NV;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

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

En el departamento de Medicina Tropical del IICS, en el cual me desempeño como docente investigadora, realizo ensayos biológicos in vitro e in vivo para investigar la actividad leishmanicida y tripanocida de productos naturales y sintéticos en modelos murinos. En el caso de la leishmaniosis incluye las del tipo visceral y cutánea. Los ensayos in vitro para investigar la actividad antiparasitaria de productos naturales sobre amastigotes intracelulares así como también para medir la citotoxicidad, incluyendo procedimientos de producción de macrófagos, extracción de los mismos y cultivos
 Además de estar involucrada en varios proyectos realizando estos ensayos como co-investigadora, También colecto muestras de plantas nativas para la preparación de extractos de hojas y tallos y su posterior análisis por los ensayos mencionados, en busca de moléculas

activas antiparasitarias; tomando como muestra familias de los cuales algunas especies ya fueron estudiadas demostrando buena actividad antiparasitaria. A la vez de estos trabajos estoy realizando otros proyectos sobre la respuesta inmune humoral de personas dueños de perros positivos para leishmaniosis visceral que actualmente ya se encuentra en etapa de revisión para su publicación. He estado realizando otro proyecto paralelo sobre Extensión Universitaria sobre el tema de Parasitosis Intestinales en un área rural del Paraguay, con énfasis en Educación sobre hábitos de higiene, limpieza, uso de calzados, etc, a modo de prevención de infección por dichos parásitos, lo cual ya está concluido en revisión para ser publicado. Realizo también trabajos de servicios ofrecido por el departamento como ser el diagnóstico por el método de parasitemia directa para la Enfermedad de Chagas.

En el laboratorio del departamento en el cual trabajo, recibimos constantemente estudiantes de facultades nacionales así como también estudiantes de post-grado de otros países, para realizar pasantías a los cuales acompaño y transmito mis experiencias y conocimientos en esta área. Además asisto a los diferentes eventos realizados en el IICS y en otras instituciones nacionales e internacionales a modo de estar más informada y actualizada en el área de mi competencia. Recientemente participé como expositora en un taller sobre la Enfermedad de Chagas, organizado por Médicos sin Fronteras conjuntamente con el MSPYBS dirigido a profesionales de la Salud. Actualmente soy miembro del equipo que elaboró el borrador del reglamento sobre el Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación(CICUAL) del IICS.

Tengo una Maestría en Salud Pública,realizado en el Instituto Nacional de Salud, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Titulo de Tesis: "Determination of the in vivo activity of the extract of leaves of Zanthoxylum Chiloperone var. Angustifolium, (Tembetary hú), administered orally and intralesionally to BALB/c mice experimentally infected with Leishmania

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- 1 Elva Serna Seminario teorico-práctico de manejo integral de pacientes con enfermedades de Chagas , 2022. (Perfeccionamiento)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
 Participación: Docente.
- 2 Elva Serna Tercer Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Actualizaciones con enfoque de Salud Unica, 2022. (Perfeccionamiento)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo
 Participación: Otros. Ciudad: Asunción.
- 3 Elva Serna Experiencia de Portugal ante la Pandemia de Covid-19 e introducción a la revisión sistemática y meta-análisis, 2022. (Perfeccionamiento)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Radbout University. IICS UNA
 Participación: Otros. Lugar: IICS UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 4 Elva Serna III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Actualizaciones con Enfoque de Salud Unica, 2022. (Perfeccionamiento)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo
 Participación: Otros. Lugar: IICS- UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 5 Elva Serna Seminario Taller de Actualidades en el Diagnóstico y Tratamiento de Chagas, 2019. (Perfeccionamiento)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo
 Participación: Docente. Ciudad: Asuncion.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Vera de Bilbao N; Ryland T. Giebelhaus; Ryan P. Dias; Ferreira ME; M. Martínez; Lorea Velazco-Carneros; Seo Lin Nam; A. Paulina de la Mata; Jean-Didier Maréchal; Yaluff G; Elva Serna; Alain Fournet; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON; (RELEVANTE) Exploring the Anti-Chagas Activity of Zanthoxylum chiloperone's Seedlings Through Metabolomics and Protein-Ligand Docking, Plants, 2025.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2223-7747

- Palabras Clave: canthin-6-ona; chagas disease; medicinal plants; natural products; plants metabolics; rutaceae;
- 2 **Aguilera E.; Sánchez C.; Cruces M.E.; Dávila B.; Minini L.; Mosquillo F.; Pérez -Díaz L.; Elva Serna; Susana Torres; Alicia Schinini; Sanabria L; De Bilbao NV; Yaluff G; Zolessi F.R; Ceilas L.F.; Cerecetto H; Álvarez G.; (RELEVANTE) Preclinical Studies and Drug Combination of Low-Cost Molecules for Chagas Disease, *Pharmaceuticals*, v. 16 f: 1, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1424-8247
 - 3 **Elva Serna; Marisel maldonado; González N.; (RELEVANTE) Determination of the in vivo activity of leaves extract of Zanthoxylum Chiloperone var. Angustifolium (Tembetary hú) orally and intralesionally administered to BALB/c mice experimentally infected with Leishmania, *ARCHIVES OF CANCER SCIENCE AND THERAPY*, v. 6 f: 1, p. 38-43, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2766-273X
 - 4 **Perdomo C; Aguilera E.; Corvo I; Faral-Tello P.; Elva Serna; Robello C.; Yaluff G; Wilkinson S. R.; Álvarez G.; (RELEVANTE) Preclinical Studies in Anti-Trypanosomatidae Drug Development, *Pharmaceuticals*, v. 14 f: 6, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1424-8247
 - 5 **Aguilera E.; Perdomo C; Espinola A; Corvo I; Faral-Tello P.; Robello C.; Elva Serna; Benitez F.; Riveros R; Susana Torres; Vera de Bilbao N; Yaluff G; Álvarez G.; (RELEVANTE) A Nature-Inspired Design Yields a New Class of Steroids Against Trypanosomatids, *Molecules*, v. 24 f: 19, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1420-3049
 Palabras Clave: anti-tcruzi activity in vitro and in vivo; anti-leishmania spp.activity in vitro and in vivo;
 - 6 **Ferreira ME; Antonieta Rojas de Arias; Yaluff G; Vera de Bilbao N; Hector Nakayama; Alicia Schinini; Susana Torres; Elva Serna; Torrecilhas AC; Alain Fournet; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON; (RELEVANTE) Helietta apiculata: a tropical weapon against Chagas disease,, *Natural Product Research*, v. 10, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Parasitología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6427
 - 7 **Aguilera E.; Varela J.; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; N. Vera de Bilbao; Cerecetto H; Álvarez G.; Gonzalez M./+; (RELEVANTE) Looking for combination of benznidazole and Trypanosoma cruzi-triosephosphate isomerase inhibitors for Chagas disease treatment, *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 133 f: 3, p. 153-160, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0074-0276
 - 8 **Aguilera E; Varela J.; Birriel E.; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; De Bilbao NV; Aguirre-López B.; Cabrera C.; Díaz Mazariegos S.; Tuena de Gómez-Tuyou M.; Gómez-Puyou A.; Pérez-Montfort R; Minini L.; Merlino A.; Cerecetto H.; González M; Álvarez G.; (RELEVANTE) Back Cover: Potent and Selective Inhibitors of Trypanosoma cruzi Triosephosphate Isomerase with Concomitant Inhibition of Cruzipain: Inhibition of Parasite Growth through Multitarget Activity , *Chemmedchem*, v. 11 f: 12, p. 1328-1338, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1860-7179
 - 9 **Pizzo C.; Faral-Tello P.; Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres; De Bilbao NV; Saiz C.; Robello C.; Mahler G.; (RELEVANTE) New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones, useful compounds for Chagas' disease, *European Journal of Medicinal Chemistry*, v. 109, p. 107-113, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0223-5234
 - 10 **Elva Serna; Marisel maldonado; Susana Torres; Alicia Schinini; Peixoto de Abreu Lima A.; Pandolfi E; Antonieta Rojas de Arias; (RELEVANTE) Finding of Leishmanicidal Activity of 14-Hydroxylunularin in Mice Experimentally Infected with Leishmania infantum, *Parasitology International*, v. 64 f: 5, p. 295-298, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1383-5769
 Palabras Clave: leishmania infantum;
 - 11 **Álvarez G.; Martínez J.; Varela J.; Birriel E.; Cruces E.; Gabay M.; Leal S.; Escobar P.; Aguirre-López B.; Cabrera C.; Tuena de Gómez-Tuyou M.; Gómez-Puyou A.; Pérez-Mountfort R.; Yaluff G; Susana Torres; Elva Serna; De Bilbao NV; González M; Cerecetto H; (RELEVANTE) Development of bis-thiazoles as inhibitors of triosephosphate isomerase from Trypanosoma cruzi: Identification a new non-mutagenic agents that are active in vivo, *European Journal of Medicinal Chemistry*, v. 100 f: 15, p. 246-256, 2015.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0223-5234
 - 12 **Álvarez G.; Varela J.; Márquez P.; Gabay M.; Arias C.; Cuchilla; Echeverría G.; Piro O.; Chorilli M.; Leal S.; Escobar P.; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; De Bilbao NV; González M; Cerecetto H.; (RELEVANTE) Optimization of Antitrypanosomatid Agents: Identification of Nonmutagenic Drug Candidates with in Vivo Activity, *Journal of Medicinal Chemistry*, v. 57 (10 f: 10, p. 3984-3999, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Farmacología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2623
 - 13 **Álvarez G.; Varela J.; Cruces E.; Fernández M.; Gabay M.; Leal S.; Escobar P.; Sanabria L; Elva Serna; Susana Torres; Figueredo Thiel S.; Yaluff G; De Bilbao NV; Cerecetto H; González M; (RELEVANTE) Identification of a new amide-containing thiazole as a drug candidate for treatment of chagas' disease, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, v. 59, p. 1398-1404, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;

- Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0066-4804
- 14 **Varela J.; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; De Bilbao NV; Miño P.; Chiriboga X.; Cerecetto H; González M; (RELEVANTE) In Vivo Anti-Trypanosoma cruzi Activity of Hydro-Ethanollic Extract and Isolated Active Principles from Aristeguetia glutinosa and Mechanism of Action Studies, Molecules, v. 19, p. 8488-8502, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1420-3049
 Palabras Clave: anti-trypanosoma cruzi; ext.hidroetan;
 - 15 **BENITEZ D; CABRERA M; Hernández P.; Boiani L; LAVAGGI ML; DI MAIO R; Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres; Ferreira ME; De Bilbao NV; TORRES E; PÉREZ-SILANES S; SOLANO B; MORENO E; ALDANA I; LÓPEZ DE CERÁIN A; Cerecetto H; González M; MONGE A; 3-Trifluoromethylquinoxaline N,N'-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. identification of Optimal Anti-T.cruzi Agents and Mechanism of Action Studies, Journal of the American Chemical Society, 2011.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0002-7863
 - 16 **Ferreira ME; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON; ALBA SEGOVIA; De Bilbao NV; MIRIAN ROLÓN; CELESTE VEGA GÓMEZ; KARINE LEBLANC; Yaluff G; Alicia Schinini; Susana Torres; Elva Serna; Antonieta Rojas de Arias; ERWAN POUPON; Alain Fournet; (RELEVANTE) Zanthoxylum Chiloperone leaves extract: First Sustainable Chagas disease treatment, Journal of Ethnopharmacology, 2010.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741
 - 17 **Muñoz V.; Duchén E.; Wagner F.; Ferreira ME; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; Ayaviri M.; De Bilbao NV; Actividad tripanocida in vitro e in vivo de extractos etanólicos de algunas plantas medicinales bolivianas, BIOFARBO, v. 18, 2010.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1813-5363
 - 18 **Hector Nakayama; Ester Caballero ; Marisel Maldonado; Susana Torres; Elva Serna; Sanabria L; Manuel Medarde; Ferreira ME; Rojas A; Arturo San Feliciano; In vivo antileishmanicidal efficacy of Cambrestastine , Revista latinoamericana de química, v. 37 f: 1, p. 56-64, 2009.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0370-5943
 - 19 **Boiani L; Gerpe A; Arán VJ; Susana Torres; Elva Serna; Vera N; Sanabria L; Yaluff G; Antonieta Rojas de Arias; Maya JD; Morello A; Cerecetto H; González M; (RELEVANTE) In vitro and in vivo antitrypanosomatid activity of 5-nitroindazoles, European Journal of Medical Chemistry, v. 06/200, 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0223-5234
 Palabras Clave: In vitro in vivo T. cruzi;
 - 20 **Ferreira ME; Hector Nakayama; Antonieta Rojas de Arias; Alicia Schinini; De Bilbao NV; Elva Serna; Lagoutte-Agaton F; Poupon E; Reynald Hocquemiller; Alain Fournet; (RELEVANTE) Effects of canthin -6-one alkaloids from Zanthoxylum chiloperone on T-cruzi infected , Journal of Ethnopharmacology, v. 109 f: 2, p. 258-263, 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741
 Palabras Clave: Canthin;
 - 21 **Boiani M; Boiani L; Denicola A; Susana Torres de Ortiz; Elva Serna; Vera de Bilbao N; Sanabria L; Yaluff G; Hector Nakayama; Antonieta Rojas de Arias; Vega C; Rolan M; Gómez-Barrio A; Cerecetto H; González M; 2h-Benzimidazole 1,3-Dioxide Derivatives: A New Family of Water Soluble Anti- , Journal of Medicinal Chemistry, v. 49 f: 11, p. 3215-3224, 2006.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2623
 - 22 **Hector Nakayama; Phillippe M. Loiseau; Christian Bories; Susana Torres de Ortiz; Alicia Schinini; Elva Serna; Antonieta Rojas de Arias; Mohamed A. Fakhfakh; Xavier Franck; Reynald Hocquemiller; Bruno Figadere; Alain Fournet; Efficacy of Orally Administered 2-Substituted Quinolines in Experimental Murine , Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v. 49 f: 12, p. 4950-4956, 2005.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0066-4804

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Vera N; Ferreira ME; Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres; Alicia Schinini; Alain Fournet; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON; Producción sustentable de Zanthoxylum chiloperone Mart Ex Engl y análisis de sus productos activos con actividad antichagásica. In: Producción sustentable de Z. chiloperone y análisis de sus productos activos con activ antichagásica, 2020 2020.**
 Medio: Papel.
- 2 **Elva Serna Seminario- Evaluación Tripanocida de Extracto de Hojas de Zanthoxylum chiloperone de Cultivo Controlado, con 12 Meses de Edad . In: III Jornadas Paraguaya de Botánica FACEN-UNA, 2018 2018.**
- 3 **Elva Serna; PISTILLI N; RAMIREZ A; ELÍAS E; RODAS J; Marisel Maldonado; Vera N; Plan Piloto para el Control de la Parasitosis intestinal en una Población del Paraguay. In: XIX Congreso Paraguayo de Parasitología, 2009 Asunción 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel.

- 4 **ACOSTA ME; Elva Serna; ROMERO C; Yaluff G.; GUILLEN I; MEZA T; OSUNA G; Rojas A; Evaluación de las Cepas de Toxoplasma Gondii NTE y RH en ratones albinos y su utilización como antígeno en ELISA. In: XVII Jornada de jóvenes Investigadores de la AUGM, 2009 Entre Rios - Argentina 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Toxoplasma Gondii NTE y RH;

- 5 **ACOSTA ME; ROMERO C; Elva Serna; GUILLEN I; ARIAS L; Rojas A; ROIG C; Evaluación de ratones Albinos endogámicos para la producción de Antígeno de Toxoplasma con la cepa NTE. In: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2008 Montevideo 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Toxoplasma NTE Ratones albinos;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **R. Galeano; De Bilbao NV; Ferreira ME; Elva Serna; Yaluff G; Susana Torres; Alicia Schinini; Alain Fournet; GERARDO CEBRIÁN-TORREJON; EVALUACIÓN TRIPANOCIDA DE EXTRACTO DE HOJAS DE ZANTHOXYLUM CHILOPERONE DE CULTIVO CONTROLADO, CON 12 MESES DE EDAD. In: III Jornada Paraguaya de Botánica, 2019 Anales de FACEM . 2019.**

Medio: Otros.

- 2 **Aguilera E.; Perdomo C; Espínola A; Corvo I; Faral-Tello P.; Robello C.; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; Álvarez G.; Nueva clase de esteroides de síntesis sencilla con acción contra tripanosomátidos. In: 6to ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA. ENAQUI 6, 2019 Montevideo 2019.**

Medio: Papel.

- 3 **Ferreira ME; G. González; N. Vera de Bilbao; M. Martínez; A. Paredes; R. Galeano; B. Galeano; Yaluff G; Susana Torres; Elva Serna; PRODUCCIÓN SUSTENTABLE PARA USO EN FITOFÁRMACOS DE ZANTHOXYLUM CHILOPERONE MEDIANTE ESTANDARIZACIÓN DE TÉCNICAS DE CULTIVO. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnologías y sus Aplicaciones , 2018 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEM. 2018.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: zanthoxylum chiloperone;

- 4 **Cáceres Y.; R. Galeano; Benitez F.; Elva Serna; Benitez B; Yaluff G; Evaluación del efecto citotóxico del extracto acuoso de Thitonia diversifolia Hemst A Gray en células de roedores. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana . 2018.**

Medio: Papel.

- 5 **VIEITES M; BENITES J; Elva Serna; Susana Torres; Ferreira ME; Vera N; ROLÓN M; Vega C; Antonieta Rojas de Arias; GARAT B; GAMBINO D; Effect of metal coordination on the in vitro and in vivo antitripanosomal activity of 2-mercaptopyridine N-oxide. In: XII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia , 2010 Caracas 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Antitripanosoma 2-mercaptopyridine;

- 6 **MONGE A; LÓPEZ DE CERÁIN A; CABRERA M; BENÍTEZ D; Cerecetto H; González M; Yaluff G; Ferreira ME; Susana Torres; Elva Serna; Vera N; PANIAGUA J; Identificación de un nuevo derivado de quinoxalina con promotor perfil como fármaco anti-T.cruzi. In: Centenario del descubrimiento de la Enfermedad de chagas , 2009 Mexico 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Anti-T.cruzi, Quinoxalina;

- 7 **Yaluff G; Elva Serna; Susana Torres; Ferreira ME; Vera N; González M; Cerecetto H; BOLLINI M; BRUNO A; Desarrollo Imidasoquinolinonacarbolioamida como potencial Fármaco antichagásico. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Fármaco anti-T.cruzi;

Observaciones: Premio; MENCIÓN DE HONOR, en el XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, realizado en Asunción - Paraguay. 2009

- 8 **RAMIREZ A; PISTILLI N; Elva Serna; ELÍAS E; RODAS J; RÚÍZ I; ZENTENO J; Enteroparasitosis en Escolares de una Población Rural del Paraguay. In: VI Congreso Paraguayo de Infectología. Congreso MERCOSUR de SLIPE, 2007 Asunción 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Parasitosis intestinales;

- 9 **Sanabria L; CABALLERO E; Hector Nakayama; DEL REY B; Susana Torres; Elva Serna; Manuel Medarde; Marisel Maldonado; SAN FELICIANO A; Antonieta Rojas de Arias; Actividad leishmanicida del 2-(-5-metil-2-furil)-5-metoxi-3-(3,4,5-trimetoxifenil)indol. In: XVI Congreso Internacional de Bioquímica Clínica y IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, 2006 Asunción 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Leishmania ensayo in vivo;

- 10 Elva Serna; Susana Torres; Pandolfi E; Antonieta Rojas de Arias; Hallazgo sobre actividad Leishmanicida del compuesto 14-hidroxilunularina en murinos experimentalmente infectados con leishmania Infantum. In: V Congreso aruguayo de Química V Congreso Nacional Farmacéutico III Congreso Nacional de Bioquímica Clínica III Congreso nacional de Ingeniería Química I Congreso Nacional de Análisis Industriales y Químicos Analíticos, 2004 2004.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Leishmania infantum;
 - 11 Elva Serna; Susana Torres; Pandolfi E; Antonieta Rojas de Arias; Finding of Leishmanicidal Activity of 14-hidroxilunularine in murines experimentally infected with Leishmania Infantum. In: IX European Multicolloquium of Parasitology , 2004 Valencia 2004.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Leishmania infantum;
 - 12 RUSSOMANDO G.; FRANCO L; CANDIA N; Elva Serna; SÁNCHEZ Z; CARPINELLI DE TOMASONE M; LEGUIZAMÓN S; Nuevas consideraciones sobre las Pruebas Inmunológicas Empleadas en la detección por Trypanosoma cruzi. In: II Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología, 1999 Asunción 1999.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Serología T. cruzi;
 - 13 Marisel maldonado; Ferreira ME; Elva Serna; Caracterización de cepas paraguayas de trypanosoma cruzi. In: Tercera Jornada de Biología, 1992 Asunción Sociedad de Biología del Paraguay. 1992.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Caracterización Kinetoplasto T. cruzi;
 - 14 Marisel maldonado; MIMORI T; SAMUDIO M; Antonieta Rojas de Arias; SAKAMOTO M; Ferreira ME; Elva Serna; Caracterización de Cepas Paraguayas de T. cruzi por análisis con enzimas de restricción del ADN del Kinetoplasto. In: Décimo Congreso Latinoamericano de Parasitología y Primer Congreso Uruguayo de Parasitología, 1991 Uruguay 1991.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: caracterización de T.cruzi;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Perdomo C. ; Aguilera E.; Corvo I; Faral-Tello P.; Elva Serna; Robello C.; Wilkinson S. R.; Yaluff G.; Álvarez G.; Advanced preclinical studies in Canine Leishmaniasis drug development. In: The 6th International Electronic Conference on Medical Chemistry (ECMC 2020) Switzerland, Organized by MDPI and Pharmaceutical. Online 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2023 **Instrumento de Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta (Brasil)**
 Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 Elena Aguilera, - Cotutor o Asesor - Desarrollo Pre-clínico de compuestos tripanozomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: Optimización de su actividad in vivo, 2016**
 Disertación (Convenio del IICS con la UdelaR para Ensayos in vivo de productos naturales y sintéticos en modelos murinos.)
 , Facultad de Química. U de la - Facultad de Química. PEDECIBA Química. Universidad de la República del Uruguay, Uruguay
 País: Uruguay / Idioma: Español
 Observaciones: Pasantía del estudiante de la UdelaR para su participación en el desarrollo del ensayo in vivo, en el departamento de Medicina Tropical del IICS

Tesis/Monografías de grado

- 1 DIEGO IVÁN GONZÁLEZ ROJAS, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DEL EXTRACTO METANÓLICO DE LAS PARTES AÉREAS DE Acanthospermum hispidum EN RATONES INFECTADOS CON Leishmania amazonensis, 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , 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, ;

- 2 CARMEN CLARA CÁCERES ROMERO, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTI-Trypanosoma cruzi DEL EXTRACTO METANÓLICO DE PARTES AÉREAS DE Acanthospermum hispidum Y DETERMINACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD SOBRE CÉLULAS DE MACRÓFAGOS DE RATÓN, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , 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, ;

- 3 GLORIA PATRICIA MARTÍNEZ FIGUEREDO, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA IN VIVO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE PARTES AÉREAS DE Acanthospermum australe EN RATONES INFECTADOS CON Leishmania amazonensis, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , 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, ;

- 4 KARINA ELIZABETH ACOSTA MERELES, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA Y LA CITOTOXICIDAD DEL EXTRACTO METANÓLICO DE PARTES AÉREAS DE Acanthospermum australe CONTRA Trypanosoma cruzi, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , 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, ;

- 5 Aldo Enrique Gonzalez Ayala, - Tutor Único o Principal - Evaluación del comportamiento Biológico de una cepa de protozoario del genero Leishmania en hamsters dorados y ratones BABC/c, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Tesis de finalización de Grado, en el marco de Extensión Universitaria entre el IICS y la Fac. de Química UNA) , IICS - UNA - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Comportamiento biológico, Leishmania;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

- 6 Laura Mereles, - Cotutor o Asesor - Evaluación Preliminar de curvas de parasitemia en ratones albinos machos y hembras infectados con el clon CL Brener de Trypanosoma cruzi. 2004, 2004**

Tesis/Monografía de grado (Tesis de finalización de Grado, en el marco de Extensión Universitaria entre el IICS y la Fac. de Química UNA) , IICS - UNA - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Curva, parasitemia, ratones, T.cruzi;

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

Iniciación a la investigación

- 1 Emanuel Cespedes, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos In vivo, utilizando productos naturales y sintéticos en modelos murinos infectados con T. cruzi y Leishmania, 2016**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

- 2 Pablo Marquez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de Productos sintéticos con acción anti-T. cruzi., 2012**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Química) , UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química, Paraguay

País: Uruguay / Idioma: Español

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

- 3 Lic. María Concepción Ferreira, - Tutor Único o Principal - Ensayos Biológicos in vivo de Productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida, 2010**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: In vivo, T. cruzi, Leishmania;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

- 4 Lic. Nilda Portillo, - Tutor Único o Principal - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida. 2010. Trabajo de Iniciación a la investigación, IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, 2010**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Productos naturales, T.cruzi;

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

- 5 Zanie Pankow, - Tutor Único o Principal - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, 2009**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Prod. naturales, in vivo, T. cruzi, leishmania;

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

- 6 Bioq. Carolina Farías, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida. 2008. Trabajo de Iniciación a la investigación, IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA. (Tutor), 2008**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Prod. naturales, in vivo, T.cruzi;

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

- 7 Lic. Irene Román, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida.. 2004. Trabajo de Iniciación a la investigación, IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA., 2004**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T.cruzi, leishmania, in vivo, Prod. naturales;

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

Otras tutoras/orientaciones

- 1 Javier Nargoli/ estudiante de Bioquímica de UDELAR, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos Sintéticos , 2016**

Otras tutorías/orientaciones Uruguay

Idioma: Español

- 2 Javier Nargoli, - Cotutor o Asesor - Ensayo Biológicos in vivo, utilizando productos sintéticos para evaluar su actividad anti T. cruzi, 2016**

Otras tutorías/orientaciones (Convenio del IICS con la UdelaR para Ensayos in vivo de productos naturales y sintéticos en modelos murinos.) , Facultad de Química. U de la - Facultad de Química. PEDECIBA Química. Universidad de la República del Uruguay, Uruguay

País: Uruguay / Idioma: Español

Observaciones: Estudiante de Bioquímica de la Universidad de la República del Uruguay

- 3 Cynthia perdomo, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo, utilizando productos naturales y sintéticos para evaluar su actividad leishmanicida y su actividad anti T. cruzi, 2016**

Otras tutorías/orientaciones (Convenio del IICS con la UdelaR para Ensayos in vivo de productos naturales y sintéticos en modelos murinos.) , Facultad de Química. U de la - Facultad de Química. PEDECIBA Química. Universidad de la República del Uruguay, Uruguay

País: Uruguay / Idioma: Español

Observaciones: Bióloga de la Universidad de Paisandú, Uruguay

- 4 Fátima Benitez, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo utilizando productos naturales y sintéticos en modelos murinos infectados con T. cruzi y Leishmania, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

- 5 Rocío Riberos, - Cotutor o Asesor - Ensayos in vivo utilizando productos naturales y sintéticos en modelos murinos infectados con T. cruzi y Leishmania, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

- 6 Jenifer Martínez, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos con actividad tripanocida, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Productos sintéticos, T cruzi;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Química;

- 7 Guzmán Alvarez, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida , 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T. cruzi, in vivo, prod. naturales;

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

Observaciones: Asesoría en ensayos biológicos in vivo con productos sintéticos para Tesis doctoral con estudiante extranjero en el marco de extensión universitaria

- 8 PhD Victoria Muñoz, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida. 2008., 2008**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Prod. naturales, T. cruzi, in vivo;

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

9 Bioq. Diego Benitez, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biologicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida . 2008, 2008

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: prod. naturales, T. cruzi;

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

10 PhD Lucía Boiani, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biologicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida , 2005

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T. cruzi, in vivo, prod. naturales;

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

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Clara Caceres, - Cotutor o Asesor - Ensayos biologicos in vitro, utilizando productos naturales para T. cruzi, 2018

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: productos naturales;

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

2 Gloria Martinez, - Cotutor o Asesor - Ensayos biologicos in vivo, utilizando productos naturales para Leishmania, 2018

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2009 Mención de honor (internacional), Congreso Latinoamericano de parasitología

El trabajo por el cual recibimos la Mención de Honor, en la FLAP, Congreso Latinoamericano de parasitología; " Desarrollo Imidasoquinolinonacarboloamida como Potencial fármaco antichagásico"

Presentaciones en eventos

1 Seminario - Seminario LALICS 2023, 2023, Paraguay

Nombre: Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sustentable e inclusivo. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

2 Seminario - Seminario Teórico-Práctico, 2022, Paraguay

Nombre: Seminario Teórico - Práctico de manejo integral de pacientes con Enfermedad de Chagas. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

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

3 Seminario - Ciclos dde Seminarios, 2022, Paraguay

Nombre: Experiencia de Portugal ante la pandemia del covid-19 e introducción a la revisión sistemática y meta-análisis . Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

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

4 Simposio - III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores, 2022, Paraguay

Nombre: Actualizaciones con Enfoque de Salud Única. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo

5 Otra - Sexta Conferencia en Medicina Química, 2020, Uruguay

Nombre: The 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, ECMC 2020. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Pharmaceuticals. MDPI

6 Encuentro - Encuentro Nacional de Química, 2019, Uruguay

Nombre: 6° Encuentro Nacional de Química. ENAQUI 6. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA. MEC-Universidad de la Republica. Montevideo

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

7 Taller - Desarrollo de Medicamentos Tripanosomicidas, 2018, Paraguay

Nombre: Curso-Taller Desarrollo de Medicamentos Tripanosomicidas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA

8 Taller - Innovación y Desarrollo, 2016, Paraguay

Nombre: I+D de Fármacos en la Academia. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Conferencia Dictada por el Dr Guzman Alvarez en el marco del Proyecto financiado por Conacyt como Asesor Internacional

- Nombre de la institución promotora: Dpto Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
- 9 Taller - Expositora en el Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnóstico de Chagas, 2013, Paraguay**
 Nombre: Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnóstico de Chagas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
 Palabras Clave: Chagas, Diagnóstico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 10 Congreso - Effect of metal Coordination on the in vitro and in vivo antitripanosomal activity of 2-mercaptopyridine, 2010, Venezuela**
 Nombre: XII Jornadas Científicas de la facultad de Farmacia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: facultad de Farmacia de Caracas
 Palabras Clave: Anti-tripanosomal, 2-mercaptopyridine;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 11 Congreso - Plan Piloto para el control de la Parasitosis Intestinal en una Población del Paraguay, 2009, Paraguay**
 Nombre: XIX Congreso Paraguayo de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: Control Parasitosis intestinal;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 12 Congreso - Evaluación de las cepas de Toxoplasma Gondii NTE y RH en ratones albinos y su utilización como Antígeno en un ELISA, 2009, Argentina**
 Nombre: XVII Jornadas de Jóvenes investigadores de la AUGM. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: AUGM
 Palabras Clave: Toxoplasma Gondii NTE, RH;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 13 Encuentro - Identificación de un nuevo derivado de quinolina con prometedor perfil como fármaco anti-T.cruzi , 2009, México**
 Nombre: Centenario del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: facultad de Medicina Ciudad Universitaria de Mexico
 Palabras Clave: Anti-T.cruzi, Quinolina;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 14 Congreso - Desarrollo de un derivado de quinolinonacarbolioamida como potencial fármaco antichagásico, 2009, Paraguay**
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: Fármaco antichagásico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 15 Otra - Evaluación de Ratones Albinos Endogámicos para la Producción de Antígeno de Toxoplasma con la cepa NTE, 2008, Uruguay**
 Nombre: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: AUGM
 Palabras Clave: Toxoplasma NTE, ratones albinos;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 16 Congreso - Enteroparasitosis en Escolares de una Población Rural del Paraguay, 2007, Paraguay**
 Nombre: VI Congreso Paraguayo de Infectología Congreso MERCOSUR de SLIPE. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: Parasitosis intestinal;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 17 Congreso - Actividad Leishmanicida 2-(5-metil-2-furil)-5-metoxi-3-(3-4-5-trimetoxifenil) indol, 2006, Paraguay**
 Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El expositor de este trabajo fue el Dr. Héctor Nakayama
 Palabras Clave: Actividad leishmanicida;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 18 Congreso - Hallazgo sobre actividad leishmanicida del compuesto 14-hidroxilunularina en murinos infectados con Leishmania infantum, 2004, Paraguay**
 Nombre: V Congreso Paraguayo de Química V Congreso Nacional Farmacéutico III Nacional de Bioquímica Clínica III Congreso Paraguayo de Ingeniería Química I Congreso Nacional de Analistas Industriales y Químicos Analíticos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Expositor en poster
 Palabras Clave: Compuesto antileishmanicida;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 19 Congreso - Finding of leishmanicidal activity of 14-hidroxilunularine in murine experimentally infected with leishmania infantum, 2004, España**
 Nombre: IX European Multicolloquian of Parasitology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: La expositora de este trabajo, fue la Dra Antonieta de Arias
 Palabras Clave: Valencia Leishmanicida;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;
- 20 Congreso - Nuevas Consideraciones sobre las Pruebas Inmunológicas empleadas en la detección de Trypanosoma cruzi, 1999, Paraguay**
 Nombre: II Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Alergia e Inmunología

Palabras Clave: Congreso de Inmunología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra. Bioquímica;

21 Congreso - Caracterización de cepas paraguayas de T. cruzi, usando análisis de ADN del Kinetoplasto con enzimas de restricción, 1992, Uruguay

Nombre: Décimo Congreso Latinoamericana de Parasitología y Primer Congreso Uruguayo de Parasitología. Tipo de Participación:

Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: Análisis del Kinetoplasto T. cruzi;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Dra Bioquímica;

Información adicional:

- Proyectos sometidos para Postulación Conacyt: 2023

1- "Estudios Preclínicos y reposicionamiento de fármacos de bajo costo, para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis".

Código de Postulación; PINV01-142.

2-"Evaluación in vitro, in vivo e in silico de los efectos de compuestos sesquiterpenos y sus derivados sintéticos sobre Leishmania Infantum y Trypanosoma cruzi".

Código de Postulación; PINV01-318.

- Proyectos a desarrollar- Convenio Internacional

1- EN BÚSQUEDA DE TRATAMIENTOS EFECTIVOS Y SEGUROS PARA ENFERMEDADES PARASITARIAS DESATENDIDAS: CHAGAS Y LEISHMANIASIS VISCERAL. Proyecto de Investigación Fundamental Fondo Clemente Estable 2023.UDELAR .Facultad de Química. Uruguay. Etapa inicial en Desarrollo. 2023

- Proyectos Finalizados con financiación del CONACYT: Co-Investigadora

1- ESTUDIOS PRECLINICOS DE FÁRMACOS TRIPANOSOMICIDAS DE SÍNTESIS ECONÓMICA

2- PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE Zanthoxylum chiloperone Mart. ex Engl y ANÁLISIS DE SUS PRODUCTOS ACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTICHAGASICA, pendiente una publicación

Tesis de Maestría: Estado Finalizado con Título

Maestría en Salud Pública en el Instituto Nacional de Salud, del Ministerio de Salud Pública, con el tema: DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD in vivo, POR ADMINISTRACIÓN ORAL E INTRALESIÓN DE EXTRACTOS DE HOJAS DEL Zanthoxylum Chiloperone var. Angustifolium, Tembetary hú, EN TRATAMIENTO EXPERIMENTAL DE LA LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN RATONES BALB/C,

Indicadores

Producción Técnica 5

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cursos de corta duración dictados | 5 |
| Perfeccionamiento | 5 |

Producción Bibliográfica 42

| | |
|--|----|
| Artículos publicados en revistas científicas | 22 |
| Completo en revistas arbitradas | 22 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| Trabajos en eventos | 20 |
| Completo | 5 |
| Resumen expandido | 1 |
| Resumen | 14 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Tutorías | 26 |
| Concluidas | 24 |
| Tesis de maestría | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 6 |
| Iniciación a la investigación | 7 |
| Otras tutorías/orientaciones | 10 |
| En Marcha | 2 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| Evaluaciones | 1 |
| Convocatorias Concursables | 1 |
| Otras Referencias | 22 |
| Otros datos Relevantes | 1 |
| Presentaciones en eventos | 21 |