



Ana Fidelina Gómez Garay

Dra.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Ana Gómez o Ana Fidelina Gómez Garay; A. Gómez; Ana F. Gómez	A. F. Garay; Ana Fidelina Gómez
Nacido el 15-04-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 173/2025**
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **bioanitagomez@gmail.com**
 Mail: **anagomezgaray@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org,
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología,

Formación Académica/Titulación

2015-2018	Doctorado - Programa de Pós - Graduação em Biologia Experimental Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil. , Brasil Título: Tripanotiona redutase de Leishmania braziliensis como alvo molecular para prospecção de novos inibidores: Avaliação da LAAO de Crotalus atrox com atividade antiparasitária., Año de Obtención: 2018 Tutor: Andreimar Martins Soares Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Protozoología de Parásitos;
2010-2011	Maestría - Máster Oficial en Biotecnología Celular, Molecular y Genética Universidad de Córdoba, España, España Título: Papel de la ciclina Clb2 en la patogénesis de Fusarium oxysporum, Año de Obtención: 2011 Tutor: Concepción de la Hera Díaz de Liaño Becario de: Fundacion Carolina, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
2003-2008	Grado - Licenciado en Ciencias Mención en Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2008 Becario de: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
2000-2002	Pregrado - Bachillerato técnico en Construcciones Civiles Colegio Técnico Nacional, Paraguay

Formación Complementaria

2024	Congresos Congreso Mundial de Leishmaniasis WorldLeish 7 Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Antioquia, Colombia., Colombia Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
2022	Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, a través del Departamento de Biotecnología Universidad Comunera del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2021	Congresos Congreso Latinoamericano de Microbiología Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
2012	Congresos XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética ALAG, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Mutagenesis y Genotoxicidad;
2010	Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay Fundación Moises Bertoni/CONACYT, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
2009	Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología Federación Latinoamericana de Parasitología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología y Vectores;
2008	Congresos XXII Congreso Brasileiro de Entomología Universidad Federal de Viosa, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecología, ;
2023-2023	Cursos de corta duración Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay Título: CURSO - TALLER INTRODUCCIÓN AL METABARCODING UTILIZANDO COMO MODELO EL ESTUDIO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES Horas totales: 24 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2022-2022	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología, Paraguay Título: Modelo cobayo para el control de vacunas bovinas virales Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
2022-2022	Cursos de corta duración Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil Título: II Curso/Seminário de TOXINOLOGIA BÁSICA & APLICADA: BIO-TECNOLOGIAS DE TOXINAS ÚTEIS À SAÚDE Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
2021-2021	Cursos de corta duración Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil Título: I Curso de Venenos e Toxinas Animais: Aplicações Biotecnológicas Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Toxinología;
2020-2020	Cursos de corta duración Organización Ecoporé, Brasil Título: Vetores de leishmaniose tegumentar em Rondônia Horas totales: 2 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
2016-2016	Cursos de corta duración Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil, Brasil Título: Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
2014-2014	Cursos de corta duración Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil Título: "Malaria Control: from the bench to the field" Horas totales: 48 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
2014-2014	Cursos de corta duración Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde, Brasil Título: Treinamento operacional e de aplicação no equipamento MALDI TOF Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;

2013-2013	Cursos de corta duración Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos Título: Safety Survival Skills Part I: General Responsibilities Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
2013-2013	Cursos de corta duración Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos Título: Safety Survival Skills Part II: Laboratory Safety Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
2013-2013	Cursos de corta duración Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Paraguay Título: Curso teórico Práctico de Modelos in vivo y administración de fármacos por vías no convencionales en Leishmaniasis y enfermedad de Chagas Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
2012-2012	Cursos de corta duración Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay Título: Técnicas moleculares aplicadas en el estudio de triatomíneos vectores de la enfermedad de Chagas Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular de vectores;
2012-2012	Cursos de corta duración Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Introducción a la simulación computacional de biomoléculas Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
2012-2012	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Curso teórico Práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
2011-2011	Cursos de corta duración Fundação Oswaldo Cruz, Brasil Título: Use of insecticides with residual action for control of vectors diseases, with special focus in triatominae Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Vectores;
2010-2010	Cursos de corta duración Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay Título: Curso Internacional sobre Metodologías de Muestreo y Detección Aplicadas a Cultivos Transgénicos Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
2010-2010	Cursos de corta duración Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay Título: Biología Molecular y Filogenia de Triatomíneos. Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti- Chagas Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular, Bioinformática;
2009-2009	Cursos de corta duración Universidad Nacional de La Plata, Argentina Título: Técnicas de Laboratorio para la identificación, aislamiento y determinación de la infectividad en triatomíneos de virus TrV. Red TrV-CYTED Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Vectores;
2009-2009	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Virología Básica y Molecular. Postgrado en Ciencias Biomédicas Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
2008-2008	Cursos de corta duración Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay Título: Procedimientos biológicos para el tamizaje de compuestos con potencial actividad sobre Tripanosoma Cruzi Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
2008-2008	Cursos de corta duración Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Título: Actualización de Enfermedades Autoinmunes Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
2008-2008	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay Título: Pedagogía General

2007-2007	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Cursos de corta duración Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Lengua Portuguesa para extranjeros
2006-2006	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Portugués; Cursos de corta duración Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Título: El Análisis de la Microsporogénesis y de la Morfología Cromosómica como Herramientas de Citogenética Evolutiva
2006-2006	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética; Cursos de corta duración Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Título: La Meiosis y el Cariotipo como herramientas Citogenéticas de caracterización de Plantas
2005-2005	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética; Cursos de corta duración Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay Título: Sistemática Molecular
2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular y Sistemática; Encuentros VII Encontro de Iniciação à Pesquisa e II Encontro de Pós-graduação da Embrapa Rondônia Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
2019	Otros Entrenamiento en Técnicas de Biofísica Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biofísica; Otros Purificação de Biomoléculas Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal. , Brasil
2014	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica; Otros Pasantía de entrenamiento Fundación Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Otros Pasantía de entrenamiento Centers for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
2012	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Otros Curso de Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA, Paraguay
2006	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria; Otros Octava Jornada de Biología del Paraguay y Tercera del MERCOSUR Sociedad Científica del Paraguay/AEBP, Paraguay
2005	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Otros I Jornada de Medicina Legal y Ciencias Forenses Universidad Católica, Nuestra Señora de la Asunción/ Lasca, Paraguay
2018-2020	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ; Postdoctorado Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil Título: Peptídeos derivados da LAAO de C. atrox com potencial atividade antiparasitária contra Leishmania
2024	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Protozoología; Seminarios II Congreso Paraguayo de Biotecnología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología, Paraguay
2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ; Seminarios VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
2016	Seminarios Elsevier Day: tendencias y perspectivas Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2024	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ; Simposios SIMBIOTEC IV CURSO-SIMPÓSIO INTERNACIONAL DA AMAZÔNIA OCIDENTAL DE BIOTECNOLOGIA E TOXINOLOGIA BÁSICA Y APLICADA AMO BIOTECNOLOGIA Y TOXINOLOGIA: BIOPROSPECÇÃO DE TOXINAS ÚTEIS À SAÚDE ÚNICA E BIOECONOMIA 1ª Edição Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil

2023	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Simposios III SIMPÓSIO DE TOXINOLOGIA BÁSICA & APLICADA (SIM-TOX) Do Envenenamento à Aplicação Biotecnológica e Medicinal Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Simposios II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia -NANOBIOTEC Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Simposios III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil. , Brasil
2012	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Simposios I Simposio Meyer Lab Laboratorio Meyer, Paraguay
2018	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Talleres ANF-ACF Academia Nacional de Farmacia-Academia de Ciencias Farmaceuticas de Brasil, Brasil
2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Talleres VIII Seminário de Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tec. Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
2014	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Talleres Malaria Control: from the bench to the field Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
2012	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología; Talleres Taller de actualización en Manejo Responsable de Tecnología Bt Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
2011	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Talleres Técnicas de Biología Molecular para la detección de la mutación R337H mediante la prueba de PCR RFLP Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica- Facultad Politécnica, Paraguay
2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Talleres Capacitación en Muestreo/ Detección de Triatominos Organización Panamericana de la Salud, Bolivia
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Actuación Profesional

Center for Disease Control and Prevention - CDC

Vínculos con la Institución

2013 - 2013

Pasante

C. Horaria: 40

Actividades

6/2013 - 9/2013

Pasantía, Centers for Disease Control and Prevention, Division of Parasitic Disease and Malaria

Pasantía realizada: Procesamiento de muestras aplicando herramientas de Biología Molecular

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Vínculos con la Institución

2007 - Actual

Colaborador - Investigador

Otras Informaciones: Investigador Activo, nivel I. Actividades de investigación y asistencia técnica. Estudios de pos-grado realizados en colaboración mediante convenio con el Centro de Estudios de Biomoléculas Aplicadas à Saúde-CEBio, Fundação Oswaldo Cruz de Rondônia y la Universidade Federal de Rondônia

Actividades

- 9/2024 - Actual Líneas de Investigación
Innovaciones técnicas aplicadas a la salud y al ambiente.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Rojas de Arias A; Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; ROLON, M.; Jorge Alfonso;
- 9/2023 - Actual Líneas de Investigación
Prospección y producción biotecnológica de medicamentos de origen químico y/o biológicos a través de estudios experimentales y preclínicos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Rojas de Arias A; Maria Celeste Vega Gomez; ROLON, M.; Ana Gómez; Jorge Alfonso; CORONEL, C.;
- 2/2016 - 9/2024 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Actividad antiparasitaria de toxinas animales
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Búsqueda de potenciales antiparasitarios, trabajo en colaboración entre el CEBio/FIOCRUZ y el CEDIC
 Integrantes: Jorge Alfonso; Ana Gómez; CALDERON, L.; Maria Celeste Vega Gomez; ROLÓN, M.; Rojas de Arias A; SALVIONI, O.; CORONEL, C.;
- 3/2016 - 9/2023 Líneas de Investigación
Expresión y caracterización de dianas farmacológicas de Tripanosomatídeos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Expresión recombinante y caracterización de dianas farmacológicas. En colaboración entre el CEBio/FIOCRUZ y el CEDIC
 Integrantes: Ana Gómez; Jorge Alfonso; Rojas de Arias A; Maria Celeste Vega Gomez; Andreimar Martins Soares;
- 3/2016 - 9/2023 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Búsqueda de inhibidores de dianas farmacológicas en Tripanosomatídeos a partir de moléculas de origen animal y vegetal
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Aislamiento y caracterización de moléculas de origen natural. En colaboración entre el CEBio/FIOCRUZ y el CEDIC
 Integrantes: Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; Jorge Alfonso; Rojas de Arias A; Andreimar Martins Soares;
- 3/2016 - 9/2023 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Caracterización fisicoquímica y estructural de toxinas animales
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: En colaboración entre el CEBio/FIOCRUZ y el CEDIC
 Integrantes: Ana Gómez; Jorge Alfonso; CALDERON, L.; CORONEL, C.; SALVIONI, O.; Maria Celeste Vega Gomez; ROLÓN, M.; Rojas de Arias A;
- 2/2010 - 9/2023 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Ensayos de citotoxicidad in vitro sobre líneas celulares de mamíferos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Tests preliminares de citotoxicidad de compuestos
 Integrantes: Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; Rojas de Arias A; ROLÓN, M.; Jorge Alfonso;
- 1/2008 - 9/2023 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Screening farmacológico in vitro sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania spp.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Búsqueda de nuevos compuestos con potencial antiparasitario
 Integrantes: Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; Rolón M; Rojas de Arias A; Jorge Alfonso; CORONEL, C.;
- 1/2009 - 12/2013 Líneas de Investigación
Análisis de haplotipos de Triatoma infestans en el Chaco paraguayo
 Participación: Integrante del Equipo

C. Horaria: 15

- Descripción: Amplificación marcadores citocromo B e ITS2
 Integrantes: Ana Gómez; Román F; A Mojoli Lequesne; María Celeste Vega Gomez; ROLÓN, M.; Rojas de Arias A;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 1/2008 - 12/2013 Líneas de Investigación
Bioecología de Triatominos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Captura de triatominos en diferentes ambientes
 Integrantes: Ana Gómez; María Celeste Vega Gomez; A Mojoli Lequesne; Román F; Rolón M; Rojas de Arias A; SANCHEZ, H.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología;
- 10/2010 - 11/2013 Líneas de Investigación
Farmacología Experimental in vivo sobre Trypanosoma cruzi
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ana Gómez; María Celeste Vega Gomez; ROLÓN, M.; DU BOIS, M.; Jorge Alfonso; CORONEL, C.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología Experimental;
- 12/2020 - 3/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio de los componentes de venenos de los géneros Bothrops spp. y Crotalus spp. y su potencial aplicación en farmacología experimental contra Trypanosoma cruzi y Leishmania spp.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto adjudicado por el CONACYT, Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores y Tecnólogos de Alta Calificación
 Integrantes: Ana Gómez; ROLON, M.; Jorge Alfonso; María Celeste Vega Gomez; Britos, Milena;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 6/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
POTENCIAL ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPONENTES DE VENENOS DE SERPIENTES DEL GENERO BOTHROPS
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: María Celeste Vega Gomez; ROLON, M.; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Andreimar Martins Soares;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (3).
- 11/2020 - 11/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Fortalecimiento de una plataforma multicéntrica para el aislamiento y caracterización estructural de péptidos bioactivos con interés biotecnológico en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Adolfo Borges; ROLON, M.; María Celeste Vega Gomez; Ana Gómez; Jorge Alfonso; CORONEL, C.; SALVIONI, O.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos: Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
- 11/2018 - 11/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Péptidos sintéticos derivados de L-aminoácido oxidase de Crotalus atrox con potencial actividad antiparasitaria contra Leishmania spp.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto realizado en colaboración entre el CEDIC y CEBio
 Integrantes: Ana Gómez; Dalla Vecchia, Bruno G.; Francisco, A. F.; Jorge Alfonso; Malaquias, SC;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (2).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 12/2015 - 6/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Cruzaína de Trypanosoma cruzi como alvo molecular para a prospecção e identificação de inibidores com potencial atividade tripanocida
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: En colaboración entre el CEBio/FIOCRUZ y el CEDIC
 Integrantes: Jorge Alfonso; Ana Gómez; ROLON, M.; María Celeste Vega Gomez; CALDERON, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Doctorado (2).
- 4/2015 - 11/2018 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica
Tripanotona redutase de Leishmania braziliensis como alvo molecular para prospecção de novos inibidores: Avaliação da LAAO de Crotalus atrox com atividade antiparasitária
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: En colaboración entre el CEBio/FIOCRUZ y el CEDIC
 Integrantes: Ana Gómez; Jorge Alfonso; Maria Celeste Vega Gomez; Rojas de Arias A; Andreimar Martins Soares;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (2).
- 7/2015 - 12/2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Leishmaniasis; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Estudio de los componentes del veneno de Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental de enfermedades negligenciadas
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Maria Celeste Vega Gomez; Jorge Alfonso; ROLON, M.; Santiago Vourliotis; Ana Gómez; CALDERON, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (2).
- 1/2012 - 12/2013 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo
Towards a comprehensive approach to the control of Chagas disease in indigenous communities of the paraguayan Chaco
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Contribute to the reduction of morbidity from the disease in vulnerable, indigenous populations of the Paraguayan Chaco, through the generation of knowledge about the social and environmental determinants of the abundance and distribution of the principal vector of Chagas disease and providing tools to improve quality of life in affected populations
 Integrantes: Rojas de Arias A; Maria Celeste Vega Gomez; ROLÓN, M.; DORIGO, D.; Ana Gómez; Jorge Alfonso; CORONEL, C.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
- 2/2011 - 8/2012 Financiadores: Fondation Sanofi - SANOFI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo
Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: ROLÓN, M.; Rojas de Arias A; Maria Celeste Vega Gomez; PANDOLFI, E.; Jorge Alfonso; Ana Gómez; A Mojoli Lequesne; SANCHEZ, H.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (2);
- 9/2009 - 6/2012 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo
Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: GURTLE, R.; DIOTAIUTI, L.; KITRON, U.; Rojas de Arias A; DUJARDIN, J.; NOIREAU, F.; KENGNE, P.; CECCERE, C.; BRENIERE, S.; DOTSON, E.; PICCINALI, R.; GARCIA, A.; CEBALLOS, L.; MENDONCA, C.; MALDONADO, A.; ACOSTA, N.; GUREVITZ, J.; CARDENAL. M.; Maria Celeste Vega Gomez; ROLON, M.; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 1/2008 - 12/2009 Financiadores: Research and Training in Tropical Disease - TDR (Apoyo financiero) UNDP Regional Centre for Latin America and the Caribbean - UNDP (Cooperacion) World Health Organization - WHO (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores de la enfermedad de Chagas; Proyecto de Investigación y Desarrollo
An ecosystem perspective of the process of reinfestation by Triatoma infestans in rural communities of the Gran Chaco ecoregion
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: GURTLE, R.; Rojas de Arias A; NOIREAU, F.; Maria Carla Cecere; Maria Celeste Vega Gomez; Arrom, C.; ROLON, M.; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

3/2008 - 3/2009	Alumnos: Especialización (2); Maestría profesionalizante (2); Financiadores: International Development Research Centre - IDRC (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores de la enfermedad de Chagas; Proyecto de Investigación y Desarrollo Determinación de la actividad in vitro de nuevos derivados polifenólicos sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania sp. Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Rojas de Arias A; PANDOLFI, E.; Vega M C ; ROLÓN, M.; Ana Gómez; Román F; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental; Proyecto de Investigación y Desarrollo Origen de las reinfestaciones intra y peridomésticas de Triatoma infestans en viviendas indígenas del Chaco paraguayo Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Maria Celeste Vega Gomez; ROLÓN, M.; SANCHEZ, H.; Ana Gómez; ACOSTA, N.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1). Financiadores: UNDP Regional Centre for Latin America and the Caribbean - UNDP (Apoyo financiero) Research and Training in Tropical Disease - TDR (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores de la enfermedad de Chagas;
-----------------	---

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA

Vínculos con la Institución

2026 - Actual	Coordinador de Gestión Académica	C. Horaria: 30
2022 - Actual	Profesor nombrado	C. Horaria: 11

Otras Informaciones: Docente de Ingeniería Genética Molecular en el Departamento de Biotecnología e Inmunología en Biología

Actividades

2/2023 - Actual	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivos celulares
-----------------	---

2014 - 2015	Funcionario/Empleado - Profesor Nombrado	C. Horaria: 4
-------------	---	----------------------

Actividades

3/2014 - 2/2015	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Biología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética General
-----------------	---

2012 - 2012	Funcionario/Empleado - Docente técnico	C. Horaria: 30
-------------	---	-----------------------

Otras Informaciones: Docente técnico de la Comisión Nacional de Bioseguridad

Actividades

8/2012 - 12/2012	Servicio Técnico Especializado, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Servicio realizado: Evaluación técnica
------------------	--

2012 - 2013	Funcionario/Empleado - Profesor nombrado	C. Horaria: 4
-------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Profesor nombrado en la Cátedra de Genética General

Actividades

3/2012 - 2/2013	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Biología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética General
-----------------	---

2011 - 2011 **Funcionario/Empleado - Profesor contratado** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Profesor contratado para la cátedra de Genética General

Actividades

8/2011 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Biología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Genética General

2009 - 2009 **Otro - Ayudante Ad Honorem** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Ayudante Ad Honorem en la cátedra de Metodología de la Investigación Científica

2008 - 2008 **Otro - Ayudante Ad Honorem** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Ayudante Ad Honorem de la cátedra de Metodología de la Investigación Científica

- Actual

Actividades

Actividades

8/2007 - 12/2012 Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Efectos citotóxicos y genotóxicos de extractos de plantas medicinales paraguayas
Participación: Integrante del Equipo
Palabras Clave: Citogenética;
Integrantes: Virginia Fernandez; Ana Gómez; L Sales de Lima; N Bobadilla;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

8/2007 - 12/2012 Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Mutagenesis Ambiental
Participación: Integrante del Equipo
Palabras Clave: mutagenesis;
Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; N Bobadilla; Deidamia Franco; Ana Gómez;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicidad y Mutagenesis;

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología
La Biotecnología va a cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mendez, F.; Cardozo, E.; Arrua, A.; Ana Gómez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (2).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, a través del Departamento de Biotecnología
Universidad Comunera del Paraguay
Elucidación de mecanismos moleculares involucrados en la respuesta de la soja (Glycine max) al estrés hídrico y planteamiento de estrategias biotecnológicas para producción de plantas tolerantes en Paraguay.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mendez, F.; Arrua, A.; Quintana, A.; Ana Gómez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (3); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, a través del Departamento de Biotecnología
Universidad Comunera del Paraguay
Bioprospección metagenómica en la rizosfera de la soja (Glycine max) para el estudio de bacterias promotoras de crecimiento autóctonas del Paraguay y su rol en el crecimiento de las plantas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mendez, F.; Arrua, A.; Quintana, A.; Ana Gómez;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (3); Doctorado (1).

- 1/2010 - 12/2013
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Efectos citotóxicos y genotóxicos de extractos de plantas medicinales paraguayas
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Vera M; M Martínez; D. Fernández; Danila López; Deidamia Franco; Vega M C ; N Bobadilla; A Mojoli Lequesne; Jorge Alfonso; Luciana Sales; D. Monges; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 4/2012 - 12/2012
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología
Evaluación genotóxica in vivo de compuestos químicos con potencial acción tripanocida
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Vega M C ; Rolón M; SÁNCHEZ, J; CORONEL, C.; GÓMEZ, A.; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genotoxicidad;
- 3/2009 - 12/2012
- Proyecto de Investigación y Desarrollo
Dosimetría Biológica en Pacientes con cáncer de tiroides expuestos a sustancias radiactivas
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Ana Gómez; Jorge Alfonso; N Bobadilla; F G Grance;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 3/2009 - 12/2012
- Proyecto de Investigación y Desarrollo
Determinación de efectos genotóxicos en Pacientes con cáncer de tiroides expuestos a sustancias radiactivas
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Jorge Alfonso; M Benítez; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 8/2007 - 10/2010
- Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación de la Actividad Genotóxica de los principios activos de la plantas medicinales y fármacos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 8/2007 - 10/2010
- Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación Genotóxica en Personas Expuestas a Agroquímicos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 8/2007 - 10/2010
- Proyecto de Investigación y Desarrollo
Determinación de efectos genotóxicos en pacientes expuestos a Radioterapia
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; F G Grance; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 8/2007 - 10/2010
- Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio de la dosimetría biológica por determinación de micronúcleos en pacientes expuestos a cobaltoterapia

2/2008 - 2/2009	Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; F G Grance; Ana Gómez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo Evaluacion Citotóxica de Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. Ex Mart. (Arecaceae). Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal; Proyecto de Investigación y Desarrollo
2/2007 - 12/2008	Determinación de la frecuencia de MN en pacientes con cáncer uterino pre y post tratamiento con braquiterapia Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Virginia Fernandez; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Román F; Ana Gómez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo
2/2007 - 12/2008	Evaluacion del efecto citotóxico y genotóxico de Psidium guajaba Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal; Proyecto de Investigación y Desarrollo
7/2007 - 8/2008	Efectos Citotóxicos de agroquímicos utilizando como bioensayo el Allium test Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
3/2005 - 8/2007	Evaluación citotóxica de plantas antitumorales utilizadas en Paraguay Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Extensión, Departamento de Extension Universitaria, Universidad Nacional de Asuncion Actividad de extensión realizada: Actividades culturales y científicas
8/2011 - 12/2012	Pasantía, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
3/2005 - 3/2012	Pasantía realizada: Asistente de Catedra de Genetica General y Metodologia de la Investigacion, asistente de laboratorio

Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia - FIOCRUZ-RO

Vínculos con la Institución

2018 - 2020 Investigador, Estancia Post doctoral

C. Horaria: 40

Actividades

8/2019 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO ESTADO DE RONDÔNIA Participación: Integrante del Equipo
-----------------	--

Integrantes: Ana Gómez; Yasmin Vergani; Jamile Mariano; Marlei Novaes; Andreimar Martins Soares; Jeane Moraes; Malaquias, SC;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (2).
 Financiadores: Fundação de Amparo a pesquisa do Estado de Rondônia - FAPERÓ (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 11/2018 - 11/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
Peptídeos sintéticos derivados da L-aminoácido oxidase de Crotalus atrox com potencial atividade antiparasitária contra Leishmania spp.
 Participación: Otros
 Integrantes: Ana Gómez; Jamile Mariano; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Malaquias, SC; Andreimar Martins Soares;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (1).
 Financiadores: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES (Beca)

2015 - 2018 **Alumno de doctorado** C. Horaria: **40**

Actividades
 9/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
Prospecção in silico e in vitro de peptídeos miméticos como inibidores de chiquimato desidrogenase (SDH) de Plasmodium falciparum
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Dalla Vecchia, Bruno G.; Ana Gómez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; G. Azevedo; Fernando Berton Zanchi;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (2).
 Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF - CNPQ/DF (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 4/2015 - 11/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
Tripanotona redutase de Leishmania braziliensis como alvo molecular para prospecção de novos inibidores: Avaliação da LAAO de Crotalus atrox com atividade antiparasitária.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ana Gómez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Malaquias, SC; Andreimar Martins Soares;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (2).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

2014 - 2015 **Investigador Visitante** C. Horaria: **40**

Universidad Autónoma de Asunción - UAA

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Funcionario/Empleado - Profesor contratado** C. Horaria: **3**

Actividades
 3/2013 - 5/2013 Docencia/Enseñanza, Psicología Clínica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Bases biológicas de la actividad Psíquica

2011 - 2011 **Funcionario/Empleado - Profesor contratado** C. Horaria: **3**

Actividades
 8/2011 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Nutrición
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Biología Celular

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 **Colaborador - Asistente de Laboratorio** C. Horaria: 20

Actividades

8/2012 - 3/2013 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
Genética Toxicológica
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;

2012 - 2013 **Asistente de Laboratorio** C. Horaria: 20

Actividades

3/2012 - 3/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción
Evaluación de daño en el ADN por el ensayo del cometa y el test de micronúcleos en recicladoras de basuras expuestas a los contaminantes del Vertedero Municipal de Cateura
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Maria Celeste Vega Gomez; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Mutagénesis y teratogénesis ambiental;

2011 - 2012 **Asistente de laboratorio** C. Horaria: 20

Actividades

1/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias de la Salud
Evaluación genotóxica por el test de micronúcleos y el ensayo del cometa en estudiantes de odontología expuestos a rayos X durante radiografías dentarias
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Maria Celeste Vega Gomez; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Mutualidad de la Agrupación de Proprietarios de Fincas Rústicas de España - MAPFRE (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Mutagénesis y teratogénesis ambiental;

Universidad de Cordoba - UC*

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Alumno de maestría** C. Horaria: 50

Actividades

10/2010 - 7/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad de Cordoba, Departamento de Genética, Genética Molecular de Patógenos Fúngicos
Papel de la ciclina Clb2 en la patogénesis de Fusarium oxysporum
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ana Gómez;Cristina de Miguel Rojas; Concepción de la Hera ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: Fundacion Carolina - FC (Beca)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

Universidad de Integración de las Americas - UNIDA

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Profesor titular** C. Horaria: 2

Actividades

3/2022 - 7/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Fisioterapia y Kinesiología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docencia

Universidad Maria Auxiliadora - UMA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Profesor orientador**

C. Horaria: 6

Otras Informaciones: Co-tutor de trabajos de grado

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

La leishmaniasis es una enfermedad desatendida causada por protozoos flagelados del género *Leishmania*. Gran cantidad de casos se concentran en las Américas, siendo los países más afectados Brasil, Bolivia y Paraguay. La terapia se basa en la capacidad de diversos compuestos y moléculas de interferir con rutas metabólicas esenciales en el parásito. Aunque el uso de los fármacos de referencia se estableció hace décadas, los mecanismos moleculares y celulares y niveles específicos de interacción con el parásito son aún desconocidos. Con relación a los fármacos, estos presentan una acción limitada y efectos secundarios, existiendo aún la posibilidad de que los parásitos desarrollen resistencia. Entre las dianas moleculares de drogas, se pueden mencionar las principales enzimas que intervienen en las vías metabólicas de *Leishmania* spp., incluyendo la enzima tripanotona reductasa. Lo que hace de esta enzima un blanco atractivo, es el hecho de ser única en el parásito y que su inhibición significativa altera la capacidad de supervivencia del parásito. Con base en este conocimiento, nuestro trabajo tiene la intención de llevar a cabo la prospección biológica de nuevas moléculas derivadas de la biodiversidad, con potencial inhibidor de la enzima tripanotona reductasa de *Leishmania* spp. De esta manera, durante el curso de doctorado desarrollé el proyecto que me permitió obtener los conocimientos sobre expresión recombinante, purificación y caracterización molecular de esta enzima. Además fue posible identificar un inhibidor derivado del veneno de la serpiente *Crotalus atrox*. Este trabajo previo permitió dar continuidad a un proyecto de post-doctorado en el cual me encuentro trabajando en la actualidad, empleando técnicas de bioinformática, parasitología y farmacología para identificar inhibidores peptídicos a partir de la enzima L-aminoácido oxidase de *Crotalus atrox* contra la enzima tripanotona reductasa de *Leishmania braziliensis*. Estos trabajos tienen alta relevancia en el área de búsqueda por nuevos fármacos para el tratamiento de la leishmaniasis y de otros parásitos, ya que las técnicas aplicadas pueden ser empleadas para la búsqueda de inhibidores de ésta misma enzima que se encuentra conservada en tripanosomátidos. Este proyecto se lleva a cabo mediante la colaboración entre dos centros de investigación, el CEDIC de Paraguay, donde se realizarán los tests antiparasitarios y farmacológicos y el CEBio de la Fiocruz de Rondônia en Brasil, donde se desarrollan los experimentos de expresión recombinante y caracterización bioquímica de la enzima y los inhibidores..

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- Ana Gómez; Fernández, I.; Prieto, R.; Chávez, R.; Métodos de identificación y cuantificación de proteínas, 2024. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Participación: Docente. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
- Ana Gómez; Santa Cruz, A.; Purificación de proteínas recombinantes en FPLC, 2022. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología
Participación: Docente. Lugar: FACEN/UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- Ana Gómez; Fernández, I.; Santa Cruz, A.; Expresión de proteínas recombinantes, 2022. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología
Participación: Docente. Lugar: FACEN/UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- Santa Cruz, A.; Ana Gómez; Curso de inglés para la comprensión y redacción de artículos técnicos, 2022. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología
Participación: Docente. Lugar: FACEN/UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- Ana Gómez; Rudson de Jesús Holanda; Jorge Alfonso; Siqueira, C.; Ferreira, G.; Análise bioquímica e estrutural de proteínas e peptídeos de venenos animais. Métodos eletroforéticos uni e bidimensional para avaliação de características bioquímicas de proteínas, 2018. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
Participación: Docente. Lugar: Universidade Federal de Rondônia. Ciudad: Porto Velho.

- 6 Ana Gómez; Malaquias, SC; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Rudson de Jesus Holanda; Expressão recombinante de alvos moleculares para a busca de novos inibidores, 2018. (Perfeccionamiento)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
 Participación: Docente. Lugar: Universidade Federal de Rondônia. Ciudad: Porto Velho.

Informes de investigación

- 1 Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; ROLON, M.; Jorge Alfonso; Estudio de los componentes de venenos de los géneros Bothrops spp. y Crotalus spp. y su potencial aplicación en farmacología experimental contra Trypanosoma cruzi y Leishmania spp., 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica
 Nombre del proyecto: Estudio de los componentes de venenos de los géneros Bothrops spp. y Crotalus spp. y su potencial aplicación en farm
- 2 Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; ROLON, M.; Jorge Alfonso; Estudio de los componentes de venenos de los géneros Bothrops spp. y Crotalus spp. y su potencial aplicación en farmacología experimental contra Trypanosoma cruzi y Leishmania spp., 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica
 Nombre del proyecto: Estudio de los componentes de venenos de los géneros Bothrops spp. y Crotalus spp. y su potencial aplicación en farm
- 3 Maria Celeste Vega Gomez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Ana Gómez; Santiago Vourliotis; Informe Final INV14-185: Estudio de los componentes del veneno deserpientes Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental de enfermedades negligenciadas, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
 Nombre del proyecto: Estudio de los componentes del veneno de serpientes Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental

Organización de eventos

- 1 Andreimar Martins Soares; Ana Gómez; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Anderson Maciel de Lima; III SIMPÓSIO DE TOXINOLOGIA BÁSICA & APLICADA: Do Envenenamento à Aplicação Biotecnológica e Medicinal , 2023. (Otro)**
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Rondonia, Brasil. Ciudad: Porto Velho.
- 2 Ana Gómez; Anderson Makoto Kayano; Andreimar Martins Soares; Juliana P. Zuliani; Anderson Maciel de Lima; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Ana Paula de A. dos Santos; Carolina Bioni Garcia Teles; II Curso Brasileiro- Argentino de Biotecnologia de Rondônia - CBAB: Venômica e antivenômica como ferramentas biotecnológicas para a prospecção de moléculas úteis à saúde humana e animal, 2018. (Otro)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
 Evento itinerante: Si. Duración: 2 semanas. Lugar: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia. Ciudad: Porto Velho.
- 3 Andreimar Martins Soares; CALDERON, L.; Jorge Alfonso; Cleópatra A. S. Caldeira; Diniz, R.; Ana Gómez; Juliana C. Sobrinho; 1º CURSO BRASILEIRO-ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA DE RONDÔNIA: "Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo ", 2016. (Otro)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 2 semanas. Lugar: Universidad Federal de Rondônia. Ciudad: Porto Velho.
- 4 Christian Collins Kuehn ; Giselle Gonçalves ; Mauro Valentino Paloschi; André Vinycius Cunha Pereira; Ana Gómez; III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondônia, 2016. (Otro)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: UNIR/CEBio. Ciudad: Porto Velho.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Adrielle Rodrigues Costa; Vega M C ; Rolón M; Jorge Alfonso; CORONEL, C.; Ana Gómez; (RELEVANTE) Cytotoxic effect of Spondias purpurea L. extracts on MCF-7 cells (breast adenocarcinoma) and J774 cells (macrophages, derived from reticular sarcoma), Observatorio de la Economía Latinoamericana, v. 24 f: 1, p. 1-16, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1696-8352
- 2 **Teixeira, G.; ROLON, M.; CORONEL, C.; Maria Celeste Vega Gomez; Jorge Alfonso; Ana Gómez; (RELEVANTE) Antibacterial, Antitumoral and Cytotoxic Potential of the Ethanollic Extract of Dysphania ambrosioides (Amaranthaceae) Leaves , SVOA Microbiology, v. 6 f: 6, p. 183-190, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2634-534X
- 3 **Ana Gómez; Jorge Alfonso; Francisco, A. F.; Marcos R. M. Fontes; SS Pereira; Anderson Makoto Kayano; Calderon, L.; Jamile Mariano; Farias, M.; Rudson de Jesús Holanda; Juliana C. Sobrinho; Andreimar Martins Soares; (RELEVANTE) Structural and kinetic profiling of Leishmania braziliensis trypanothione reductase: A molecular model for the development of targeted therapies, Biochimie, v. 235, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0300-9084
- 4 **ROLON, M.; Rojas de Arias A; Jorge Alfonso; CORONEL, C.; Britos, Milena; Paola Verónica Arze; SALVIONI, O.; Stefania Fraenkel; Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; (RELEVANTE) The diversity of sandflies (Psychodidae: Phlebotominae) and the presence of Leishmania spp. DNA in potential vectors of the Mbaracayú Forest Biosphere Reserve, Canindeyú, Paraguay: New records and findings, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 19 f: 12, p. 0013806, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
- 5 **Fábio Caboclo Moreira; Vega M C ; Rolón M; Jorge Alfonso; CORONEL, C.; Ana Gómez; (RELEVANTE) FIXED OILS OF MEDICINAL PALMS OF ARECACEAE FROM CHAPADA DO ARARIPE: CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL POTENTIAL, SVOA Microbiology, v. 6 f: 1, p. 17-24, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2634-534X
- 6 **Jorge Alfonso; Ana Gómez; (RELEVANTE) Cystatin from Austrelaps superbus snake venom as a model for identifying potential inhibitors of Trypanosoma cruzi cruzain, JVAITD, v. 2025 f: 31, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-9199
- 7 **Dalla Vecchia, Bruno G.; Evaristo, J. A.; G. Azevedo; Ana Gómez; Jorge Alfonso; A. Arruda; SS Pereira; Fernando B. Zanchi; (RELEVANTE) Expression and purification of active shikimate dehydrogenase from Plasmodium falciparum, Cellular and Molecular Biology, v. 96 f: 1, p. 1-14, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0145-5680
- 8 **Jamile Mariano; Anderson Maciel de Lima; Anderson Makoto Kayano; Farias, M.; Da Silva, I.; Ana Gómez; Rocha, A.; Juliana P. Zuliani; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Literature review on Crotalus durissus terrificus toxins: From a perspective of structural biology and therapeutic applications, Current protein and peptide science, v. 24 f: 7, p. 536-550, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2037
- 9 **Ana Gómez; Stefania Fraenkel; Jorge Alfonso; SALVIONI, O.; Maria Celeste Vega Gomez; Jorge Aristides Miret Riquelme; Paola Verónica Arze; Gloria Natalia Ramírez Centurión; Britos, Milena; Rolón M; (RELEVANTE) Sensitivity comparison for the Leishmania spp. detection in different canine tissues using PCR-HRM, Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 55, p. 1-8, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-9849
- 10 **Minelly A. Da Silva; Harold H. Fokoue; Saara N. Fialho; Ana Paula de A. dos Santos; Norton R. D. L. P Rossi; Aurileya de J. Gouveia; Amália S. Ferreira; Guilherme M. Passarini; Ana Gómez; Jorge Alfonso; Andreimar Martins Soares; Fernando B. Zanchi; Massuo J. Kato; Carolina Bioni Garcia Teles; Christian Collins Kuehn (RELEVANTE) Antileishmanial activity evaluation of a natural amide and its synthetic analogs against Leishmania (V.) braziliensis: an integrated approach in vitro and in silico, Zeitschrift für Parasitenkunde, Parasitology Research, v. 120, p. 2199-2218, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1432-1955
- 11 **Keila A. Vitorino; Jorge J. Alfonso; Ana Gómez; Ana Paula de A. dos Santos; Ygor R. Antunes; Cleópatra A. S. Caldeira; Maria Celeste Vega Gomez; Carolina B. G. Telles; Andreimar M. Soares; Leonardo A. Calderon; (RELEVANTE) Antimalarial activity of basic Phospholipases A2 isolated from Paraguayan Bothrops diporus venom against Plasmodium falciparum, Toxicon X, v. 8, p. 1-8, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2590-1710
Palabras Clave: snake venom; bothrops diporus; phospholipases a2; antiparasitic activity; plasmodium falciparum;
- 12 **Erika A. Bastos-Soares; Rosa Maria O.Sousa; Ana Gómez; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Fernando B. Zanchi; Maribel E.Funes-Huacca; Rodrigo G. Stábeli; Andreimar Martins Soares; SS Pereira; Carla Celedonio Fernández; (RELEVANTE) Single domain antibodies in the development of immunosensors for diagnostics, International Journal of Biological Macromolecules, v. 165, p. 2244-2252, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130

- 13 Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Ana Gómez; Rodrigo Simões-Silva; Juliana C. Sobrinho; Santiago Vourliotis; Andreimar Martins Soares; Leonardo A. Calderon; Maria Celeste Vega Gomez; (RELEVANTE) Isolation, Biochemical Characterization and Antiparasitic Activity of BmatTX-IV, A Basic Lys49-Phospholipase A2 from the Venom of Bothrops mattogrossensis from Paraguay, Current Topics in Medicinal Chemistry, v. 19 f: 22, p. 2041-2048, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1568-0266
Palabras Clave: bothrops mattogrossensis; snake venom; pla2-lys49; antiparasitic activity; cytotoxicity; homologue;
- 14 Gracianny Gomes Martins; Rudson de Jesus Holanda; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Ana Paula de Azevedo Dos Santos; Anderson Maciel de Lima; A. F. Francisco; Carolina Bioni Garcia Teles; Fernando Berton Zanchi; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Identification of a peptide derived from a Bothrops moojeni metalloprotease with in vitro inhibitory action on the Plasmodium falciparum purine nucleoside phosphorylase enzyme (PfPNP), Biochimie, v. 162, p. 97-106, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0300-9084
- 15 Ana Gómez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Anderson Makoto Kayano; Adolfo Borges; Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas: Herramientas para Nuevos Enfoques en su Tratamiento, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 24 f: 1, p. 126-136, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123
Palabras Clave: leishmaniasis; mal de chagas; tripanotona reductasa; tamizaje molecular virtual;
- 16 J.C. Sobrinho; A. F. Francisco; R. Simões-Silva; Anderson Makoto Kayano; Jorge Alfonso ; Ana Gómez; A. Arruda; AS Ferreira; Ana Paula de Azevedo Dos Santos; MB Luiz; CBG Teles; SS Pereira; FB Zanchi; LA Calderon; JP Zuliani; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Antimyotoxic Activity of Synthetic Peptides Derived from Bothrops atrox Snake Gamma Phospholipase A2 Inhibitor Selected by Virtual Screening, Current Topics in Medicinal Chemistry, v. 19 f: 22, p. 1952-1961, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1873-4294
Palabras Clave: snake envenomation; pli? inhibitor; coupling phospholipase a2-inhibitor; peptides derived; antimyotoxic activity; virtual screening;
- 17 Juliana C. Sobrinho; Anderson Makoto Kayano; Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; Fernando B. Zanchi; Laura A. Moura; Vivian R. Souza; André L. Fuly; Eliandre de Oliveira; Saulo L. da Silva; José R. Almeida; Juliana P. Zuliani; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Anti-platelet aggregation activity of two novel acidic Asp49-phospholipases A2from Bothrops brazili snake venom, International Journal of Biological Macromolecules, v. 107 f: A, p. 1014-1022, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130
- 18 Ana Paula de Azevedo Dos Santos; Saara Nery Fialho; Daniel Sol Sol de Medeiros; Ana Gómez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Maria Celeste Vega Gomez; Carolina Bioni Garcia Teles; Leonardo A. Calderon; Antiprotozoal action of synthetic cinnamic acid analogs, Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 51 f: 6, p. 849-853, 2018.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-9849
Palabras Clave: bioactivity cinnamic acid leishmaniasis;
- 19 Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Rudson de Jesús Holanda; Juliana C. Sobrinho; Kayena D. Zaqueo; Leandro Soares Moreira-Dill; Anderson Makoto Kayano; Fernando P. Grabner; Saulo L. da Silva; José R. Almeida; Rodrigo G. Stábeli; Juliana P. Zuliani; Andreimar Martins Soares; (RELEVANTE) Snake Venom, A Natural Library Of New Potential Therapeutic Molecules: Challenges And Current Perspectives, Current pharmaceutical biotechnology, v. 19 f: 4, p. 1-29, 2018.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2010
Palabras Clave: snake venoms; venomics; protein purification; toxins; biotechnological applications; new therapeutics;
- 20 Rojas de Arias A; Ana Laura Carbajal de la Fuente; Ana Gómez; Maria Carla Cecere; Rolón M; Maria Celeste Vega Gomez; Cesia Villalba; (RELEVANTE) Morphometric Wings Similarity among Sylvatic and Domestic Populations of Triatoma infestans (Hemiptera: Reduviidae) from the Gran Chaco Region of Paraguay, The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene , v. 97 f: 2, p. 481-488, 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
- 21 Amy N. Grabner; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Leandro Soares Moreira-Dill; Ana Paula de A. dos Santos; Cleópatra A. S. Caldeira; Juliana Conceição Sobrinho; Ana Gómez; Fernando P. Grabner; Fabio F. Cardoso; Juliana P. Zuliani; Marcos R. M. Fontes; Daniel C. Pimenta; Maria Celeste Vega Gomez; Carolina B. G. Telles; Andreimar Martins Soares; Leonardo A. Calderon; (RELEVANTE) BmajPLA2-II, a basic Lys49-phospholipase A2 homologue from Bothrops marajoensis snake venom with parasitocidal potential, International Journal of Biological Macromolecules, p. 1-40, 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130

- Palabras Clave: snake venoms; bothrops marajoensis; phospholipase a2; leishmaniasis; chagas disease;
- 22 **Juliana C. Sobrinho; Rodrigo Simões-Silva; Rudson de Jesús Holanda; Jorge Alfonso ; Ana Gómez; Fernando B. Zanchi; Leandro Soares Moreira-Dill; Amy N. Grabner; Juliana P. Zuliani; Leonardo A. Calderon; Andreimar Martins Soares; (RELEVANTE) Antitumoral Potential of Snake Venom Phospholipases A2 and Synthetic Peptides, Current pharmaceutical biotechnology, v. 17, p. 1201-1212, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2010
 Palabras Clave: snake venom; phospholipases a2; antitumoral activity;
- 23 **Nidia Acosta; Matthew Yeo; Michael D. Lewis; Elsa López; Martin S. Llewellyn; Ana Gómez; Román F; Michael A. Miles; (RELEVANTE) Hosts and vectors of Trypanosoma cruzi genetic lineages in the Chagas disease endemic region of the Paraguayan Chaco, Parasitology, v. 144 f: 7, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Tripanosomátidos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-1820
- 24 **Rolón M; Vega M C ; Román F; Ana Gómez; Rojas de Arias A; (RELEVANTE) First Report of Colonies of Sylvatic Triatoma infestans (Hemiptera: Reduviidae) in the Paraguayan Chaco, Using a Trained Dog, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 5 f: 5, p. e1026, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Triatomíneos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
 Palabras Clave: Trained Dog;
- 25 **Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Deidamia Franco; Ana Gómez; Claudia Pereira; Danila López; Francisco Cabañas; Cytotoxic evaluation of Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. Ex Mart. (Arecaceae), Steviana, v. 2, p. 19-30, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética Vegetal;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: Allium test; acrocomia; citotóxico; ciclo celular; plantas comestibles;
- 26 **F G Grance; Virginia Fernandez; G Guggiari; T Resquín; Francisco Cabañas; Ana Gómez; Jorge Alfonso; (RELEVANTE) Dosimetría biológica basada en la detección de micronúcleos de pacientes expuestos a cobaltoterapia en Paraguay, Reportes Científicos de la FACEN, v. 1 f: 1, p. 80-89, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicidad; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Radiología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
 Palabras Clave: dosimetría; genotóxicos; micronúcleos; radiación ionizante;
- 27 **Virginia Fernandez; Luciana Sales; Francisco Cabañas; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Cytotoxic Evaluation of Psidium guajava L using as bioassay the Allium Test, Steviana, v. 1, p. 51-58, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Citogenética y Genotoxicidad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: psidium; citotóxico; ciclo celular; allium test;
- 28 **Virginia Fernandez; Luciana Sales; Francisco Cabañas; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Alteración del ciclo replicativo celular de células meristemáticas de Allium cepa tratadas con extracto crudo de Psidium guajava, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 61, p. 177, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: Ciclo replicativo;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 **Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Vega M C ; N. López Acosta; Ana Gómez; (RELEVANTE) Daño genético por radiación en estudiantes de odontología, Seguridad y Medio ambiente , v. 127, p. 44-53, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1888-5438
 Palabras Clave: Genotoxicidad;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 **Virginia Fernandez; D. Fernández; Deidamia Franco; Vega M C ; Luciana Sales; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Ana Gómez; N Bobadilla; C Barboza; D. Monges; M Martínez; Danila López; Vera M; Plantas medicinales paraguayas con efecto antigenotóxico, Journal of basic & applied genetics (BAG), v. XXIII , p. 50-50, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390
- 2 **Virginia Fernandez; F G Grance; J Jara York; Ana Gómez; D R Fernandez; L Sales de Lima; N Bobadilla; M Benítez; Danila López; C Barboza; Evaluación genotóxica en pacientes con cáncer de tiroides sometidos a iodoterapia, Journal of basic & applied genetics (BAG), v. XXIII , p. 344-345, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390

- 3 Rolón M; PANDOLFI, E.; Ana Gómez; PARODI, A.; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Vega M C ; FARAL, P.; CORONEL, C.; SÁNCHEZ, J; Rojas de Arias A; **Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol**, *Revista Argentina de Salud Publica*, v. Espec, p. 47-48, 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1852-8724
Palabras Clave: Act. antichagásica;
- 4 Rojas de Arias A; Rolón M; Vega M C ; Ana Gómez; Román F; SANCHEZ, H.; ACOSTA, C.; VILLALBA, C.; CECCERE, C.; MARCET, P.; DOTSON, E.; **(RELEVANTE) Molecular epidemiology and ecosystem approach of the reinfestation process by Triatoma infestans in rural communities of the Paraguayan Chaco**, *Biomédica - Instituto Nacional de Salud (Colômbia)*, v. 31 3 , p. 153-156, 2011.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-4157
Palabras Clave: Molecular epidemiology;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Gonzalez, M.; Cardozo, E.; Fernández, I.; Ana Gómez; Quintana, A.; **An in silico analyses of posivel inhibitors for the nsP2 protein contained in Chikungunya virus**. In: XIII Argentine Congress of Bioinformatics and Computational Biology (XIII CAB2C), 2023 Argentina Book of Abstract XIII Argentine Congress of Bioinformatics and Computational Biology (XIII CAB2C). 2023.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Medio: Internet.
- 2 Ana Gómez; Santa Cruz, A.; **Purificación de proteínas recombinantes por FPLC**. In: I Congreso paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet.
- 3 Ana Gómez; Fernández, I.; Santa Cruz, A.; **Expresión de proteínas recombinantes**. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet.
- 4 Jorge Alfonso; Ana Gómez; Ferreira, G.; Vitorino, K.; SALVIONI, O.; Santiago Vourliotis; CALDERON, L.; Maria Celeste Vega Gomez; Andreimar Martins Soares; **Atividade antiparasitária in vitro do veneno de Bothrops diporus e seus componentes, contra formas epimastigotas de Trypanosoma**. In: VIII Seminário de Pós-graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia, 2017 Porto Velho Anais do VIII SEMPP & SINTEC. 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet.
- 5 Ana Gómez; Rodrigues, T.; Rudson de Jesús Holanda; Juliana C. Sobrinho; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Marcos Barros Luiz ; Andreimar Martins Soares; **EXPRESSÃO DA TRIPANOTONA REDUTASE DE L. braziliensis PARA BUSCA DE NOVOS INIBIDORES**. In: VIII Seminário de Pós-graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia, 2017 Porto Velho Anais do VIII SEMPP & SINTEC. 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión recombinante;
Medio: Internet.
- 6 Arruda, C.; Ana Gómez; Siqueira, C.; Leandro Soares Moreira-Dill; Rudson de Jesús Holanda; **Expressão e purificação da nicotina mononucleotídeo adenilil transferase de Plasmodium falciparum como alvo molecular para busca de novos inibidores**. In: VII Encontro de Iniciação à Pesquisa e II Encontro de Pós-graduação da Embrapa Rondônia, 2016 Rondônia eiper 2016. 2016.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión recombinante;
Medio: Internet.
Palabras Clave: spr; nmnat; proteína recombinante;
- 7 Oliveira, J.; Ana Gómez; Anderson Maciel de Lima; Siqueira, C.; Rudson de Jesús Holanda; Leandro Soares Moreira-Dill; **Lectinas de sementes: isolamento, caracterização estrutural e análise de interação molecular com enoil-ACP reductase de Plasmodium falciparum (PfENR)**. In: VII Encontro de Iniciação à Pesquisa e II Encontro de Pós-graduação da Embrapa Rondônia, 2016 Rondônia eiper VII. 2016.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión recombinante;
Medio: Internet.
- 8 Rolón M; PANDOLFI, E.; Ana Gómez; PARODI, A.; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Vega M C ; FARAL, P.; CORONEL, C.; SÁNCHEZ, J; Rojas de Arias A; **Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol**. In: Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2012 Buenos Aires, Argentina *Revista Argentina de Salud Publica*. 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Proteómica; Mal de Chagas;

- 9 Virginia Fernandez; F G Grance; JARA YORK, J.; Ana Gómez; D. Fernández; Luciana Sales; N Bobadilla; M Benítez; Danila López; C Barboza; Evaluación genotóxica en pacientes con cáncer de tiroides sometidos a iodoterapia. In: XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, II Reunión Regional SAG-Litoral, 2012 Rosario, Argentina Rosario Journal of Basic & Applied Genetics. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Genotóxico; Iodoterapia;

- 10 D. Fernández; Virginia Fernandez; Deidamia Franco; Vega M C ; Luciana Sales; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Ana Gómez; N Bobadilla; C Barboza; M Martínez; Danila López; Vera M; Plantas Medicinales Paraguayas con efecto antígenotóxico. In: XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, II Reunión Regional SAG-Litoral, 2012 Rosario, Argentina Journal of Basic & Applied Genetics.. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: plantas medicinales paraguayas; antígenotóxico;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Virginia Fernandez; F G Grance; GUGGIARI, C.; Deidamia Franco; Francisco Cabañas; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Román F; A Mojoli Lequesne; Luciana Sales; SÁNCHEZ, S.; CARDOSO, RUTH; Frecuencia de Micronúcleos y manifestaciones apoptóticas en células de la mucosa bucal de pacientes con cáncer sometidos a Cobaltoterapia. In: XIV Congreso Latinoamericano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Micronúcleos;

- 2 Virginia Fernandez; Luciana Sales; Deidamia Franco; Ana Gómez; Jorge Alfonso; Claudia Pereira; Francisco Cabañas; Danila López; Evaluación del Potencial Citotóxico y Genotóxico de Plantas utilizadas como recurso económico y medicinal en Paraguay. In: XIV Congreso Latinoamericano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

Medio: Otros.

Palabras Clave: Plantas medicinales;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Ana Gómez; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Juliana C. Sobrinho; Cleópatra A. S. Caldeira; Diniz, R.; Fernando Berton Zanchi; Andreimar Martins Soares; Juliana P. Zuliani; Inhibitors of Reptile Venom Toxins (en prensa). In: Stephen P. Mackessy (Org.). Handbook of Venoms and Toxins of Reptiles, Florida, CRC Press/Taylor and Francis Group, Ed. 2, 2021, v. 1, p. 453, ISSN/ISBN: 9780429054204

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Toxinología;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 9780-4290

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2021 - 2021 Convocatorias Autogestionadas, Duodécima para Maestrías y Doctorados, Segunda para Maestría en Modalidad a Distancia y Semi Presencial, Quinta de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado y Primera de Maestrías Temáticas (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 Cursos de corta duración CABBIO (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 BECAL Convocatorias Autogestionadas Sexta de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 2da Convocatoria de Becas Autogestionadas de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

- 2022 I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)
Observaciones: Comité científico y evaluador

- 2021 **IV Jornadas paraguayas de Botánica (Paraguay)**
Observaciones: Comité científico, evaluador de trabajos
- 2021 **IV Simpósio Regional de Ciência, Tecnologia e Inovação da Amazônia Ocidental e XIII Reunião Científica São Lucas (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de trabajos
- 2021 **4to. Ciclo de Charlas Científicas CREANDO REDES en Memoria de Hugo Marcial Checo Silva (Paraguay)**
Observaciones: Jurado
- 2020 **Avaliação dos bolsistas PIBIC/PIBITI da FIOCRUZ em 2020 (Brasil)**
- 2019 **27a Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz RAIC 2019 (Brasil)**

Evaluación de Proyectos

- 2024 - 2024 **Depresion postparto en puérperas atendidas en el hospital Regional de Villa Hayes en el año 2023 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Trabajo Final de Grado

Evaluación de Publicaciones

- 2023 - 2023 **Mapping possible interaction sites for crotoxin in CNF, a gamma PLA2 inhibitor from Crotalus durissus terrificus rattle snake, using SPOT synthesis**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación voluntaria de artículo científico
- 2022 - 2022 **Systematic review and meta-analysis on knowledge attitude and practices on animal African trypanocide resistance**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación voluntaria de artículo
- 2021 - 2021 **Biodiversitas Journal of Biological Diversity**
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Steviana**
Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **International Journal of Critical Care and Emergency Medicine**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2020 - 2020 **Archives of Community Medicine and Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2020 - 2020 **Molecular Biology Reports**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2019 - 2020 **JVATiTD Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2019 - 2019 **Revista Saber Científico**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2019 - 2020 **Advances in Toxicology and Toxic Effects**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2019 - 2019 **Journal of Toxicology and Pharmacology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico
- 2019 - 2020 **Toxicology Reports**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Invitación para revisión de artículo científico

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Mateus Farias, - Cotutor o Asesor - Bioprospecção de componentes ativos do veneno de serpente Crotalus durissus para estudos in silico e in vitro contra o alvo molecula Tripanotiona redutase de Leishmania, 2021**
Disertación (Mestrado em Biologia Experimental) , UNIR - Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil. , Brasil
País: Brasil / Idioma: Português
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Carla Morgana Moreira Santos¹, Katia de Carvalho Guimarães¹, Marcos Paulo Conceição Guimarães¹ y Dr. Francisco Javier Molas Florentin, - Tutor Único o Principal - Efectos de la ozonoterapia como tratamiento coadyuvante para la cicatrización del pie diabético de los pacientes del Centro del Pie - BeloSana en Asunción-Paraguay, año 2023., 2024**
Tesis/Monografía de grado (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2 **Elison Luis Rech, Fernanda Chalegra Chaves, Stefan Kardec Ferreira Dias. Rubén Darío Méndez Jara, - Tutor Único o Principal - Vías de terminación del embarazo entre pacientes adolescentes y adultas del Hospital Distrital de Limpio, 2023., 2024**
Tesis/Monografía de grado (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, ;

Iniciación a la investigación

- 1 Sara de Oliveira Malaquias, - Cotutor o Asesor - Tripanotona reductase de Leishmania braziliensis como modelo para prospecção de novos inibidores a partir da biodiversidade amazônica, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa Institucional de Bolsas de Iniciación Científica) , FIOCRUZ-RO - Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Protozoología;

Otras tutorías/orientaciones

- 1 Liang Siyu, - Tutor Único o Principal - Mechanism of action of snake venom lesions on leukocyte function, 2018**

Otras tutorías/orientaciones (Organización no gubernamental que representa asociaciones de estudiantes de medicina. Actualmente cuenta con 135 organizaciones distribuidas en 125 países en seis continentes) , IFMSA-BRASIL - International Federation of Medical Students' Associations, Brasil

País: Brasil / Idioma: Inglés

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

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Mateus Barroz, Geovana Rodrigues, Guilherme Santiago, - Tutor Único o Principal - Coledocolitiasis en pacientes con diagnóstico de ictericia obstructiva litiasica con normalización espontánea del perfil hepático en Hospital Regional de Paraguay en 2023-2024, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ;

- 2 Kethlyn Fernandes, Maria Tome, Kálita Rocha, - Tutor Único o Principal - Impacto de los Hábitos de Vida en la Menopausia Precoz mediante estudio Observacional en Paraguay en 2024, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, ;

Iniciación a la investigación

- 1 Yasmin Casco, - Tutor Único o Principal - Expresión de proteínas recombinantes, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , Licenciatura en Biotecnología, - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 Alejandro Samudio, - Tutor Único o Principal - Expresión de proteínas recombinantes, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , Licenciatura en Biotecnología, - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2019 Menção Honrosa, Melhor trabalho de Iniciação Científica (internacional), Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia**
EXPRESSÃO RECOMBINANTE E CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DA TR DE Leishmania braziliensis PARA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL INIBITÓRIO DE TOXINAS OFÍDICAS
- 2 2019 Melhor trabalho (internacional), Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE**
Mención honrosa al mejor trabajo presentado en categoría oral: CHIQUIMATO DESIDROGENASE DE Plasmodium falciparum COMO UM NOVO ALVO MOLECULAR PARA PROSPECÇÃO DE INIBIDORES ANTIMALÁRICOS
- 3 2018 Menção honrosa II Simpósio Regional de Pesquisa de Ciências Biológicas e da Saúde do Centro Universitário São Lucas (internacional), Centro Universitário São Lucas**
- 4 2017 Certificado de reconhecimento ao mérito, SEMPP & SINTEC (internacional), Fundação Universidade Federal de Rondônia**
Premio a trabajos evaluados como excelentes
- 5 2017 Prof. Dr. Luiz Hildebrando Pereira da Silva (internacional), Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia**
Isolamento, purificação e avaliação da atividade enzimática da proteína recombinante tripanotona reductase de Leishmania braziliensis-Melhor trabalho apresentando no evento
- 6 2015 PRÊMIO PROTOZOOLOGIA - Prof. Luiz Hildebrando P. da Silva (internacional), Federación Latinoamericana de Parasitología**

7 2010 Segundo Premio al mejor trabajo del Primer Congreso de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (nacional), Primer Congreso de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

TÉCNICA DE ELISA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES ALIMENTARIAS DE T. infestans DEL CHACO PARAGUAYO por los autores

Rolón, M; Vega, M.C, Gómez A; Román F; Cousiño, B; Rojas de Arias, A.

8 2009 Mención de Honor a los trabajos científicos en la sección póster (internacional), Federación Latinoamericana de Parasitología

Premio a "La morfobiometría como herramienta para diferenciar poblaciones de Triatoma infestans pre y post-rociado en una comunidad del Chaco Central Paraguay. Ana Gómez, Fabiola Román, Celeste Vega, Miriam Rolón, Humberto Sánchez, Antonieta Rojas de Arias. XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología"

Presentaciones en eventos

1 Otra - "Potencial antiparasitario de toxinas derivadas de venenos de serpientes", 2021, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia SeCien 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2 Otra - 5ta Reunión Colombiana Leishmaniasis y enfermedad del Chagas, 2020, Colombia

Nombre: 5ta Reunión Colombiana Leishmaniasis y enfermedad del Chagas. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia

3 Otra - EXPOSIÇÃO DE CIÊNCIA, PESQUISA E INOVAÇÃO DE RONDÔNIA, 2019, Brasil

Nombre: Ciência na ALERO. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

4 Simposio - CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BIOMOLÉCULAS PRESENTES NO VENENO DE Bothrops moojeni , 2018, Brasil

Nombre: I Simpósio Regional de Pesquisa Científica em Ciências Biológicas e da Saúde e IX Reunião Científica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro Universitário São Lucas

5 Simposio - Avaliação da atividade antiparasitária do veneno de Bothrops moojeni contra formas epimastigotas de Trypanosoma cruzi, 2018, Brasil

Nombre: I Simpósio Regional de Pesquisa Científica em Ciências Biológicas e da Saúde e IX Reunião Científica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro Universitário São Lucas

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

6 Seminario - Atividade antiparasitária in vitro do veneno de Bothrops diporus e seus componentes, contra formas epimastigotas de Trypanosoma cruzi , 2017, Brasil

Nombre: VIII Seminário de Pós-graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

7 Seminario - Expressão da Tripanotona redutase de L. braziliensis para busca de novos inibidores, 2017, Brasil

Nombre: VIII Seminário de Pós-graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia

8 Simposio - Avaliação da atividade antiparasitária in vitro contra Leishmania amazonensis e Plasmodium falciparum de uma metoloprotease isolada do veneno de Bothrops moojeni, 2017, Brasil

Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

9 Simposio - ESTUDOS DE INTERAÇÃO MOLECULAR IN SILICO E IN VITRO NA BUSCA DE COMPOSTOS BIOATIVOS CONTRA MALÁRIA, 2017, Brasil

Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

10 Simposio - ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOMOLÉCULAS DO VENENO DE Bothrops jararacussu PARA AVALIAÇÃO DO EFEITO TRIPANOCIDA, 2017, Brasil

Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

11 Simposio - CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BIOMOLÉCULAS PRESENTES NO VENENO DE Bothrops moojeni E AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL ANTIMICROBIANO, 2017, Brasil

Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

12 Simposio - ANÁLISE DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DO VENENO DE Bothrops moojeni, 2017, Brasil

Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

- 13 **Simposio - PROSPEÇÃO DE BIOATIVOS DE SEMENTE DE GOIABA (Psidium guajava) E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOLÓGICO SOBRE Leishmania amazonensis, 2017, Brasil**
Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
- 14 **Simposio - SCREENING PRELIMINAR in vitro DO VENENO DA SERPENTE Bothrops atrox CONTRA Plasmodium falciparum, 2017, Brasil**
Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
- 15 **Simposio - ISOLAMENTO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA PROTEÍNA RECOMBINANTE TRIPANOTONA REDUTASE DE Leishmania braziliensis, 2017, Brasil**
Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 16 **Simposio - Miotoxinas com estruturas de fosfolipases A2 isoladas do veneno da serpente Bothrops moojeni: Aspectos funcionais e biotecnológicos, 2016, Brasil**
Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondônia. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 17 **Simposio - CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DA BmatTX-IV, UMA PLA2 ISOLADA DO VENENO DE Bothrops mattogrossensis DO PARAGUAI, 2016, Brasil**
Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondônia. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 18 **Congreso - IDENTIFICATION AND PRELIMINARY CHARACTERIZATION OF CATHEPSIN D LIGANDS (CYSTEINE PROTEASES) FROM BOTHROPS JARARACA VENOM, 2015, Brasil**
Nombre: XIII Congresso de Toxinologia de 2015 - SBTx. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 19 **Congreso - Determinación de la actividad tripanocida de BbMP-1, una metaloproteasa aislada del veneno de Bothrops brazili, 2015, Brasil**
Nombre: XXIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA - SBP e do XXIII CONGRESSO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA - FLAP. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 20 **Congreso - Actividad antipromastigota en Leishmania infantum de una fosfolipasa aislada del veneno de Bothrops brazili, 2015, Brasil**
Nombre: XXIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA - SBP e do XXIII CONGRESSO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA - FLAP. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 21 **Congreso - PURIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MYOTOXINS WITH PHOSPHOLIPASE A2 STRUCTURES FROM BOTHROPS MOOJENI SNAKE VENOM, 2015, Brasil**
Nombre: XIII Congresso de Toxinologia de 2015 - SBTx. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 22 **Congreso - BMAJ-II, A BASIC PHOSPHOLIPASE FROM BOTHROPS MARAJOENSIS SNAKE VENOM: ISOLATION AND BIOCHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION, 2015, Brasil**
Nombre: XIII Congresso de Toxinologia de 2015 - SBTx. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 23 **Congreso - BMATTX-IV, A PHOSPHOLIPASE A2 FROM THE VENOM OF BOTHROPS MATTOGROSSENSIS: ISOLATION, PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF ITS ANTILESHMANIAL ACTIVITY, 2015, Brasil**
Nombre: XIII Congresso de Toxinologia de 2015 - SBTx. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 24 **Congreso - Sylvatic triatomines in the Paraguayan Chaco. Epidemiological Challenges, 2014, México**
Nombre: 13th International Congress of Parasitology. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Parasitología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 25 Congreso - Evaluación de sensibilidad de detección de Leishmania spp en diferentes tejidos de perros del área metropolitana de Asunción, Paraguay, 2013, Ecuador**
Nombre: Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Federacion Latinoamericana de Parasitologia
Palabras Clave: Leishmania;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 26 Congreso - Visceral and cutaneous leishmaniasis in the Paraguay an border with Argentina, 2013, Paraguay**
Nombre: Fifth World Congress on Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Parasitologia
- 27 Otra - Genotoxic assesment in thyroid cancer patients undergoing iodoterapia, 2013, Brasil**
Nombre: XVIII Curso de Verão em Genética . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de São Paulo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética del cáncer;
- 28 Congreso - Evaluación Genotóxica en pacientes con cáncer de tiroides sometidos a Iodoterapia, 2012, Argentina**
Nombre: XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, II Reunión Regional SAG- Litoral. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética, Asociación Latinoamericana de Genética, Sociedad de Genética de Chile
Palabras Clave: Genotoxicidad;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 29 Otra - Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteomica de 2-pentil-1,4-bencenodiol, 2012, Argentina**
Nombre: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Enfermedad de Chagas;
- 30 Taller - Evaluación de Riesgos de Productos Biotecnológicos, Protocolo de Cartagena, 2012, Paraguay**
Nombre: Semana del Biólogo & VII Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología-FACEN-UNA
- 31 Congreso - Sensores cebados como herramienta de evaluación de reinfestación intradomiciliar por Triatoma infestans en comunidades indígenas del Chaco paraguay, 2010, Brasil**
Nombre: XLVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genética
Palabras Clave: Sensores;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Triatoma infestans;
- 32 Congreso - La morfometría de alas como herramienta para la determinación del origen de poblaciones de Triatoma infestans en dos departamentos del Paraguay, 2010, Brasil**
Nombre: XLVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genética
Palabras Clave: Morfometría;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Triatoma infestans;
- 33 Congreso - Identificación de fuentes alimentarias de Triatoma infestans del chaco paraguay, 2010, México**
Nombre: 1er. Congreso Internacional de Salud Ambiental. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Palabras Clave: T. infestans; Fuentes alimentarias;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 34 Otra - Evaluación citogenética de Psidium guajava L. en meristema apical de Allium cepa L., 2010, Paraguay**
Nombre: II Jornada de Jóvenes Investigadores de la FACEN. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: FaCEN-UNA
Palabras Clave: Citogenética; Meristema;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 35 Congreso - Frecuencia de micronúcleos y manifestaciones apoptóticas en células de la mucosa bucal de pacientes sometidos a Cobaltoterapia, 2010, Chile**
Nombre: XIV Congreso Latinoamericano de Genética y VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
Palabras Clave: Genotóxico; Citotóxico; Micronúcleos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
- 36 Congreso - Evaluación del potencial citotóxico y genotóxico de plantas utilizadas como recurso económico y medicinal en Paraguay, 2010, Chile**
Nombre: XIV Congreso Latinoamericano de Genética y VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Palabras Clave: Genotóxico; Citotóxico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

37 Congreso - Técnica de ELISA para la identificación de fuentes alimentarias de T. infestans del chaco paraguayo, 2010, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Paraguay sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay.

Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: Fuentes alimentarias; Test de Elisa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

38 Congreso - La morfobiometría como herramienta para diferenciar poblaciones de Triatoma infestans pre y post-rociado en una comunidad del Chaco Central Paraguayo, 2009, Paraguay

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Triatoma infestans;

39 Congreso - Sensores cebados como herramienta de evaluación de reinfestación intradomiciliar por triatominos en comunidades indígenas del Chaco paraguayo, 2009, Paraguay

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología

Palabras Clave: Sensores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Triatoma infestans;

40 Otra - Efectos citotóxicos de agroquímicos, utilizando como bioensayo el Allium test , 2008, Paraguay

Nombre: II Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: UNA

Palabras Clave: Allium test; Agroquímicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

41 Otra - Efectos citotóxicos de agroquímicos, utilizando como bioensayo el Allium test , 2008, Paraguay

Nombre: II Jornada de Jóvenes Investigadores de la FACEN. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FaCEN-UNA

Palabras Clave: Allium test; Agroquímicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

42 Congreso - Avaliacao preliminar da estrutura de comunidades de formigas de solo em áreas com diferente complexidade estrutural de vegetacao secundária no parque ecológico do Córrego Grande, 2007, Brasil

Nombre: XXII Congreso Brasileiro de Entomologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Entomologia

Palabras Clave: Formigas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Himenóptera;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Ferreira, G. M.; Ana Gómez; Cortes, M.; Participación en comités de ENMANUELLA HELGA RATIER TERCEIRO DE MEDEIROS. Tesis de Maestría IMPACTO DO ENDOSSIMBIONTE VIRAL "Leishmania RNA virus" TIPO 1 NA SUSCEPTIBILIDADE DE CEPAS DE Leishmania (Viannia) braziliensis, 2020, Brasil/Portugués

Disertación (Programa de Pós-graduação em Biologia Experimental), UNIR - Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.

2 Fernando B. Zanchi; Ana Gómez; Ferreira, G. M.; Participación en comités de Clara Arruda Pessoa Coelho. Tesis de Maestría "Expressão heteróloga e prospecção molecular computacional de candidatos à fármacos contra Corismato Sintase de Plasmodium falciparum ", 2019, Brasil/Portugués

Disertación (Programa de Pós - Graduação em Biologia Experimental), UNIR - Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3 Christian Collins Kuehn ; Ana Gómez; Oliveira, A.; Participación en comités de ANTONIO JUNIO FEITOSA DA SILVA. Tesis de Maestría AVALIAÇÃO in vitro da ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E AÇÃO INIBITÓRIA DE BIOFILME DO PEPTÍDEO SINTÉTICO DERMASEPTINA-H5 DE Phyllomedusa azurea CONTRA BACTÉRIAS ATCC's E MULTIRRESISTENTES., 2019, Brasil/Portugués

Disertación (Programa de Pós-graduação em Biologia Experimental), UNIR - Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.

Tesis

1 Ana Gómez; Marcos R. M. Fontes; Juliana P. Zuliani; Deusilene Vieira; Participación en comités de Marcela Silva. Tesis de Doctorado NANOCORPOS DE CAMELÍDEO CONTRA TOXINAS DE Bothrops jararacussu: FERRAMENTA PARA PESQUISAS BIOMÉDICAS, DIAGNÓSTICO OU TRATAMENTO DO ENVENENAMENTO BOTRÓPICO, 2020, Brasil/Portugués

Tesis (Programa de Pós - Graduação em Biologia Experimental), UNIR - Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Nanotecnología;

Otros tipos

- Ana Gómez Participación en comités de Gustavo Gabriel Godoy Silguero. Tesis/Monografía de grado Evaluación citotóxica y genotóxica de los sedimentos de tres arrozales en la cuenca del Tebicuary con el bioensayo Allium test, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Iniciación Científica

- Ana Gómez Participación en comités de Hallison Mota Santana. Iniciación científica Implementação de nanocorpos e light emission diode (LED) como terapias coadjuvantes à soroterapia a longo prazo no SUS para tratamento de ofidismo, 27 Reunião Anual de Iniciação Científica-Fiocruz, 2019, Brasil/Portugués**

Iniciación científica (Provee becas para alumnos de pre-grado asociados a un centro de investigación y un proyecto de iniciación científica), PIBIC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

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

- Ana Gómez Participación en comités de Milena Daniela Souza Silva. Iniciación científica Papel das PLA2 isoladas do veneno de Bothrops jararacussu sobre ativação do inflamassoma NLRP3 em células mononucleares do sangue periférico humano, 27ª Reunião Anual de Iniciação Científica-Fiocruz, 2019, Brasil/Portugués**

Iniciación científica (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica), FIOCRUZ-RO - Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

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

- Ana Gómez Participación en comités de Ricardo Segundo da Silva Dutra. Iniciación científica Papel biotecnológico das toxinas isoladas do veneno de Crotalus durissus terrificus sobre os flavivirus, 2019, Brasil/Portugués**

Iniciación científica (Provee becas para alumnos de pre-grado asociados a un centro de investigación y un proyecto de iniciación científica), PIBIC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

- Ana Gómez Participación en comités de Jaina Rodrigues Evangelista . Iniciación científica Avaliação da expressão de componentes de inflamassoma NLRP3 induzido por duas PLA2s isoladas do veneno de Bothrops jararacussu, 2019, Brasil/Portugués**

Iniciación científica (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica), FIOCRUZ-RO - Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

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

Información adicional:

Becas

Año 2007

Universidad Federal de Santa Catarina- Universidad Federal de Santa Catarina. Curso de Graduación en Ciencias Biológicas, 6º al 7º semestre. Florianópolis- Brasil.

Año 2010

Universidad Nacional de Asunción- Universidad de Córdoba- Fundación Carolina. Máster de Biotecnología Celular, Molecular y Genética. Córdoba- España.

Año 2013

Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología- Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica

Becas Cortas y Complementarias. Pasantía dentro del marco del proyecto "Detection and species determination of Leishmania spp in vector and dog samples from Paraguay". Center for Diseases Control and Prevention. Georgia-Estados Unidos.

Pasantías

Años 2004-2007

* Laboratorio de Genética del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo- Paraguay.

Año 2007

* Laboratorio CEDIC (Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica). Fundación Moisés Bertoni- Laboratorio Díaz Gill. Asunción- Paraguay.

Año 2013

*Detection and species determination of Leishmania spp in vector and dog samples from Paraguay". Center for Diseases Control and Prevention. Georgia-Estados Unidos

He concluido una pasantía de 3 meses para el desarrollo de una nueva línea de investigación en el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica CEDIC, la de Biología Molecular de Leishmania spp. El proyecto se desarrolla a largo plazo en colaboración con los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) y el (CEDIC).

Anteriormente realicé una pasantía en el Centro de Estudios de Biomoléculas Aplicadas a la Salud (CEBio) y los laboratorios de la Fundación Oswaldo Cruz con sede en Rondônia, actualmente realizo el curso de post-doctorado en la UNIR, Brasil en convenio entre el CEDIC/CEBio.

.

Indicadores

Producción Técnica 13

Cursos de corta duración dictados	6
Perfeccionamiento	6
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3
Organización de eventos	4
Otro	4

Producción Bibliográfica 47

Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo en revistas arbitradas	28
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	1
Resumen	4
Trabajos en eventos	12
Resumen	10
Resumen expandido	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías 9

Concluidas	5
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2

Evaluaciones 23

Convocatorias Concursables	4
Eventos	6
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	12

Otras Referencias 59

Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	42

Jurado/Integrante

9