



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 Bieledina Gómez Garay; A. Gómez; Ana F. Gómez A. F. Garay; Ana Bieledina Gómez Garay; A. Gómez; Ana F. Gómez A. F. Garay; Ana Bieledina Gómez Garay; A. Gómez; Ana F. Gómez A. F. Garay; Ana Bieledina Gómez Garay; A. Gómez Garay; Ana F. Gómez Garay; Ana

Nacido el 15-04-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo

Categorización Actual: Nivel I - Res.: 492/2021

Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - 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 ora.

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 Biología 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, ;



2010

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 Genetica, XLI Congreso Argentino de Genetica

ALAG, Argentina

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

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 Brasilero de Entomología

Universidad Federal de Vicosa, 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 Ceincias 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

Fundación 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 Biomoleculas 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 Responsabilities

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas 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, Politicas y Servicios de Salud, ;

2013-2013 Cursos de corta duración

Agencia Española de Cooperacion Internacional para el Desarrollo, Paraguay

Título: Curso teórico Práctico de Modelos in vivo y administración de fármacos por vias no convencionales en

Leihmaniosis 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 triatominos 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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 Biotecnologia Agricola, 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 Triatominos. 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 triatominos 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



Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2007-2007 Cursos de corta duración

Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil Título: Lengua Portuguesa para extranjeros

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Portugués;

2006-2006 Cursos de corta duración

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Título: El Análisis de la Microsporogénesis y de la Morfología Crosomática como Herramientas de Citogenética

Evolutiva

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

2006-2006 Cursos de corta duración

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Título: La Meiosis y el Cariotipo como herramientas Citogenéticas de caracterización de Plantas Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;

2005-2005 Cursos de corta duración

Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay

Título: Sistemática Molecular

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

Sistemática:

2016 Encuentros VII Encontro de Iniciação à Pesquisa e

Il 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

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

2016 Otros Purificação de Biomoléculas

Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal., Brasil

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

2014 Otros Pasantía de entrenamiento

Fundación Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;

2013 Otros Pasantía de entrenamiento

Centers for Disease Control and Prevention, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2012 Otros Curso de Didáctica Universitaria

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;

2006 Otros Octava Jornada de Biología del Paraguay y Tercera del MERCOSUR

Sociedad Científica del Paraguay/AEBP, Paraguay

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

2005 Otros I Jornada de Medicina Legal y Ciencias Forenses

Universidad Católica, Nuestra Señora de la Asunción/Lasca, Paraguay

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

2018-2020 Postdoctorado

2016

Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil

Título: Peptídeos derivados da LAAO de C. atrox com potencial atividade antiparasitária contra Leishmania

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

2024 Seminarios II Congreso Paraguayo de Biotecnología

Facultad de Ceincias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología, Paraguay

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., ;

2017 Seminarios VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação,

Propriedade Intelectual e Tecnologia

Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil Seminarios Elsevier Day: tendencias y perspectivas

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

2024 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 1º Edição Centro Brasilero-Argentino de Biotecnología, Brasil



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

Salud, ;

2023 Simposios III SIMPÓSIO DE TOXINOLOGIA BÁSICA & APLICADA (SIM-TOX) Do Envenenamento à Aplicação

Biotecnológica e Medicinal

Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil

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

Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;

2017 Simposios II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia -NANOBIOTEC

Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil

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

Salud, ;

2016 Simposios III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia

Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil., Brasil

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

2012 Simposios I Simposio Meyer Lab

Laboratorio Meyer, Paraguay

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

Salud, ;

2018 Talleres ANF-ACF

Academia Nacional de Farmacia-Academia de Ciencias Farmaceuticas de Brasil, Brasil

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, ;

2017 Talleres VIII Seminário de Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propiedade Intelectual e Tec.

Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil

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

2014 Talleres Malaria Control: from the bench to the field

Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;

2012 Talleres Taller de actualización en Manejo Responsable de Tecnología Bt

Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria,;

2011 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

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

2008 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

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 Estudos 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;

Líneas de Investigación 9/2023 - Actual

> 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.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Biología

Celular, Bioquímica y Parasitología;

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;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Biología Molecular, Bioquímica; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Bioinformática;

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;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica,

Bioprospección, Fitoquímica:

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;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica,

Bioquímica, Proteómica, Bioinformática;

2/2010 - 9/2023 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Ensayos de citotoxicidad in vitro sobre lineas celulares de mamiferos

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;

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, ;

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; CORONEGIA 60

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

1/2009 - 12/2013 Líneas de Investigación

Análisis de haplotipos de Triatoma infestans en el Chaco paraguayo

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: Amplificacion marcadores citocromo B e ITS2

Integrantes: Ana Gómez;Román F; A Mojoli Lequesne; Maria 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; Maria 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; Maria 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; Maria Celeste Vega Gomez; Britos, Milena;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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: Maria 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 multicentrica para el aislamiento y caracterizacion estructural de peptidos bioactivos con interes biotecnologico en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Adolfo Borges; ROLON, M.; Maria 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

Peptídeos sintéticos derivados da L-aminoácido oxidase de Crotalus atrox com potencial atividade antiparasitária 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: Investigacion.

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.; Maria Celeste Vega Gomez; CALDERON, L.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.



Alumnos: Doctorado (2).

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

4/2015 - 11/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica

Tripanotiona 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).

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

7/2015 - 12/2017

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).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

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

1/2012 - 12/2013

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);

Financiadores: Fondation Sanofi - SANOFI (Apoyo financiero)

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

2/2011 - 8/2012

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);

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

9/2009 - 6/2012

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: GURTLER, 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:

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;

1/2008 - 12/2009

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: GURTLER, 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.



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;

3/2008 - 3/2009 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: Investigacion.

Alumnos:

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

experimental;

3/2008 - 3/2009 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: Investigacion. 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

2022 - Actual Profesor nombrado

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

Actividades

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

3/2014 - 2/2015 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Biología

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Genética General

2012 - 2012 Funcionario/Empleado - Docente técnico

Otras Informaciones: Docente técnico de la Comisión Nacional de Bioseguridad

Actividades

2012 - 2013

Servicio Técnico Especializado, Departamento de Biologia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 8/2012 - 12/2012

Servicio realizado: Evaluación técnica

Funcionario/Empleado - Profesor nombrado

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: 11

C. Horaria:

C. Horaria: 30

C. Horaria:



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:

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

Actividades

Actividades

2/2024 - Actual

8/2007 - 12/2012 Líneas de Investigación, Departamento de Biologia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Efectos citotoxicos y genotoxicos 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 Biologia, 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; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ceincias 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 Tecnologia - 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 Tecnologia - 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).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

1/2010 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biologia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Efectos citotoxicos y genotoxicos de extractos de plantas medicinales paraguayas

Participación: Integrante del Equipo

C. Horaria: 5



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 Biologia

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

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, ;

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, ;

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

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, ;

2/2008 - 2/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Evaluacion Citotoxica 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;

2/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Evaluacion del efecto citotoxico 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;

2/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo

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, ;

7/2007 - 8/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Efectos Citotoxicos de agroquimicos 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;

3/2005 - 8/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biologia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales **Evaluación citotoxica 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

3/2005 - 3/2012 Pasantía, Departamento de Biologia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

8/2011 - 12/2012

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

Biomoleculas 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 - FAPERO (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

Biomoleculas 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 Biomoleculas 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 Biomoleculas Aplicadas a Saúde

Tripanotiona 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:

Actividades

3/2013 - 5/2013 Docencia/Enseñanza, Psicologia Clínica

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Bases biológicas de la actividad Psíquica

2011 - 2011 Funcionario/Empleado - Profesor contratado

C. Horaria:

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 Catolica "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:

Asistente de laboratorio

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Mutagénesis y teratogénesis ambiental;

C. Horaria: 20

2011 - 2012 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 estdudiantes de odontología expuestos a rayos X durante radiografias 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 Proprietários 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 Integracion de las Americas - UNIDA

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 Profesor titular

C. Horaria:

Actividades

3/2022 - 7/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Fisioterapia y Kinesiología

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docencia

C. Horaria:



Universidad Maria Auxiliadora - UMA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Profesor orientador

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 tripanotiona 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 tripanotiona 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 inibidor 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 inibidores peptídicos a partir de la enzima L-aminoácido oxidase de Crotalus atrox contra la enzima tripanotiona 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 antiparasitários 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 inibidores..

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 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.

2 Ana Gómez; Santa Cruz, A.; Purificación d eproteínas 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 Ceincias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología

Participación: Docente. Lugar: FACEN/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

3 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 Ceincias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología

Participación: Docente. Lugar: FACEN/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

4 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 Ceincias Exactas y Naturales, Departamento de Biotecnología

Participación: Docente. Lugar: FACEN/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

5 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 Tecnologia

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; Il 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; 1° 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 Biomoleculas 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 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

2 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

3 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

- 4 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
- 5 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; phospolipases a2; antiparasitic activity; plasmodium falciparum;

6 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 immunosensorsfor diagnostics, International Journal of Biological Macromolecules, v. 165, p. 2244-2252, 2020.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130

7 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;

8 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

9 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; tripanotiona reductasa; tamizaje molecular virtual;

10 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 Meicinal 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;

11 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

12 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;

13 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;
- 14 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

15 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. Calder(RELEVANTE) BmajPLA2-II, a basic Lys49-phospholipase A2 homologue from Bothrops marajoensis snake venom with parasiticidal 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;

16 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;

17 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

18 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, Triatominos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735

Palabras Clave: Trained Dog;

19 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;

20 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;

21 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, Citogenetica y Genotoxicidad; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: psidium; citotóxico; ciclo celular; allium test;

22 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 guajaba, 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 proteomica 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. antichagasica;

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 Chikunguya 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 proteinas recmobinantes 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.; Expresion 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 Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propiedade Intelectual e Tecnología, 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 TRIPANOTIONA REDUTASE DE L. braziliensis PARA BUSCA DE NOVOS INIBIDORES. In: VIII Seminário de Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propiedade Intelectual e Tecnología, 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 redutase 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 proteomica 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; Evaluacion genotoxica en pacientes con cancer de tiroides sometidos a iodoterapia. In: XV Congreso Latinoamericano de Genetica, XLI Congreso Argentino de Genetica, XLIV Congreso de la Sociedad de Genetica de Chile, Il Reunion 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 antigenotoxico. In: XV Congreso Latinoamericano de Genetica, XLI Congreso Argentino de Genetica, XLIV Congreso de la Sociedad de Genetica de Chile, Il Reunion 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; antigenotoxico;

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 apoptoticas en células de la mucosa bucal de pacientes con cáncer sometidos a Cobaltoterapia. In: XIV Congreso Latinoaméricano 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 Latinoaméricano 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

Lvaluacionies	•
Evaluación de	Convocatorias Concursables
	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
2022 - 2022	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación voluntaria de artículo científico Systematic review and meta-analysis on knowledge attitude and practices on animal African trypanocide resistance
2021 - 2021	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación voluntaria de artículo Biodiversitas Journal of Biological Diversity Cantidad: Menos de 5.
2021 - 2021	
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 - Bioprospecçao de componentes ativos do veneno de serpente Crotalus durissus para estudos in sílico 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: Portugués

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/Monografa 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/Monografa 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, ;

Iniciacin a la investigacin

1 Sara de Oliveira Malaquias, - Cotutor o Asesor - Tripanotiona redutase 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 tutoras/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 asociociaciones de estudiantes de medicina. Actualmente cuenta con 135 organizaciones distribuidas en 125 paiases 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 litiásica con normalización espontánea del perfil hepático en Hospital Regional de Paraguay en 2023-2024, 2024

Tesis/Monografa 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/Monografa 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, ;

Iniciacin a la investigacin

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 trabajo 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 tripanotiona redutase 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 Paraguayo. 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 Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propiedade Intelectual e Tecnología. 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 Tripanotiona redutase de L. braziliensis para busca de novos inibidores, 2017, Brasil

Nombre: VIII Seminário de Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propiedade Intelectual e Tecnología. 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: Il 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: Il 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: Il 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: Il 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: Il 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: Il 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: Il 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 TRIPANOTIONA REDUTASE DE Leishmania braziliensis, 2017, Brasil

Nombre: Il 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 FISICO-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 CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA - 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 CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA - 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 Parasitologia. 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 leishmaniasisin 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 Parasitología

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 lodoterapia, 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 Protozoloogía



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 paraguayo, 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 paraguayo, 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: Il 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 Paraguayo 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: Federacion Latinoamericana de Parasitologia

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: Federacion Latinoamericana de Parasitologia

Palabras Clave: Sensores;

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

40 Otra - Efectos citotoxicos de agroquimicos, utilizando como bioensayo el Allium test , 2008, Paraguay

Nombre: Il 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 citotoxicos de agroquimicos, utilizando como bioensayo el Allium test, 2008, Paraguay

Nombre: Il 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 Biología 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 Biología 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 Biología 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 - Graduaçao em Biología 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, Nanotecnologia;

Otros tipos

1 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 Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Iniciación Científica

1 Ana Gómez Participación en comités de Hallison Mota Santana. Iniciación científica Implementação de nanocorpos e light emition 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, ;

2 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, ;

- 3 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, ;

4 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.

* 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 Investigacion Cientifica CEDIC, la de Biologia 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	41
Producción Bibliográfica Artículos publicados en revistas científicas	41
Artículos publicados en revistas científicas	28
Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas	28
Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas	28



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	22
	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