



Ana Fidelina Gómez Garay

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Ana Gómez o Ana Fidelina Gómez Garay; A. Gómez; Ana F. Gómez | A. F. Garay; Ana Fidelina Gómez

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

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Asociado**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 664/2019**
 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 org,
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología,

Formación Académica/Titulación

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

Formación Complementaria

- 2012** Congresos XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética
 ALAG, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagenésis y Genotoxicidad;
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay
 Fundación Moises Bertoni/CONACYT, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología
 Federación Latinoamericana de Parasitología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología y Vectores;
- 2008** Congresos XXII Congreso Brasileiro de Entomología
 Universidad Federal de Vicosa, Paraguay

- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecología ;
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
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
Cursos de corta duración
Fundación Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
Título: "Malaria Control: from the bench to the field"
Horas totales: 48
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Cursos de corta duración
Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde, Brasil
Título: Treinamento operacional e de aplicação no equipamento MALDI TOF
Horas totales: 40
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;
Cursos de corta duración
Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
Título: Safety Survival Skills Part II: Laboratory Safety
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
Cursos de corta duración
Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
Título: Safety Survival Skills Part I: General Responsibilities
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
Cursos de corta duración
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Paraguay
Título: Curso teórico Práctico de Modelos in vivo y administración de fármacos por vías no convencionales en Leishmaniasis y enfermedad de Chagas
- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
Título: Técnicas moleculares aplicadas en el estudio de triatomíneos vectores de la enfermedad de Chagas
- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular de vectores;
Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
Título: Introducción a la simulación computacional de biomoléculas
- 2012-2012**
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, ;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Curso teórico Práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus
- 2011-2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
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
- 2010-2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Vectores;
Cursos de corta duración
Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
Título: Curso Internacional sobre Metodologías de Muestreo y Detección Aplicadas a Cultivos Transgénicos
- 2010-2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
Título: Biología Molecular y Filogenia de Triatóminos. Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti- Chagas
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular, Bioinformática;
Cursos de corta duración
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Título: Técnicas de Laboratorio para la identificación, aislamiento y determinación de la infectividad en triatóminos de virus TrV. Red TrV-CYTED

- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Vectores;
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Virología Básica y Molecular. Postgrado en Ciencias Biomédicas
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 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
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Actualización de Enfermedades Autoinmunes
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
 Título: Pedagogía General
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Cursos de corta duración
 Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
 Título: Lengua Portuguesa para extranjeros
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Portugués;
 Cursos de corta duración
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Título: El Análisis de la Microsporogénesis y de la Morfología Cromosómica como Herramientas de Citogenética Evolutiva
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;
 Cursos de corta duración
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Título: La Meiosis y el Cariotipo como herramientas Citogenéticas de caracterización de Plantas
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;
 Cursos de corta duración
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
 Título: Sistemática Molecular
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular y Sistemática;
 Encuentros VII Encontro de Iniciação à Pesquisa e
 II Encontro de Pós-graduação da
 Embrapa Rondônia
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
- 2016** Otros Purificação de Biomoléculas
 Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal. , Brasil
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;
 Otros Pasantía de entrenamiento
 Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
 Otros Pasantía de entrenamiento
 Centers for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
 Otros Curso de Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA, Paraguay
- 2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
 Otros Octava Jornada de Biología del Paraguay y Tercera del MERCOSUR
 Sociedad Científica del Paraguay/AEBP, Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
 Otros I Jornada de Medicina Legal y Ciencias Forenses
 Universidad Católica, Nuestra Señora de la Asunción/ Lasca, Paraguay
- 2018-En Marcha** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ;
 Postdoctorado
 Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
 Título: Peptídeos derivados da LAAO de C. atrox com potencial atividade antiparasitária contra Leishmania

- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Protozoología; Seminarios VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia
 Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
- 2016** Seminarios Elsevier Day: tendencias y perspectivas
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;
 Simposios II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia -NANOBIOTEC
 Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Simposios III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia
 Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil. , Brasil
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Simposios I Simposio Meyer Lab
 Laboratorio Meyer, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Talleres ANF-ACF
 Academia Nacional de Farmacia-Academia de Ciencias Farmaceuticas de Brasil, Brasil
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
 Talleres VIII Seminário de Posgraduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tec.
 Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Talleres Malaria Control: from the bench to the field
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
 Talleres Taller de actualización en Manejo Responsable de Tecnología Bt
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
 Talleres Técnicas de Biología Molecular para la detección de la mutación R337H mediante la prueba de PCR RFLP
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica- Facultad Politécnica, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Talleres Capacitación en Muestreo/ Detección de Triatomíneos
 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

Actuación Profesional

Center for Disease Control and Prevention - CDC

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Pasante** C. Horaria: **40**

Actividades

6/2013 - 9/2013 Pasantía, Centers for Disease Control and Prevention, Division of Parasitic Disease and Malaria
 Pasantía realizada: Procesamiento de muestras aplicando herramientas de Biología Molecular

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Vínculos con la Institución

2007 - Actual **Colaborador - Investigador** C. Horaria: **40**

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

Actividades

- 3/2016 - Actual 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 - Actual 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 - Actual 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;
- 2/2016 - Actual 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;
- 2/2010 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Ensayos de citotoxicidad in vitro sobre líneas celulares de mamíferos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Tests preliminares de citotoxicidad de compuestos
 Integrantes: Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; Rojas de Arias A; ROLÓN, M.; Jorge Alfonso;
 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 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Screening farmacológico in vitro sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania spp.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Búsqueda de nuevos compuestos con potencial antiparasitario
 Integrantes: Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez; Rolón M; Rojas de Arias A; Jorge Alfonso; CORONEL, C. ;
 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: Amplificación 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;
- 11/2018 - Actual 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: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (2).
- 1/2016 - Actual 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: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (2).
- 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).
- 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 Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 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)
- 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.

- 9/2009 - 6/2012
 Alumnos: Maestría Académica (2);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: 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 paraguay
 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

2014 - 2015	Funcionario/Empleado - Profesor Nombrado	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
3/2014 - 2/2015	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mención Biología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética General	
2012 - 2012	Funcionario/Empleado - Docente técnico	C. Horaria: 30
Otras Informaciones: Docente técnico de la Comisión Nacional de Bioseguridad		
<i>Actividades</i>		
8/2012 - 12/2012	Servicio Técnico Especializado, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Servicio realizado: Evaluación técnica	

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

Otras Informaciones: Profesor nombrado en la Cátedra de Genética General

Actividades

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

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

Otras Informaciones: Profesor contratado para la cátedra de Genética General

Actividades

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

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

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

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

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

- Actual **Actividades**

Actividades

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

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

1/2010 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Efectos citotóxicos y genotóxicos de extractos de plantas medicinales paraguayas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Virginia Fernandez; Vera M; M Martínez; D. Fernández; Danila López; Deidamia Franco; Vega M C ; N Bobadilla; A Mojoli Lequesne; Jorge Alfonso; Luciana Sales; D. Monges; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ; ;

4/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología
Evaluación genotóxica in vivo de compuestos químicos con potencial acción tripanocida
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Vega M C ; Rolón M; SÁNCHEZ, J; CORONEL, C.; GÓMEZ, A.; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genotoxicidad;

3/2009 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Dosimetría Biológica en Pacientes con cáncer de tiroides expuestos a sustancias radiactivas
Participación: Integrante del Equipo

- Integrantes: Virginia Fernandez; Ana Gómez; Jorge Alfonso; N Bobadilla; F G Grance;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
 3/2009 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Determinación de efectos genotóxicos en Pacientes con cáncer de tiroides expuestos a sustancias radiactivas
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Jorge Alfonso; M Benítez; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
 8/2007 - 10/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación de la Actividad Genotóxica de los principios activos de la plantas medicinales y fármacos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
 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 Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 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
Evaluación Citotóxica de Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. Ex Mart. (Arecaceae).
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal;
 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, ;
2/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación del efecto citotóxico y genotóxico de Psidium guajaba
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal;
7/2007 - 8/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Efectos Citotóxicos de agroquímicos utilizando como bioensayo el Allium test
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal;
3/2005 - 8/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Evaluación citotóxica de plantas antitumorales utilizadas en Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Virginia Fernandez; Luciana Sales; Jorge Alfonso; Ana Gómez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
8/2011 - 12/2012 Extensión, Departamento de Extension Universitaria, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad de extensión realizada: Actividades culturales y científicas
3/2005 - 3/2012 Pasantía, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Pasantía realizada: Asistente de Catedra de Genetica General y Metodología de la Investigacion, asistente de laboratorio

Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia - FIOCRUZ-RO

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Investigador** C. Horaria: **40**

Actividades

- 3/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO ESTADO DE RONDÔNIA
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ana Gómez; Yasmin Vergani; Jamile Mariano; Marlei Novaes; Andreimar Martins Soares; Jeane Moraes; Malaquias, SC;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (2).
Financiadores: Fundação de Amparo a pesquisa do Estado de Rondônia - FAPERÓ (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
11/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
Tripantotona redutase de Leishmania braziliensis como alvo molecular para prospecção de novos inibidores: Avaliação da LAAO de Crotalus atrox com atividade antiparasitária
Participación: Otros
Integrantes: Ana Gómez; Jamile Mariano; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Malaquias, SC; Andreimar Martins Soares;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (1).

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

Actividades

- 9/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde
Prospecção in silico e in vitro de peptídeos miméticos como inibidores de chiquimato desidrogenase (SDH) de Plasmodium falciparum
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Dalla Vecchia, Bruno G.; Ana Gómez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; G. Azevedo; Fernando Berton Zanchi;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (2).

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF - CNPQ/DF (Apoyo financiero)

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

4/2015 - 11/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde

Identificação e Caracterização de novas moléculas da flora amazônica com potencial de inibição a tripanotona reductase de Leishmania amazonensis: Bioprospecção direcionada por ressonância plasmônica de superfície

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Ana Gómez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Malaquias, SC; Andreimar Martins Soares;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (2).

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

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

Universidad Autónoma de Asunción - UAA

Vínculos con la Institución

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

Actividades

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

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

Actividades

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

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

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

Actividades

8/2012 - 3/2013 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Genética Toxicológica

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Ana Gómez; Maria Celeste Vega Gomez;

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

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

Actividades

3/2012 - 3/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción

Evaluación de daño en el ADN por el ensayo del cometa y el test de micronúcleos en recicladoras de basuras expuestas a los contaminantes del Vertedero Municipal de Cateura

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Maria Celeste Vega Gomez; Ana Gómez;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

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

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

 1/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias de la Salud
Evaluación genotóxica por el test de micronúcleos y el ensayo del cometa en estudiantes de odontología expuestos a rayos X durante radiografías dentarias
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Maria Celeste Vega Gomez; Ana Gómez;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Mutualidad de la Agrupación de 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 , ;

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 inhibidor derivado del veneno de la serpiente Crotalus atrox. Este trabajo previo permitió dar continuidad a un proyecto de post-doctorado en el cual me encuentro trabajando en la actualidad, empleando técnicas de bioinformática, parasitología y farmacología para identificar inhibidores peptídicos a partir de la enzima L-aminoácido oxidase de Crotalus atrox contra la enzima 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 antiparasitarios y farmacológicos y el CEBio de la Fiocruz de Rondônia en Brasil, donde se desarrollan los experimentos de expresión recombinante y caracterización bioquímica de la enzima y los inhibidores..

Producción Técnica
Organización de eventos

 1 **Ana Gómez; Anderson Makoto Kayano; Andreimar Martins Soares; Juliana P. Zuliani; Anderson Maciel de Lima; Jorge Javier Alfonso Ruiz Díaz; Ana Paula de A. dos Santos; Carolina Bioni Garcia Teles; II Curso Brasileiro- Argentino de Biotecnología 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.

- 2 **Andreimar Martins Soares; CALDERON, L.; Jorge Alfonso; Cleópatra A. S. Caldeira; Diniz, R.; Ana Gómez; Juliana C. Sobrinho; 1º CURSO BRASILEIRO-ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA DE RONDÔNIA: "Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo ", 2016. (Otro)**

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 2 semanas. Lugar: Universidad Federal de Rondônia. Ciudad: Porto Velho.

- 3 **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.

Cursos de corta duración dictados

- 1 **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.

- 2 **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 **Maria Celeste Vega Gomez; Jorge Javier Alfonso Ruíz Díaz; Ana Gómez; Santiago Vourliotis; Informe Final INV14-185: Estudio de los componentes del veneno de serpientes Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental de enfermedades negligenciadas, 2017.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Estudio de los componentes del veneno de serpientes Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Keila A. Vitorino; Jorge J. Alfonso; Ana Gómez; Ana Paula de A. dos Santos; Ygor R. Antunes; Cleópatra A. S. Caldeira; Maria Celeste Vega Gomez; Carolina B. G. Telles; Andreimar M. Soares; Leonardo A. Calderon; (RELEVANTE)**

Antimalarial activity of basic Phospholipases A2 isolated from Paraguayan Bothrops diporus venom against Plasmodium falciparum, Toxicon X, v. 8, p. 1-8, 2020.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2590-1710

Palabras Clave: snake venom; bothrops diporus; phospholipases a2; antiparasitic activity; plasmodium falciparum;

- 2 **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;

- 3 **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

Palabras Clave: plasmodium falciparum; purine nucleoside phosphorylase; bmoomp?-i;

- 4 **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;

- 5 **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) Antimytotoxic 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; antimytotoxic activity; virtual screening;

- 6 **Ana Gómez (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

- 7 **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;

- 8 **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;

- 9 **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

- 10 **Amy N. Grabner; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Leandro Soares Moreira-Dill; Ana Paula de A. dos Santos; Cleópatra A. S. Caldeira; Juliana Conceição Sobrinho; Ana Gómez; Fernando P. Grabner; Fabio F. Cardoso; Juliana P. Zuliani; Marcos R. M. Fontes; Daniel C. Pimenta; Maria Celeste Vega Gomez; Carolina B. G. Telles; Andreimar Martins Soares; Leonardo A. Calderon; (RELEVANTE) BmajPLA2-II, a basic Lys49-phospholipase A2 homologue from Bothrops marajoensis snake venom with parasitocidal potential, International Journal of Biological Macromolecules, p. 1-40, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130

Palabras Clave: snake venoms; bothrops marajoensis; phospholipase a2; leishmaniasis; chagas disease;

- 11 **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;

- 12 **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

- 13 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;
- 14 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;
- 15 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;
- 16 Virginia Fernandez; Luciana Sales; Francisco Cabañas; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Cytotoxic Evaluation of Psidium guajava L using as bioassay the Allium Test, Steviana, v. 1, p. 51-58, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Citogenética y Genotoxicidad;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: psidium; citotóxico; ciclo celular; allium test;
- 17 Virginia Fernandez; Luciana Sales; Francisco Cabañas; Jorge Alfonso; Ana Gómez; Alteración del ciclo replicativo celular de células meristemáticas de Allium cepa tratadas con extracto crudo de Psidium guajava, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 61, p. 177, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética Vegetal;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415
Palabras Clave: Ciclo replicativo;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 Deidamia Franco; J. Segovia; D. Castiglioni; Vega M C ; N. López Acosta; Ana Gómez; (RELEVANTE) Daño genético por radiación en estudiantes de odontología, Seguridad y Medio ambiente , v. 127, p. 44-53, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1888-5438
Palabras Clave: Genotoxicidad;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Virginia Fernandez; D. Fernández; Deidamia Franco; Vega M C ; Luciana Sales; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Ana Gómez; N Bobadilla; C Barboza; D. Monges; M Martínez; Danila López; Vera M; Plantas medicinales paraguayas con efecto antígenotóxico, Journal of basic & applied genetics (BAG), v. XXIII , p. 50-50, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390
- 2 Virginia Fernandez; F G Grance; J Jara York; Ana Gómez; D R Fernandez; L Sales de Lima; N Bobadilla; M Benítez; Danila López; C Barboza; Evaluación genotóxica en pacientes con cáncer de tiroides sometidos a iodoterapia, Journal of basic & applied genetics (BAG), v. XXIII , p. 344-345, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390
- 3 Rolón M; PANDOLFI, E.; Ana Gómez; PARODI, A.; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Vega M C ; FARAL, P.; CORONEL, C.; SÁNCHEZ, J; Rojas de Arias A; Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol, Revista Argentina de Salud Publica, v. Espec, p. 47-48, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1852-8724
Palabras Clave: Act. antichagásica;
- 4 Rojas de Arias A; Rolón M; Vega M C ; Ana Gómez; Román F; SANCHEZ, H.; ACOSTA, C.; VILLALBA, C.; CECCERE, C.; MARCET, P.; DOTSON, E.; (RELEVANTE) Molecular epidemiology and ecosystem approach of the reinfestation process by Triatoma infestans in rural communities of the Paraguayan Chaco, Biomédica - Instituto Nacional de Salud (Colômbia), v. 31 3 , p. 153-156, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-4157
Palabras Clave: Molecular epidemiology;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Jorge Alfonso; Ana Gómez; Ferreira, G.; Vitorino, K.; SALVIONI, O.; Santiago Vourliotis; CALDERON, L.; María Celeste Vega Gomez; Andreimar Martins Soares; Atividade antiparasitária in vitro do veneno de Bothrops diporus e seus componentes, contra formas epimastigotas de Trypanosoma. In: VIII Seminário de Pós-graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia, 2017 Porto Velho Anais do VIII SEMPP & SINTEC. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Medio: Internet.
- 2 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 Pós-graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia, 2017 Porto Velho Anais do VIII SEMPP & SINTEC. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión recombinante;
 Medio: Internet.
- 3 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;
- 4 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.
- 5 Rolón M; PANDOLFI, E.; Ana Gómez; PARODI, A.; Jorge Alfonso; A Mojoli Lequesne; Vega M C ; FARAL, P.; CORONEL, C.; SÁNCHEZ, J; Rojas de Arias A; Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol. In: Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2012 Buenos Aires, Argentina Revista Argentina de Salud Publica. 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Proteómica; Mal de Chagas;
- 6 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, II 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;
- 7 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 antigenotxico. In: XV Congreso Latinoamericano de Genetica, XLI Congreso Argentino de Genetica, XLIV Congreso de la Sociedad de Genetica de Chile, II 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; antigenotxico;

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 Latinoamericano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Micronúcleos;
- 2 Virginia Fernandez; Luciana Sales; Deidamia Franco; Ana Gómez; Jorge Alfonso; Claudia Pereira; Francisco Cabañas; Danila López; Evaluación del Potencial Citotóxico y Genotóxico de Plantas utilizadas como recurso económico y medicinal en Paraguay. In: XIV Congreso Latinoamericano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
 Medio: Otros.

Palabras Clave: Plantas medicinales;

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

- 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

Iniciación a la investigación

- 1 **Sara de Oliveira Malaquias, - Cotutor o Asesor - Tripanotona reductase de Leishmania braziliensis como modelo para prospecção de novos inibidores a partir da biodiversidade amazônica, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa Institucional de Bolsas de Iniciación Científica) , FIOCRUZ-RO - Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Protozoología;

Otras tutorías/orientaciones

- 1 **Liang Siyu, - Tutor Único o Principal - Mechanism of action of snake venom lesions on leukocyte function, 2018**
Otras tutorías/orientaciones (Organización no gubernamental que representa asociaciones de estudiantes de medicina. Actualmente cuenta con 135 organizaciones distribuidas en 125 países en seis continentes) , IFMSA-BRASIL - International Federation of Medical Students' Associations, Brasil
País: Brasil / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Otras Referencias

Premiaciones

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

2 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

3 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, ;

4 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, ;

5 Seminario - Expressão da *Tripanotona 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

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

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

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

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

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

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

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

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

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

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

11 Simposio - PROSPEÇÃO DE BIOATIVOS DE SEMENTE DE GOIABA (*Psidium guajava*) E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOLÓGICO SOBRE *Leishmania amazonensis*, 2017, Brasil

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

12 Simposio - SCREENING PRELIMINAR in vitro DO VENENO DA SERPENTE *Bothrops atrox* CONTRA *Plasmodium falciparum*, 2017, Brasil

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

Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia

- 13 Simposio - ISOLAMENTO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA PROTEÍNA RECOMBINANTE TRIPANOTIONA REDUTASE DE Leishmania braziliensis, 2017, Brasil**
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz, Rondônia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 14 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, ;
- 15 Simposio - CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DA BmatTX-IV, UMA PLA2 ISOLADA DO VENENO DE Bothrops matogrossensis 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, ;
- 16 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, ;
- 17 Congreso - Determinación de la actividad tripanocida de BbMP-1, una metaloproteasa aislada del veneno de Bothrops brazili, 2015, Brasil**
 Nombre: XXIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA - SBP e do XXIII CONGRESSO LATINOAMERICANO DE 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, ;
- 18 Congreso - Actividad antipromastigota en Leishmania infantum de una fosfolipasa aislada del veneno de Bothrops brazili, 2015, Brasil**
 Nombre: XXIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA - SBP e do XXIII CONGRESSO LATINOAMERICANO DE 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, ;
- 19 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, ;
- 20 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, ;
- 21 Congreso - BMATTX-IV, A PHOSPHOLIPASE A2 FROM THE VENOM OF BOTHROPS MATTOGROSSENSIS: ISOLATION, PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF ITS ANTI-LEISHMANIAL 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, ;
- 22 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, ;
- 23 Congreso - Evaluación de sensibilidad de detección de Leishmania spp en diferentes tejidos de perros del área metropolitana de Asunción, Paraguay, 2013, Ecuador**
 Nombre: Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología

- 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, ;
- 24 Congreso - Visceral and cutaneous leishmaniasis in the Paraguay an border with Argentina, 2013, Paraguay**
 Nombre: Fifth World Congress on Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Parasitología
- 25 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;
- 26 Congreso - Evaluación Genotóxica en pacientes con cáncer de tiroides sometidos a Iodoterapia, 2012, Argentina**
 Nombre: XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLIV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, II Reunión Regional SAG- Litoral. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética, Asociación Latinoamericana de Genética, Sociedad de Genética de Chile
 Palabras Clave: Genotoxicidad;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 27 Otra - Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteomica de 2-pentil-1,4-bencenodiol, 2012, Argentina**
 Nombre: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Enfermedad de Chagas;
- 28 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
- 29 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;
- 30 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;
- 31 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, ;
- 32 Otra - Evaluación citogenética de Psidium guajava L. en meristema apical de Allium cepa L., 2010, Paraguay**
 Nombre: II Jornada de Jóvenes Investigadores de la FACEN. Tipo de Participación: Otros
 Nombre de la institución promotora: FaCEN-UNA
 Palabras Clave: Citogenética; Meristema;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 33 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, ;
- 34 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, ;

35 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, ;

36 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;

37 Congreso - Sensores cebados como herramienta de evaluación de reinfestación intradomiciliar por triatomínicos 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;

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

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

Nombre de la institución promotora: UNA

Palabras Clave: Allium test; Agroquímicos;

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

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

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

Nombre de la institución promotora: FaCEN-UNA

Palabras Clave: Allium test; Agroquímicos;

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

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

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

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Entomologia

Palabras Clave: Formigas;

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

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

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

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

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

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

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

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

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 emission diode (LED) como terapias coadjuvantes à soroterapia a longo prazo no SUS para tratamento de ofidismo, 27 Reunião Anual de Iniciação Científica-Fiocruz, 2019, Brasil/Portugués

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

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

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.

Año 2007

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

Año 2013

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

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

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

Indicadores

Producción Técnica	6
Organización de eventos	3
Otro	3
Cursos de corta duración dictados	2

Perfeccionamiento	2
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Producción Bibliográfica	31
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	4
Trabajos en eventos	9
Resumen	7
Resumen expandido	2
Tutorías	2
Concluidas	2
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Evaluaciones	8
Publicaciones/Periódicos	8
Otras Referencias	56
Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	40
Jurado/Integrante	8