

Jorge Javier Alfonso Ruiz Diaz

PhD.

Nombre en citaciones bibliográficas: Jorge Alfonso o Alfonso, J., Jorge Javier Alfonso

Sexo: Masculino

Nacido el 24-02-1984 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 492/2021**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

Información de Contacto

Mail: **jorwish@gmail.com**
Pagina Web: **<https://scholar.google.com/citations?user=Utr-KiAAAAAJ&hl=es>**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas, Toxinas de animales, Expresión recombinante, parasitología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica,

Formación Académica/Titulación

- 2015-2019** Doctorado - Doutorado Em Biologia Experimental;
Área de Concentração: Biotecnologias Aplicadas à Saúde
Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
Título: Cruzaína de Trypanosoma cruzi: prospecção e identificação de inibidores com potencial atividade tripanocida,
Año de Obtención: 2019
Tutor: Leonardo de Azevedo Calderon
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica, Biofísica, Proteómica;
- 2014-2015** Maestría - Mestrado em Biologia Experimental

Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
Título: Caracterização físico-química e atividade antiparasitária da BmatTX-IV, uma PLA2 do veneno de Bothrops matogrossensis do paraguai, Año de Obtención: 2015
Tutor: Leonardo de Azevedo Calderon
Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Proteómica;
- 2005-2012** Grado - Licenciatura en Ciencias. Mencion: Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2012
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 1997-1999** Técnico - Auxiliar técnico en Química Industrial
Centro de Capacitacion Tecnica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Formación Complementaria

- 2022** Congresos WorldLeish 7
Universidad de Antioquia, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM)
Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay
- 2015** Congresos XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia
Sociedade Brasileira de Toxinologia, Brasil
- 2014** Congresos SBBq 2014
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Biología Molecular, Proteómica;
- 2011** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología
FLAP, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y novena Jornada de Biología del Paraguay
Fundacion Moises Bertoni, Cedec, Conacyt, Paraguay
- 2009** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología
FLAP, Colombia
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, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: I Curso de Venenos e Toxinas Animais: Aplicações Biotecnológicas
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Toxinología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil
Título: Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Biología Molecular, Proteómica, Bioprospección;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
Título: Técnicas Moleculares Aplicadas en el estudio de Tratamientos vectores de la enfermedad de Chagas
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, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso internacional sobre metodologías de muestreo y detección aplicadas a cultivos transgénicos
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Moluscos de Interés médico y veterinario
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Temas selectos de genética toxicológica avanzada
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Actualización en enfermedades autoinmunes
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Pedagogía General
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Técnica de Inmunofluorescencia Indirecta
- 2020** Otros 5ta Reunión Colombiana Leishmaniasis y enfermedad del Chagas
Universidad de Antioquia, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología, Epidemiología, Biología Molecular, Parasitología;
- 2019** Otros Entrenamiento en Técnicas de Biofísica-Laboratorio de Biofísica Molecular Estructural-UNESP-Botucatu
Fundação Oswaldo Cruz-Ro, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, ;
- 2014** Otros MALARIA CONTROL: FROM THE BENCH TO THE FIELD
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- 2013** Otros Pasantía
CEDIC-CEBio, Brasil
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, Bioquímica, Biofísica, Proteómica, Biología Celular;
- 2013** Otros Pasantía
Centro de estudios de Biomoléculas aplicadas a la salud, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Biofísica, Proteómica, Biología Celular;

- 2012** Otros XXV Reunion Científica Anual de la SAP y enfermedades parasitarias
Instituto Nacional de Parasitología , Argentina
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, ;
- 2008** Otros II jornada de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asuncion
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2019-2020** Postdoctorado
Fundação Oswaldo Cruz-Rondonia, Brasil
Título: Potencial inibitório da cistatina de A. superbus e peptídeos derivados sobre a cruzaína de T.cruzi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión de proteínas, Parasitología, Toxinología;
- 2022** Seminarios II Curso/Seminário de TOXINOLOGIA BÁSICA & APLICADA: BIO-TECNOLOGIAS DE TOXINAS ÚTEIS À SAÚDE HUMANA
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Toxinología, venomica;
- 2016** Seminarios Seminario Elsevier Day: Tendencias y Perspectivas
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
- 2008** Seminarios Sistemas de Gestion de Calidad en Instrumental Analítico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2017** Simposios II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia, Brasil
- 2017** Simposios VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia
Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil. , Brasil
- 2016** Simposios III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondônia
Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
- 2025** Talleres Taller de Capacitación en detección de Trypanosoma cruzi a través de Biología Molecular en triatóminos
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2023** Talleres Introducción al Metabarcoding utilizando como modelo el estudio de enfermedades transmitidas por vectores
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformatica, Enfermedades Tropicales ;
- 2021** Talleres II Ciclo de Escritura Científica
Ciencia del Sur, Paraguay
- 2018** Talleres Inovação Farmacêutica & Propriedade Intelectual
Academia Nacional de Farmacia-Academia de Ciencias Farmaceuticas de Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Actuación Profesional

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Vínculos con la Institución

2010 - Actual **Investigador Asociado**

C. Horaria: **20**

Actividades

- 11/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
"Prospección de lactonas provenientes de azúcares y sus derivados semisintéticos para la identificación de agentes antineoplásicos sobre modelos celulares de mamíferos"
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tiene por objetivo identificar moléculas con potencial antitumoral in vitro
Integrantes: Jorge Alfonso(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

- Actual

Actividades

Actividades

6/2025 - Actual	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Biología molecular e inmunología para el estudio de enfermedades genéticas hereditarias y no hereditarias y de microorganismos infecciosos y no infecciosos.</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Jorge Alfonso;Paola Arze; Ana F. Gomez ; Oscar Salvioni; VEGA C; ROLON, M;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biología molecular, biología celular, microbiología;</p>
6/2023 - Actual	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Biología y control de vectores de importancia para la salud pública, veterinaria y agrícola</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Jorge Alfonso;VEGA C; ROLON, M; Oscar Salvioni; ROJAS DE ARIAS, A. ; Ana F. Gomez ;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biología molecular, ecoepidemiología molecular, ecología de vectores;</p>
1/2023 - Actual	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Prospección y producción biotecnológica de medicamentos de origen químico y/o biológicos a través de estudios experimentales y preclínicos</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Jorge Alfonso;VEGA C; ROLON, M; Ana F. Gomez ; Catia Coronel;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Cultivo celular, Farmacología experimental;</p>
3/2022 - Actual	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Estudio de la diversidad de especies con un enfoque "una sola salud"</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Jorge Alfonso;Ana F. Gomez ; VEGA C; ROLON, M; Milena Britos; Paola Arze; ROJAS DE ARIAS, A. ;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Epidemiología, Ecología, Biología molecular, parasitología;</p>
3/2016 - 6/2024	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Expresión y caracterización de dianas farmacológicas de Tripanosomatídeos</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso;ROJAS DE ARIAS, A. ; Vega Gómez, Celeste;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;</p>
2/2016 - 6/2024	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Actividad antiparasitaria de toxinas animales</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: Jorge Alfonso;Vega Gómez, Celeste; Ana F. Gomez ; ROJAS DE ARIAS, A. ; Miriam Rolón; Oscar Salvioni; Catia Coronel; Leonardo Calderon;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Biología celular, Bioquímica, Parasitología;</p>
11/2020 - 12/2023	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Evaluación del potencial antitumoral de toxinas de serpientes</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Vega Gómez, Celeste; Jorge Alfonso;ROLON, M; Ana F. Gomez ;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;</p>
3/2016 - 12/2023	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Búsqueda de inhibidores de dianas farmacológicas en Tripanosomatídeos a partir de moléculas de origen animal y vegetal</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso;ROJAS DE ARIAS, A. ; VEGA C;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;</p>
2/2010 - 12/2023	<p>Líneas de Investigación</p> <p>Ensayos de Citotoxicidad in vitro sobre líneas celulares de mamíferos</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A. ; VEGA C; ROLON, M; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso;</p> <p>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, ;</p>
3/2022 - 6/2023	<p>Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica</p> <p>Perfil alimentario de insectos hematofagos utilizando PCR en tiempo real</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p>

- Descripción: Caracterización del perfil alimentario de vectores hematófagos de importancia sanitaria
 Integrantes: Jorge Alfonso;VEGA C; Oscar Salvioni; Stephania Fraenkel;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Ecoepidemiología, entomología, Biología molecular;
- 3/2016 - 12/2022 Líneas de Investigación
Caracterización fisicoquímica y estructural de toxinas animales
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Jorge Alfonso;Vega Gómez, Celeste; Miriam Rolón; Ana F. Gomez ; Leonardo Calderon; CORONEL C; Oscar Salvioni; ROJAS DE ARIAS, A. ;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Bioquímica, Proteómica, Bioinformática;
- 6/2010 - 12/2022 Líneas de Investigación
Screening Farmacológico in vitro sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania sp
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ana F. Gomez ; MOJOLI, A; ROJAS DE ARIAS, A. ; CORONEL C; VEGA C; Jorge Alfonso;ROLON, M;
- 2/2011 - 6/2021 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, ;
 Líneas de Investigación
Biología Molecular de Triatominos
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A. ; Celeste Vega; Miriam Rolón; Ana F. Gomez ; ROMAN, F; Jorge Alfonso;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2/2011 - 12/2020 Líneas de Investigación
Farmacología Experimental in vivo sobre Trypanosoma cruzi
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A. ; Celeste Vega; ROLON, M; Jorge Alfonso;Catia Coronel; Ana F. Gomez ; MOJOLI, A; ROMAN, F;
 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, ;
- 5/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Pesquisa e Conhecimento de Excelência da Amazônia Ocidental/Oriental em Biodiversidade, Biotecnologia, Biometeorologia e Toxicologia Aplicadas à Saúde Única (INCT-CONEXAO BIO3TOX),
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: . O INCT-CONEXAO foi aprovado na chamada CNPq/SECTICS/CAPES/FAPs Nº 46/2024 - Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT, Processo CNPq 408474/2024-6, Vigência 05/2025 a 04/2030, Recursos concedidos R\$ 13.480.749,36,
 Integrantes: Jorge Alfonso;Andreimar M. Soares; VEGA C; Rudson J. Holanda; Anderson Makoto Kayano; Lima, Anderson Maciel; Ana F. Gomez ; Leandro S. Moreira-Dill; Marcos Fontes; Aleff Ferreira Francisco;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Toxinoogia, biologia molecular, proteomica, venomica;
- 12/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
MOSTRA DA AMAZÔNIA OCIDENTAL DE CIÊNCIA (MOSTRA AMO CIÊNCIA): POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE CT&I NO ESTADO DE RONDÔNIA
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: , aprovado na Chamada CNPq/MCTI Nº 02/2023 FEIRAS DE CIÊNCIAS E MOSTRAS CIENTÍFICAS, Linha 2 - Abrangência Estadual, Processo CNPq No. 445946/2023-7, Vigência de 12/2023 a 12/2025, Recurso aprovado de R\$ 132.000,00.
 Integrantes: Jorge Alfonso;Andreimar M. Soares; Ana F. Gomez ; Lima, Anderson Maciel; Rudson J. Holanda; Yasmin Vergani; Aleff Ferreira Francisco;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos:
- 7/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Establecimiento de plataforma experimental para caracterización del perfil de alimentación de vectores hematofagos de importancia sanitaria
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto ejecutado mediante la financiación adjudicada en la convocatoria: Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia
 Integrantes: Jorge Alfonso(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos: Doctorado (1).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología molecular, Ecología de vectores, epidemiología, parasitología;
- 2/2018 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica
Tripanotona reductasa de Leishmania amazonensis como modelo para prospección de nuevos inhibidores
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Jorge Alfonso(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Doctorado (2).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 10/2023 - 7/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo
PROGRAMA DA AMAZÔNIA OCIDENTAL EM CIÊNCIA, SAÚDE E EDUCAÇÃO (PRO- AMO CIÊNCIA): POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE CT&I NO ESTADO DE RONDÔNIA
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: aprovado na CHAMADA CNPq/MCTI Nº 01/2023 SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SNCT 2023 "Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável" - Linha A - Estadual ou Distrital, Processo CNPq No. 440184/2023-1, Vigência de 10/2023 a 07/2024, Recurso aprovado de R\$ 125.000,00
 Integrantes: Jorge Alfonso;Andreimar M. Soares; Ana F. Gomez ; Leandro S. Moreira-Dill; Lima, Anderson Maciel; Anderson Makoto Kayano;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos:
- 2/2011 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Investigación, educación y biotecnología aplicadas a la salud
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ana F. Gomez ; VEGA C; ROLON, M; CORONEL C; ROJAS DE ARIAS, A. ; Jorge Alfonso;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Fondo de Convergencia Estructural del MERCOSUR (FOCEM) - Fondo de Conver (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 10/2020 - 6/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Potencial antiparasitario de componentes de venenos del genero Bothrops y Crotalus
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ana F. Gomez ; VEGA C; ROLON, M; Jorge Alfonso;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2/2016 - 6/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica
Tripanotona reductasa de Leishmania amazonensis como modelo para prospección de nuevos inhibidores
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso;VEGA C; ROJAS DE ARIAS, A. ; Andreimar M. Soares;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Doctorado (2).
- 10/2020 - 10/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Potencial actividad antitumoral in vitro de componentes de venenos de serpientes del género Bothrops
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: VEGA C; Jorge Alfonso;Miriam Rolón; Ana F. Gomez ;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2/2011 - 6/2022 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
 Integrantes: VEGA C; ROLON, M; ROJAS DE ARIAS, A. ; DORIGO, D; Jorge Alfonso;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

- 3/2021 - 12/2021 Financiadore: - (Apoyo financiero)
Proyecto de Investigación y Desarrollo
POTENCIAL ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPONENTES DE VENENOS DE SERPIENTES DEL GENERO BOTHROPS
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Jorge Alfonso;VEGA C; Ana F. Gomez ; ROLON, M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
- 3/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Caracterización de los nichos ecológicos de las leishmaniosis en la Reserva de Biósfera del Bosque Mbaracayú
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Jorge Alfonso;Miriam Rolón; Oscar Salvioni; VEGA C;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
- 2/2012 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación de la actividad leishmanicida de secreciones glandulares de anuros del género Rhinella del Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: VEGA C; ROLON, M; CORONEL C; Jorge Alfonso;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadore: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Conacyt (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, ;
- 6/2015 - 10/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio de los componentes del veneno de serpientes Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental de enfermedades negligenciadas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: VEGA C; ROLON, M; Jorge Alfonso;Catia Coronel; Leonardo Calderon; Ana F. Gomez ;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Proteómica, Parasitología;
- 3/2011 - 11/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio in vivo e in vitro de sulfonamidas y poliamidas con potencial actividad frente a protozoos parasitos re-emergentes
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: GONZALEZ-ROSENDE, E(Responsable);VEGA C; ROLON, M; DEAYUELA MA; Jorge Alfonso;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadore: - (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, ;
- 3/2011 - 11/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación de la actividad in vitro e in vivo de derivados de poliaminas y sulfonamidas frente a Leishmania spp y Trypanosoma cruzi (PRCEU-UCH 36/11)
Integrantes: GONZALEZ-ROSENDE, E(Responsable);VEGA C; ROLON, M; DEAYUELA MA; Jorge Alfonso;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadore: - (Apoyo financiero)
- 3/2012 - 10/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Determinación de actividad tripanocida y citotóxica in vitro de extractos de origen natural
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: ROLON, M(Responsable);VEGA C; CORONEL C; Jorge Alfonso;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadore: - (Apoyo financiero)
- 2/2011 - 8/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Actividad Genotóxica In Vivo del 2-Penti-1,4 Bencenodiol
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Ana F. Gomez (Responsable); VEGA C; PANDOLFI E; CORONEL C; SANCHEZ, J; Jorge Alfonso;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: - (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Ensayos preclínicos de 2,5-dihidroxibencil derivados sobre modelos animales experimentalmente infectados con Trypanosoma cruzi
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: ROLON, M(Responsable); VEGA C; CORONEL C; Jorge Alfonso;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Conacyt (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, ;

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

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Encargado de Laboratorio	C. Horaria: 20
	Otras Informaciones: Encargado de Laboratorio de Biotecnología Animal	
2023 - 2024	Profesor Encargado de Cátedra	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Encargado de la cátedra de Virología Molecular en la Carrera Licenciatura en Biotecnología	
2010 - 2010	Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Ayudante de laboratorio de la Catedra de Metodología de la Investigacion Cientifica	
2010 - 2010	Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Ayudante de catedra Ad-Honorem, Metodologia de la Investigacion Cientifica	
2009 - 2009	Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Ayudante de la Catedra de Biología Molecular	

- Actual **Actividades**

Actividades	
4/2025 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo Evaluación del potencial antitumoral in vitro de extractos etanólicos de tres plantas medicinales de uso popular en Paraguay Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; VEGA C; Edgar cardozo; Andres Quintana; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo Efectos Citotóxicos de agroquímicos utilizando como bioensayo el Allium test Participación: Integrante del Equipo Integrantes: FERNANDEZ, V(Responsable); SALES L; Ana F. Gomez ; MOJOLI, A; Jorge Alfonso; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: - (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal; Proyecto de Investigación y Desarrollo Estudio de la dosimetría biológica por determinación de micronúcleos en pacientes expuestos a cobaltoterapia Participación: Integrante del Equipo
7/2007 - 11/2010	
6/2007 - 10/2010	

Integrantes: GOMEZ GRANCE, F(Responsable);SALES L; Ana F. Gomez ; FERNANDEZ, V; Jorge Alfonso;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: - (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;

2/2007 - 2/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación Genotóxica en Personas Expuestas a Agroquímicos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: SALES L; Ana F. Gomez ; FERNANDEZ, V; Jorge Alfonso;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: - (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

Fundação Oswaldo Cruz-Ro - FIOCRUZ-Ro

Vínculos con la Institución

2019 - 2020	Estancia Pos Doctoral	C. Horaria: 40
2015 - 2019	Alumno de Doctorado	C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Parte de los trabajos experimentales, son llevados a cabo en los laboratorios de la FIOCRUZ, en el estado de Rondonia.

Actividades

7/2016 - 8/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a Saúde, Fundação Oswaldo Cruz-Rondonia
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Organización y monitoria en curso CABBIO

2014 - 2015	Alumno de Maestria	C. Horaria: 30
-------------	---------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Parte del trabajo experimental fue realizado en los laboratorios de la FIOCRUZ, del estado de Rondonia, en Brasil

Actividades

8/2014 - 8/2014 Otra actividad técnico-científico relevante, Centro de Estudos de Biomoleculas Aplicadasa Saúde, Fundação Oswaldo Cruz-Ro
Actividad realizada: Tutoria-I Curso de Verão Amazonico

Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR

Vínculos con la Institución

2015 - 2019	Alumno de Doctorado	C. Horaria: 40
2014 - 2015	Alumno de Maestria	C. Horaria: 20

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2011 - 2013	Funcionario/Empleado - Instructor de laboratorio	C. Horaria: 10
-------------	---	-----------------------

Otras Informaciones: Instructor de Laboratorio de la Catedra de Biología celular, Molecular y Genetica Humana

2011 - 2013	Instructor Auxiliar	C. Horaria: 10
-------------	----------------------------	-----------------------

- Actual **Actividades**

Universidad María Auxiliadora - UMAX

No existen vínculos asociados con la institución

Universidad María Auxiliadora - UMAX

Vínculos con la Institución

2022 - 2024	Coordinador de Núcleo de Enfermedades Infecto-contagiosas	C. Horaria: 10
-------------	--	-----------------------

2022 - 2025	Docente de la cátedra de Microbiología I y II	C. Horaria: 8
-------------	--	----------------------

Otras Informaciones: Profesor en la carrera de Medicina, en la Cátedra Microbiología I y II

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

Actualmente desempeño mis actividades de investigación en 3 líneas declaradas por el centro. Con relación a la línea Prospección y producción biotecnológica de medicamentos de origen químico y/o biológicos a través de estudios experimentales y preclínicos, debemos tener en cuenta que la variabilidad química y estructural de moléculas presentes en la biodiversidad hacen que ésta sea una potencial fuente de moléculas con aplicaciones en diferentes áreas. En este contexto, la línea en la que actualmente me desempeño está relacionada a Bioprospección y búsqueda de nuevos agentes con potencial aplicación biotecnológica. Partiendo de moléculas sintetizadas químicamente, extractos naturales de plantas y utilizando secreciones de anfibios y venenos de serpientes se han desarrollado estudios in vitro e in vivo, con el mencionado fin de encontrar componentes biológicamente activos y mediante posteriores ensayos de citotoxicidad y determinación de los diversos blancos de las moléculas aisladas, se tiene por finalidad llevar a cabo una selección adecuada de los compuestos que en un futuro podrían utilizarse como fármacos. Considerando lo mencionado y teniendo en cuenta la literatura científica referente al área, mi trabajo de maestría se basó en la caracterización de una toxina del veneno de *Bothrops matogrossensis*, y fue evaluado el potencial antiparasitario del veneno y componentes. Durante ese periodo, fue posible adquirir experiencia en diversas técnicas de aislamiento, caracterización fisicoquímica y funcional de proteínas derivadas de venenos animales, así como en técnicas relacionadas con el screening farmacológico in vitro de estas moléculas. Por otra parte, durante mi trabajo de doctorado y estancia Post-doctoral tuve la oportunidad de adquirir experiencia en técnicas de Biología molecular y expresión recombinante de dianas farmacológicas presentes en parásitos del género *Leishmania*, en *Trypanosoma cruzi* y en *Plasmodium falciparum*. Las dianas farmacológicas son claves para la diferenciación, proliferación celular, para la virulencia de estos parásitos así como para la evasión al sistema inmune del hospedero, motivo por el cual la identificación, el aislamiento y caracterización de estas moléculas es clave para la busca de inhibidores de estos blancos, lo que puede contribuir a la identificación de moléculas con potencial antiparasitario. Los resultados obtenidos en estas investigaciones fueron divulgados en eventos científicos y en publicaciones científicas en revistas indexadas.

Por otra parte, todavía en la misma línea de investigación, están siendo ejecutados proyectos que fueron adjudicados, y que tienen por finalidad la identificación del potencial antitumoral de compuestos naturales y sintético. Por otro lado en las otras 2 líneas declaradas: Estudio de la diversidad de especies con un enfoque una sola salud y Biología molecular e inmunología para el estudio de enfermedades genéticas hereditarias y no hereditarias y de microorganismos infecciosos y no infecciosos contribuyo en proyectos relacionados a caracterizar aspectos ecoepidemiológicos de vectores hematofagos de importancia sanitaria, así como a la detección molecular de microorganismos infecciosos en diversos tejidos. Las actividades desarrolladas en estas líneas permitieron la generación de resultados que fueron divulgados en eventos y revistas científicas, así como contribuyen a la formación de recursos humanos calificados para la ejecución de diversas actividades y para su formación como investigadores.

Producción Técnica

Otra producción técnica

- 1 Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Anderson Makoto Kayano; Rudson J. Holanda; Lima, Anderson Maciel; Aleff Ferreira Francisco; IV CURSO INTERNACIONAL DA AMAZÔNIA OCIDENTAL DE BIOTECNOLOGIA E TOXINOLOGIA BÁSICA E APLICADA (AMO BIOTECNOLOGIA & TOXINOLOGIA): BIOPROSPECÇÃO DE TOXINAS ÚTEIS À SAÚDE ÚNICA E BIOECONOMIA, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro Argentino Brasileño de Biotecnología
Finalidad: Miembro de la comisión organizadora.
- 2 Jorge Alfonso; VEGA C; ROJAS DE ARIAS, A. ; ROLON, M; Introducción al metabarcoding utilizando como modelo el estudio de enfermedades transmitidas por vectores, 2023.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Finalidad: Taller-teórico práctico. Ciudad: Asunción.
- 3 Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Andreimar M. Soares; Juliana P. Zuliani; Anderson Makoto Kayano; III Simposio de toxínología básica e aplicada, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Venómica, proteómica, toxínología;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia

Ciudad: Porto Velho.

Edición o revisión

1 Jorge Alfonso UCOM Scientia, 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Universidad Comunera
 Observaciones: Miembro del equipo editorial

Trabajos técnicos

1 Jorge Alfonso Establecimiento de plataforma experimental para caracterización del perfil de alimentación de vectores hematófagos de importancia sanitaria, 2023.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Caracterización del perfil de alimentación de vectores hematófagos; Duración: 24 meses.;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
 Observaciones: Proceso realizado mediante la adjudicación al financiamiento relacionado al Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia

Organización de eventos

1 Jorge Alfonso; Andreimar M. Soares; Juliana P. Zuliani; Ana F. Gomez ; Carolina Bioni Teles Garcia; Najla Benevides Matos; Aleff Ferreira Francisco; Venômica e antivenômica como ferramentas biotecnológicas para a prospecção de moléculas úteis à saúde humana e animal, 2018. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Proteómica, Venómica, Biología Molecular;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología
 Duración: 2 semanas. Lugar: FIOCRUZ-RO. Ciudad: Porto Velho.

Cursos de corta duración dictados

1 Rudson J. Holanda; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Expressão recombinante de alvos moleculares para a busca de novos inibidores, 2018. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Expressão recombinante, Alvos moleculares, inibidores;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología
 Participación: Docente. Lugar: FIOCRUZ-RO. Ciudad: Porto Velho.

2 Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Leonardo Calderon; Lima, Anderson Maciel; Alves da Silva, Cleópatra; Análise bioquímica e estrutural de proteínas e peptídeos de venenos animais. Métodos eletroforéticos uni e bidimensional para avaliação de características bioquímicas de proteínas, 2018. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas;
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología
 Participación: Docente. Lugar: FIOCRUZ-RO. Ciudad: Porto Velho.

Informes de investigación

1 VEGA C; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Santiago Vourliotis; Estudio de los componentes del veneno de Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental de enfermedades negligenciadas, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología, Bioquímica, Microbiología, Biología Celular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Aleff Ferreira Francisco; Erika Araujo; Marcos Fontes; Carlos Fernandes; Santos, S; Anderson Makoto Kayano; Leonardo Calderon; Jamile Macedo; Mateus Souza; Rudson J. Holanda; Juliana C. Sobrinho; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Structural and Kinetic Profiling of Leishmania braziliensis Trypanothione Reductase: A Molecular Model for the Development of Targeted Therapies, Biochimie, v. 253, p. 14-28, 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión recombinante, parasitología, biofísica, bioinformática;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0300-9084

Observaciones: Autor Correspondiente en el artículo presentado

- 2 **Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Anderson Makoto Kayano; Rudson J. Holanda; Aleff Ferreira Francisco; Christian Collins Kuehn; Andreimar M. Soares; VEGA C; (RELEVANTE) Cystatin from Austrelaps superbus snake venom as a model for identifying potential inhibitors of Trypanosoma cruzi cruzain, Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases, 2025.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-9199

Observaciones: Autor principal del trabajo presentado

- 3 **Dalila Recalde; Maria Belen Aquino; Jorge Alfonso; Gabriela Ayala; Ricardo Garay; Patrick Da Silva Sandy; Thiago Melo Evangelista; Lilian Alarcón; (RELEVANTE) Prevalencia de parasitosis intestinal en población infantil de escuelas ubicadas en barrios vulnerables de la zona metropolitana del Departamento Central, Paraguay, Memorias del IICS , 2025.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 4 **Yasmin Vergani; Andreimar M. Soares; Carolina Bioni Teles Garcia; Mateus Souza; Priscila Gomes; Jorge Alfonso; Leonardo Calderon; (RELEVANTE) Caracterização da atividade plasmodicida de fosfolipases básicas do veneno de Bothrops jararacuçu, Observatorio de la Economía Latinoamericana, v. 22 f: 3, p. 1-24, 2024.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1696-8352

- 5 **Bruno Vecchia Morales; Josseph Evaristo; George de Oliveira; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Arruda, A; Santos, S; Fernando B. Zanchi (RELEVANTE) Expression and purification of active shikimate dehydrogenase from Plasmodium falciparum, Anais da Academia Nacional de Medicina, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología, Expresión de proteínas recombinantes;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0104-4885

- 6 **Oscar Salvioni; Miriam Rolón; Myriam Celeste Velázquez ; Martin Kowalewski; Jorge Alfonso; ROJAS DE ARIAS, A. ; Milton Osorio Moraes; Harrison Gomez; Bruna de Azevedo Gaeta; Mathaus Dias Cordeiro; Vega Gómez, Celeste; (RELEVANTE) Diversity of Anaplasmataceae transmitted by ticks (Ixodidae) and the first molecular evidence of Anaplasma phagocytophilum and Candidatus Anaplasma boeise in Paraguay, Microorganisms, v. 12 f: 9, 2024.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2607

- 7 **Ana F. Gomez ; Stephania Fraenkel; Jorge Alfonso; Oscar Salvioni; VEGA C; Jorge Miret; Paola Arze; Natalia Ramirez; Milena Britos; ROLON, M; (RELEVANTE) Sensitivity comparison for the Leishmania spp. detection in different canine tissues using PCR-HRM, Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0037-8682

- 8 **Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Juliana C. Sobrinho; Anderson Makoto Kayano; Daniel Sol Sol de Medeiros; Carolina Bioni Teles Garcia; Aristides Quintero; Andre Fuly; VEGA C; Santos, S; Saulo da Silva; Rodrigo Stábeli; Andreimar M. Soares (RELEVANTE) Synergism of in vitro plasmodicidal activity of phospholipase A2 isoforms isolated from panamanian Bothrops asper venom, Chemico-Biological Interactions, v. 346, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0009-2797

- 9 **Minelly A. da Silva; Harold H. Fokoue; Saara Nery Fialho; Ana Paula dos Santos; Norton Rossi; Aurileia Gouveia; Ferreira, A.S; Guilherme Passarinni; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Andreimar M. Soares; Fernando B. Zanchi; Massuo J. Kato; Carolina Bioni Teles Garcia; Christian C. (RELEVANTE) Antileishmanial activity evaluation of a natural amide and its synthetic analogs against Leishmania (V.) braziliensis: an integrated approach in vitro and in silico, Parasitology Research, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0932-0113

- 10 **Erika Bastos; Rosa Maria Souza; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Fernando B. Zanchi; Maribel Funes; Rodrigo Stábeli; Andreimar M. Soares; Santos, S; Carla Celedondio Fernandes; (RELEVANTE) Single domain antibodies in the development of immunosensors for diagnostics, International Journal of Biological Macromolecules, v. 165, p. 2244-2252, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130

Palabras Clave: inmunosensores; diagnóstico; anticuerpos de camelidos;

- 11 **Fusco, L; Neto, E; Aleff Ferreira Francisco; Jorge Alfonso; Andreimar M. Soares; Daniel Pimenta; Leiva, L; (RELEVANTE) Fast venom analysis of Crotalus durissus terrificus from northeastern Argentina, Toxicon: X, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2590-1710

- 12 **Keila de Assis Vitorino; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Ana Paula dos Santos; Ygor Antunes; Alves da Silva, Cleópatra; VEGA C; Carolina Bioni Teles Garcia; Andreimar M. Soares; Leonardo Calderon; (RELEVANTE) Antimalarial activity of basic phospholipases A2 isolated from Paraguayan Bothrops diporus venom against Plasmodium falciparum, Toxicon: X, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2590-1710

- 13 **Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; 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, p. 126-136, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

- 14 Gracianny Gomes Martins; Rudson J. Holanda; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Ana Paula dos Santos; Lima, Anderson Maciel; Aleff Ferreira Francisco; Carolina Bioni Teles Garcia; Fernando B. 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.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0300-9084
- 15 Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Ana F. Gomez ; Rodrigo Simões-Silva; Juliana C. Sobrinho; Santiago Vourliotis; Andreimar M. Soares; Leonardo Calderon; Vega Gómez, Celeste; (RELEVANTE) Isolation, biochemical characterization and antiparasitic activity of BmatTX-IV, a basic Lys49-phospholipase A2 from the venom of Bothrops matogrossensis from Paraguay, Current Topics in Medicinal Chemistry, v. 19 f: 32, 2019.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1568-0266
- 16 Juliana C. Sobrinho; Aleff Ferreira Francisco; Rodrigo Simões-Silva; Anderson Makoto Kayano; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Arruda, A; Ferreira, A.S; Ana Paula dos Santos; Marcos Barros Luiz; Carolina Bioni Teles Garcia; Santos, S; Fernando B. Zanchi; Leonardo Calderon; Juliana P. 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 Medicinal Chemistry, v. 19 f: 1, 2019.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1568-0266
- 17 Juliana Sobrinho; Anderson Makoto Kayano; Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Vega Gómez, Celeste; Fernando B. Zanchi; Laura Moura; Vivian Souza; Andre Fuly; Eliandre de Oliveira; Saulo da Silva; José Almeida; Juliana P. Zuliani; Andreimar M. Soares (RELEVANTE) Anti-platelet aggregation activity of two novel acidic Asp49-phospholipases A2 from Bothrops brazili snake venom, International Journal of Biological Macromolecules, v. 107, p. 1014-1022, 2018.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130
- 18 Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Rudson J. Holanda; Juliana Sobrinho; Kayena Zaqueo; Leandro S. Moreira-Dill; Anderson Makoto Kayano; Fernando Grabner; Saulo da Silva; José Almeida; Rodrigo Stábeli; Juliana P. Zuliani; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) SNAKE VENOM, A NATURAL LIBRARY OF NEW POTENTIAL THERAPEUTIC MOLECULES: PURIFICATION STRATEGIES, CHALLENGES AND CURRENT PERSPECTIVES, Current pharmaceutical biotechnology, v. 4, p. 308-335, 2018.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica, Proteómica, Toxinología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2010
- 19 Ana Paula de Azevedo dos Santos; Saara Nery Fialho; Daniel Sol Sol de Medeiros; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Maria Celeste Vega Gómez; Carolina Bioni Teles Garcia; Leonardo Calderon; (RELEVANTE) Antiprotozoal action of synthetic cinnamic acid analogs, Journal of the Brazilian Society of Tropical Medicine, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-9849
- 20 Amy N. Grabner; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Leandro S. Moreira-Dill; Ana Paula dos Santos; Alves da Silva, Cleópatra; Juliana C. Sobrinho; Ana F. Gomez ; Fernando Grabner; Juliana P. Zuliani; Vega Gómez, Celeste; Andreimar M. Soares; Leonardo Calderon; (RELEVANTE) BmajPLA2-II, a basic Lys49-phospholipase A2 homologue from Bothrops marajoensis snake venom with parasitocidal potential, International Journal of Biological Macromolecules, 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130
- 21 Guillermo Schmeda-Hirschmann ; Celeste Vega; Antonieta Rojas de Arias; Alberto Burgos-Edwards; Jorge Alfonso; Miriam Rolón; Francisco Brusquetti; Flavia Netto; Félix A. Urrea; César Cárdenas; (RELEVANTE) The Paraguayan Rhinella toad venom: Implications in the traditional medicine and proliferation of breast cancer cells, Journal of Ethnopharmacology, v. 199, p. 106-118, 2017.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741
- 22 Juliana C. Sobrinho; Rodrigo Simões-Silva; Rudson J. Holanda; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Fernando B. Zanchi; Leandro S. Moreira-Dill; Amy N. Grabner; Juliana P. Zuliani; Leonardo Calderon; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Antitumoral Potential of Snake Venom Phospholipases A2 and Synthetic Peptides, Current pharmaceutical biotechnology, 2016.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bioquímica, Proteómica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2010
- 23 GALIANA-ROSELLO, C.; BILBAO RAMOS P; DEA-AYUELA, M; ROLON, M; VEGA C; Bolas-Fernandez, Francisco; Enrique García-España; Jorge Alfonso; CORONEL C; GONZALEZ-ROSENDE, E; (RELEVANTE) In vitro and in vivo Antileishmanial and Trypanocidal Studies of New N-Benzene and Naphthalenesulfonamide Derivates , Journal of Medicinal Chemistry, v. 56, p. 8984-8998, 2013.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2623
- 24 Karla K.A. Santos; Einardo F.F. Matías; Celestina E. Sobral-Souza; Saulo R. Tintino; Maria F.B. Morais-Braga; Gláucia M.M. Guedes; Miriam Rolón; Catia Coronel; Jorge Alfonso; Celeste Vega; José G.M. Costa; Irwin R.A. Menezes; Henrique D.M. Coutinho; (RELEVANTE) Trypanocide, cytotoxic, and anti-Candida activities of natural products: Hyptis martiusii Benth., European Journal of integrative medicine, 2013.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1876-3820

- 25 FERNANDEZ, V; VEGA C; MOJOLI, A; Jorge Alfonso; SALES L; Efecto antimitótico y citotóxico del extracto etanólico de *Genipa americana* L. (Nandypa) sobre el tejido meristemático de *Allium cepa* y cultivo celular NCTC- 929., Steviana, Steviana, v. 3, p. 48-53, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 26 FERNANDEZ, V; SALES L; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Alteración del ciclo replicativo celular de células meristemáticas de *Allium cepa* L. tratadas con extracto crudo de *Psidium guajava* L., Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 61, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: Ciclo replicativo, *Allium cepa*;
- 27 BENITEZ-LEITE S; FRANCO, D; FERNANDEZ V; MOJOLI, A; Jorge Alfonso; SALES L; Daño celular en una población infantil potencialmente expuesta a pesticidas, *Pediatría (Asunción)*, v. 83, p. 392-393, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 28 FERNANDEZ, V. ; SALES L; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Citotoxic evaluation of *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. Ex Mart. (Arecaceae)., Steviana, Steviana, v. 2, p. 19-30, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: *Acrocomia*, *Allium test*, citotóxico;
- 29 GOMEZ GRANCE F.; FERNANDEZ, V. ; GUGGIARI G; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Dosimetría biológica basada en la detección de micronúcleos en pacientes expuestos a cobaltoterapia en Paraguay, *Reportes Científicos de la FaCEN, Reportes Científicos de la FaCEN*, v. 1, p. 80-89, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: micronúcleos; cobaltoterapia;
- 30 FERNANDEZ, V. ; SALES L; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Citotoxic Evaluation of *Psidium guajava* L using as bioassay the *Allium Test*., Steviana, Steviana, v. 1, p. 51-58, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: *Psidium*; cytotoxic; cell cycle; *Allium test*;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Juliana C. Sobrinho; Alves da Silva, Cleópatra; Rafaela Diniz Souza; Fernando B. Zanchi; Andreimar M. Soares; Juliana P. Zuliani; Inhibitors of Reptile Venom Toxins. In: (Org.). *Handbook of Venoms and Toxins of Reptiles*, Taylor & Francis group, Ed. 2, 2021, v. 1, ISSN/ISBN: 9780429054204**
 Medio: Internet.
 ISSN/ISBN: 9780-4290

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Jorge Alfonso; Gabriel Sousa Ferreira; Ana F. Gomez ; Keila de Assis Vitorino; Oscar Salvioni; Santiago Vourliotis; Leonardo Calderon; Andreimar M. Soares; Celeste Vega; Atividade antiparasitária in vitro do veneno de *Bothrops diporus* e seus componentes, contra formas epimastigotas de *Trypanosoma cruzi*. In: "VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia", 2017 Porto Velho Anais do VIII SEMP & I SINTEC. 2017.**
 Medio: Internet.
- 2 Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Ana F. Gomez ; Juliana C. Sobrinho; Rodrigo Simões-Silva; Celeste Vega; Andreimar M. Soares; Leonardo Calderon; CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DA BmatTX-IV, UMA PLA 2 ISOLADA DO VENENO DE *Bothrops matogrossensis* DO PARAGUAI. In: III Simposio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondonia, 2016 Porto Velho, Brasil Journal of Amazon Health Science. 2016.**
 Medio: Internet.
- 3 Correa, Rodrigo Menezes; Oliveira, Claudia Siqueira; Silva, Tainara Maiane; Alves da Silva, Cleópatra; Jorge Alfonso; Lima, Anderson Maciel; Andreimar M. Soares; CALDERON, L; ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE UMA METALOPROTEASE DO VENENO DE *Bothrops alternatus*. In: III Simposio Internacional de Pós-Graduação de Rondonia, 2016 Porto Velho-Rondonia, Brasil Journal of Amazon Health Science. 2016.**
 Medio: Internet.
- 4 Ana F. Gomez ; Rudson J. Holanda; Juliana C. Sobrinho; Jorge Alfonso; Leandro S. Moreira-Dill; Carla Celedondio Fernandes; Marcos Barros Luiz; Andreimar M. Soares; EXPRESSÃO HETERÓLOGA DA TRIPANOTOMIA REDUTASE DE *LEISHMANIA BRASILIENSIS* COMO FERRAMENTA PARA PROSPECÇÃO DE NOVOS INIBIDORES. In: III Simposio Interdisciplinar de Pós-Graduação, 2016 Porto Velho, Rondonia, Brasil Journal of Amazon Health Science. 2016.**
 Medio: Internet.

- 5 FERNANDEZ, V. ; FERNANDEZ, DR; MOJOLI, A; VEGA C; Jorge Alfonso; Determination of the cycloactive effects of paraguayan medicinal plant extracts in bioassays with vegetal and animal cells.. In: I Jornadas Paraguayas de Botanica, 2012 San Lorenzo. Paraguay. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis ;

Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 ROLON, M; VEGA C; PANDOLFI E; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; CORONEL C; MOJOLI, A; SANCHEZ, J; Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteomica de 2-pentil-1,4-benzenodiol. In: Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias., 2012 Buenos Aires, Argentina 2012.

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

Palabras Clave: Proteomica, Chagas, Genotoxicidad;

- 2 FERNANDEZ, V; GOMEZ GRANCE, F; SALES L; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; FRANCO, D; MOJOLI, A; 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, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;

Medio: Papel.

- 3 FERNANDEZ V; FRANCO, D; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; SALES L; MOJOLI, A; 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, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2025 - 2025 **Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de postulaciones presentadas a la Convocatoria 2025 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación, en el marco del Programa PROCIENCIA
- 2022 - 2022 **Convocatoria I/2022 para la evaluación de permanencia en el PRONII (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Conformación de la Comisión Técnica de Área - CTA del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores - PRONII, la cual fue homologada por el Consejo del CONACYT en su sesión N° 622/2022 de fecha 31 de mayo de 2022.
- 2022 - 2022 **Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración y participación como experto evaluador, de postulaciones presentadas a la convocatoria 2022 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta
- 2020 - 2020 **Selección de programas y proyectos de extensión universitaria, PROCEA. (Brasil)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador del Comité Asesor de Extensión de la Universidade Federal de Rondônia, para evaluación de los proyectos y programas inscriptos en la convocatoria:PIBEC N 01_2020_PROCEA_UNIR, en calidad de consultor Ad hoc.

Evaluación de Eventos

- 2024 **II Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico y evaluación
- 2021 **Ciclo de Charlas Científicas "Creando Redes" (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador en charlas científicas
- 2021 **IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA (Paraguay)**
Observaciones: Comité científico y de evaluación
- 2021 **IV Simpósio Regional de Ciência, Tecnologia e Inovação da Amazônia Ocidental, XIII Reunião Científica do Centro Universitário São Lucas e 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (Brasil)**
Observaciones: Evaluador
- 2020 **28ª Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ (Brasil)**
- 2019 **27ª Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ (Brasil)**

Evaluación de Premios

- 2019 - 2019 **Segunda Convocatoria de Becas Autogestionadas de Intercambio Estudiantil Internacional (nivel Grado) (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Proyectos

- 2024 - 2024 **IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DOS PRINCIPAIS VÍRUS CAUSADORES DE INFECÇÃO RESPIRATÓRIA AGUDA NA REGIÃO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL. (Brasil)**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024	Desenvolvimento de um ensaio multiplex RT-qPCR one step de alta sensibilidade para detecção simultânea dos vírus das hepatites B e Delta (Brasil) Cantidad: Menos de 5.
Evaluación de Publicaciones	
2025 - 2025	Experimental parasitology Cantidad: Menos de 5.
2025 - 2025	PLOS Neglected Tropical Diseases Cantidad: Menos de 5.
2024 - 2024	toxins Cantidad: Menos de 5.
2024 - 2024	Molecules Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Toxins Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Microorganism Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	International Journal of Biological Macromolecules Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Toxicon Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Tropical Medicine and infectious disease Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Molecules Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Diagnostics Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Microorgansims Cantidad: Menos de 5.
2021 - 2021	Biodiversitas Journal of Biological Diversity Cantidad: Menos de 5.
2021 - 2021	Steviana Cantidad: Menos de 5.
2020 - 2020	Journal of Toxicology and Environmental Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B: Critical Reviews Cantidad: Menos de 5.
2020 - 2020	Journal of Proteomics Cantidad: Menos de 5.
2019 - 2019	Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- Yasmin Vergani Arujo, - Cotutor o Asesor - Caracterização da atividade plasmodicida de fosfolipases básicas do veneno de Bothrops jararacussu, 2022**
 Disertación (Programa de Pós graduação em Conservação e uso de Recursos Naturais) , UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia, Brasil
 País: Brasil / Idioma: Português
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Observaciones: Mestrado em Conservação e uso de Recursos Naturais-
 Código: 1001018041M7. Recomendado pela CAPES

Tesis/Monografías de grado

- Fabiane Almeida, Jorge Luiz, Giovanna Bergamini, - Tutor Único o Principal - Caracterización de pacientes internados infectados por KPC en el hospital general de luque, durante el periodo de mayo de 2023 a agosto del año 2024., 2023**
 Tesis/Monografía de grado (Medicina) , UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Trabajo de investigacion de graduacion en Medicina
- Linhares de Lima, Joerlem, Rabelo Jordão, João Gabriel, Yuji Nakahara Cahves, Eliel Eduardo, - Tutor Único o Principal - Caracterización clínica en pacientes Internados por el dengue en Hospital Materno Infantil de Loma Pytã., 2023**
 Tesis/Monografía de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD , MEDICINA) , UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 **Bueno, Letiane Zanatta, Inoue, patricia de Athayde, Leonardo, Matheus Barbosa, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de sobrepeso y obesidad en pacientes pediátricos en el mes de abril- mayo de 2024 en el Hospital Materno Infantil de Loma Pyta, 2023**

Tesis/Monografía de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD , MEDICINA) , UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 4 **Júlia de Almeida Papalia, Matheus Calixto Otero, Patricia Pereira Correa Siqueira da Rosa, - Tutor Único o Principal - Conocimiento de las Embarazadas sobre los beneficios de la Vacunación neonatal- Hospital Materno Infantil Loma Pyta, Junio del año de 2024., 2023**

Tesis/Monografía de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD , MEDICINA) , UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 5 **Luila de Araújo Feitosa, Cristina Lino do Nascimento, Letícia maciel novaes, - Tutor Único o Principal - Conocimiento de buenas prácticas de salud ginecológica en mujeres en edad de 18 a 38 años que acuden al Hospital General de Luque en el año de 2024, 2023**

Tesis/Monografía de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD , MEDICINA) , UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 6 **Jares Pereira Suassuna Filho, Marcelino Pinheiro de Jesus, Ivamberg de sena silva, - Tutor Único o Principal - Incidencia de pacientes con diagnostico de chikungunya en el hospital regional de luque en el último trimestre del año de 2023 en paraguay., 2023**

Tesis/Monografía de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD , MEDICINA) , UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciación a la investigación

- 1 **Fernanda Martins de Oliveira, - Cotutor o Asesor - Caracterização biotecnológica e avaliação do potencial antifúngico de biomoléculas isoladas do veneno de Bothrops moojeni, 2017**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Bolsas para Iniciação Científica IC/FAPERO/CAPES N 008/2016) , CAPES - Fundação de Amparo a Pesquisa de Rondônia-Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Otras tutorías/orientaciones

- 1 **Liang Siyu, - Cotutor o Asesor - Mechanism of action of snake venom lesions on leukocyte function, 2018**

Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , IFMSA - International Federation of Medical Students' Associations-Brazil, China

País: Brasil / Idioma: Inglés

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

Observaciones: Organización no gubernamental que representa asociaciones de estudiantes de medicina. Actualmente cuenta con 135 organizaciones distribuidas en 125 países en seis continentes

En Marcha

Tesis de doctorado

- 1 **Laura Recalde, - Tutor Único o Principal - Potencial Biotecnológico de toxinas derivadas de venenos animales, 2025**

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Salud) , FACISA - Facultad de Ciencias de la Salud, UNE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2023 Reconocimiento (internacional), ELsevier**

Reconocimiento por publicación de artículos de acceso abierto vinculados a los objetivos de desarrollo sostenible de las NNUU

- 2 **2022 Reconocimiento-Profesor Destacado (nacional), Universidad María Auxiliadora**

Reconocimiento por desempeño como docente

- 3 **2019 Menção Honrosa (nacional), Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal.**

Premio de Menção Honrosa ao trabalho intitulado: Chiquimato desidrogenase de Plasmodium Falciparum como um novo alvo molecular para prospecção de inibidores antimaláricos.

- 4 **2017 Menção Honrosa (nacional), Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.**

Menção Honrosa por el resumen titulado: Atividade antiparasitaria de proteínas isoladas do veneno da serpente Bothrops jararacussu, Fosfolipase A2 (Bth-I-PLA2) e Lectina tipo C (Bjcul)

5 2015 PRÊMIO PROTOZOOLOGIA - Prof. Luiz Hildebrando P. da Silva (internacional), Fereración Latinoamericana de Parasitologia

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - "Venenos de serpientes y su relevancia en biotecnologías aplicadas a la salud", 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertante en el Simposio "Patógenos, venenos y organoides" en el marco del II Congreso Paraguayo de Biotecnología, organizado por el Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción y la Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, el día 12 de septiembre de 2024
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Departamento de Biotecnología
- 2 **Seminario - Mesa Redonda: Toxinologia Básica & Aplicada na formação de Recursos Humanos, 2022, Brasil**
Nombre: II Curso Toxinologia Básica & Aplicada. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado con la charla: "Toxinologia: Nove anhos de experiências, desafios e conquistas"
Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 3 **Congreso - Identification of inhibitors of cruzain from Trypanosoma cruzi with potential trypanocidal activity, 2022, Colombia**
Nombre: 7th World Congress of Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion de poster
Nombre de la institución promotora: Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 4 **Congreso - Trypanothione reductase as a molecular target for new inhibitors prospection: LAAO of Crotalus atrox evaluation with antiparasitic activity, 2022, Brasil**
Nombre: 7th World congress of Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de Poster
Nombre de la institución promotora: Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 5 **Congreso - New reports of Phlebotomine fauna and their infection with different species of Leishmania spp in mbaracayu forest biosphere reserve, Paraguay, 2022, Colombia**
Nombre: 7th World Congress of Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 6 **Congreso - Determinacion del perfil alimentario y presencia de Leishmania spp en pulgas y garrapatas colectadas en un area del Paraguay utilizando PCR HRM, 2022, España**
Nombre: XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Parasitología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 7 **Encuentro - Relevancia de los estudios de caracterización de los venenos de serpientes, 2021, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia SeCien. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Toxinología, Bioquímica de proteínas, parasitología;
- 8 **Congreso - Potencial antitumoral in vitro del veneno de Bothrops moojeni y sus componentes sobre células de adenocarcinoma gástrico, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Toxinología, Bioquímica de proteínas, parasitología;
- 9 **Taller - Taller de Escritura Científica, 2021, Paraguay**
Nombre: II Ciclo de Escritura Científica. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Ciencia del Sur
- 10 **Otra - Atividade leishmanicida in vitro del veneno de Bothrops diporus y sus componentes sobre formas promastigotes de Leishmania infantum, 2020, Colombia**
Nombre: 5ta Reunión Colombiana Leishmaniasis y enfermedad del Chagas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología, Toxinología;
- 11 **Seminario - Chiquimato desidrogenase de Plasmodium falciparum como um novo alvo molecular para prospecção de inibidores antimaláricos, 2019, Brasil**
Nombre: III seminário do PPG-Bionorte_RO: da Biodiversidade à Biotecnologia, avançando as fronteiras do conhecimento. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 12 **Congreso - THE ANTI-PARASITIC ACTIVITY OF BIOMOLECULES PURIFIED AND CHARACTERIZED FROM PARAGUAYAN BOTHROPS DIPORUS VENOM AGAINST PLASMODIUM FALCIPARUM, 2017, Brasil**
Nombre: XIV Congress of the Brazilian Society of Technology. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 13 **Simpósio - EXPRESSÃO DA TRIPANOTIONA REDUTASE DE *L. braziliensis* PARA BUSCA DE NOVOS INIBIDORES, 2017, Brasil**
 Nombre: "VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia". Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
 - 14 **Simpósio - ATIVIDADE ANTI PARASITÁRIA CONTRA *Leishmania braziliensis* DE FRAÇÕES DO VENENO DE *Bothrops diporus* DO PARAGUAI, 2017, Brasil**
 Nombre: "VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia". Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.
 - 15 **Simpósio - ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO PARCIAL DE UMA METALOPROTEASE DA CLASSE P-I PROVENIENTE DO VENENO DA SERPENTE *Bothrops atrox*, 2017, Brasil**
 Nombre: "VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia". Tipo de Participación: Poster
 - 16 **Simpósio - CREENING PRELIMINAR in vitro DO VENENO DA SERPENTE *Bothrops atrox* CONTRA *Plasmodium falciparum*, 2017, Brasil**
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia
 - 17 **Simpósio - Avaliação da atividade antiparasitária in vitro contra *Leishmania amazonensis* e *Plasmodium falciparum* de uma metaloprotease isolada do veneno de *Bothrops moojeni*, 2017, Brasil**
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia
 - 18 **Simpósio - "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. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz-Rondonia
 - 19 **Simpósio - "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
 - 20 **Simpósio - Caracterização físico-química e avaliação da atividade antiparasitaria da BmatTX IV, uma PLA2 isolada do veneno de *Bothrops mattogrossensis* do Paraguai, 2016, Brasil**
 Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
 - 21 **Simpósio - Ensaio preliminar de atividade anti-epimastigotas de *Trypanosoma cruzi* com o veneno de *Bothrops atrox* , 2016, Brasil**
 Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
 - 22 **Simpósio - Inibidores de quimiotripsina do veneno de *Bothrops atrox* (Serpentes:Viperidae): Caracterizacão bioquímica, atividade antimicrobiana e anti-*Trypanosoma cruzi*, 2016, Brasil**
 Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
 - 23 **Taller - MIOTOXINAS COM ESTRUTURAS DE FOSFOLIPASES A2 ISOLADAS DO VENENO DA SERPENTE *Bothrops moojeni*: ASPECTOS FUNCIONAIS E BIOTECNOLÓGICOS, 2016, Brasil**
 Nombre: VIII Escola de Modelagem Molecular em Sisitemas Biologicos. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Laboratório Nacional de Computação Científica
 - 24 **Otra - Relevancia de los Estudios de caracterización de toxinas de serpientes, 2016, Paraguay**
 Nombre: Charla Científica. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 25 **Congreso - Determinacion de la actividad tripanocida de BbMP-I, una metaloproteasa aislada del veneno de *Bothrops brazili*, 2015, Brasil**
 Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Parasitologia. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fereración Latinoamericana de Parasitologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 - 26 **Congreso - Actividad antipromastigota en *Leishmania infantum* de una fosfolipasa aislada del veneno de *Bothrops brazili*, 2015, Brasil**
 Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Parasitologia. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fereración Latinoamericana de Parasitologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 - 27 **Congreso - BMAJ-II, a basic phospholipase from *Bothrops marajoensis* snake venom: Isolation, biochemical and structural characterization, 2015, Brasil**
 Nombre: XVIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 28 Congreso - BMATTX-IV, a phospholipase A2 from the venom of Bothrops matogrossensis froma Paraguay: Isolation, physicochemical characterization and evaluation of its antileishmanial activity, 2015, Brasil**
 Nombre: XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 29 Congreso - In Vitro Trypanocidal Activity of Phospholipase A2 Isolated From Bothrops matogrossensis Snake Venom., 2014, Brasil**
 Nombre: XLIII Annual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 30 Congreso - Evaluation of trypanocidal activity from the venom of parotoid macroglands of Rhinella schneideri (Anura: Bufonidae)E, 2014, Brasil**
 Nombre: XLII Anual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 31 Congreso - Evaluation of Trypanocidal Activity of Thermally Treated Bothrops atrox Snake Venom, 2014, Brasil**
 Nombre: XLII Anual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 32 Congreso - Purification of Basic Phospholipases and the Microbicidal Effect of Bothrops neuwiedi urutu Crude Venom on Strains of E. coli, 2014, Brasil**
 Nombre: XLII Anual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 33 Congreso - In Vitro trypanocidal activity of a Lectin isolated from Bothrops diporus snake venom, 2014, México**
 Nombre: 13th INTERNATIONAL CONGRESS OF PARASITOLOGY. Tipo de Participación: Poster
- 34 Congreso - Evaluación de sensibilidad de detección de Leishmania spp en diferentes tejidos de perros del área metropolitana de Asunción, Paraguay, 2013, Ecuador**
 Nombre: XXI Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: FLAP
 Palabras Clave: Leishmaniasis;
- 35 Encuentro - Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteomica de 2-pentil-1,4-bencenodiol , 2012, Argentina**
 Nombre: Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología
 Palabras Clave: Parasitologia, Proteomica,Chagas;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitologia;
- 36 Congreso - Plantas medicinales paraguayas con efecto antígenotóxico, 2012, Argentina**
 Nombre: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: Plantas medicinales, citotoxicos, genotoxicos;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenetica vegetal, Mutagenesis ambiental;
- 37 Congreso - EVALUACIÓN GENOTÓXICA EN PACIENTES CON CÁNCER DE TIROIDES SOMETIDOS A IODOTERAPIA, 2012, Argentina**
 Nombre: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.
 Palabras Clave: iodoterapia, genotoxico;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;
- 38 Congreso - Anteproyecto de evaluación de la propagación del virus TrV en gallineros experimentales en áreas silvestres, 2011, Colombia**
 Nombre: XX congreso LATinoamericano de Parasitologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: FLAP
 Palabras Clave: Triatoma virus, propagacion;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 39 Otra - Estudio preliminar sobre los efectos citotóxicos y genotóxicos producidos en organismos expuestos a compuestos agroquímicos, 2011, Paraguay**
 Nombre: V Jornada de jovenes investigadores de la FaCEN. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Palabras Clave: Agroquimicos, citotoxicos, genotoxicos;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;
- 40 Congreso - Efecto antimitótico y citotóxico del extracto etanólico de Genipa americana L. (Ñandypa) sobre el tejido meristemático de Allium cepa y cultivo celular NCTC- 929, 2011, Argentina**
 Nombre: XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: citotoxico, antimitotico, Genipa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal, Mutagenesis ambiental;

41 Otra - Evaluación citogenética de Psidium guajava L. en meristema apical de Allium cepa L., 2010, Paraguay

Nombre: III Jornada de jóvenes investigadores de la FaCEN. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FaCEN

Palabras Clave: Citotoxicidad, Psidium, Plantas medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;

42 Otra - Evaluación citogenética de Psidium guajava L. en meristema apical de Allium cepa L., 2010, Paraguay

Nombre: III Jornada de jóvenes investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Citotoxicidad, Psidium, Plantas medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;

43 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: Cobaltoterapia, genotoxicidad, micronúcleos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;

44 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: Poster - Información Adicional:

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

Palabras Clave: citotoxicidad, plantas medicinales, genotoxicidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;

45 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: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FaCEN

Palabras Clave: Allium test, citotóxico, agroquímicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;

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

Nombre: II jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Allium test, citotóxico, agroquímicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Jorge Alfonso; Christian C. Kuehn ; Sulamita Setubal; Participación en comités de Cleidiane Orssatto. Tesis de Maestría "Perfil antimicrobiano da Ocellatina KN sobre bacterias ATCCs e Candida albicans e acao citotóxica e imunomoduladora sobre macrófagos murinos", 2021, Brasil/Portugués

Disertación (Maestría en Biología Experimental), UNIR - Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.

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

Otros tipos

1 Jorge Alfonso Participación en comités de Maria Naiara Macedo Tavares. Outras Aplicação de protocolo de inteligência artificial no desenvolvimento racional de drogas plasmodicidas baseadas em peptídeos projetados por computação, 2023, Brasil/Portugués

Otra participación (Doutorado em Biologia Experimental)

Área de Concentración: Biotecnologias Aplicadas à Saúde), UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática;

Obs: Evaluación del informe parcial para elaboración de tesis de doctorado

Información adicional:

Beca de Grado, otorgada por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, durante los años 2010 y 2011.

En el 2013, Beca obtenida para llevar a cabo los estudios de postgrado en Brasil, otorgado por la Itaipu Binacional

En el 2013, Beca Obtenida para llevar a cabo estancias cortas en el extranjero. otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) (07/07/2013)

2014: Categorizado como Candidato a Investigador dentro del Programa Nacional de Incentivo al Investigador-Conacyt, Paraguay

2016: Autor principal del Trabajo denominado CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DA BmatTX-IV, UMA PLA 2 ISOLADA

DO VENENO DE Bothrops matogrossensis DO PARAGUAI, seleccionado entre los cuatro mejores trabajos presentados en el III Simposio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondônia;

2016: Participación en la Organización del 1º Curso Brasileiro-Argentino de Biotecnologia em Rondônia denominado "Ferramentas

biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo" CBAB-CABBIO

Miembro por parte del CEDIC de la Red de Investigadores en Arbovirus, creada en el marco del proyecto con código: PINV18-1295.

Miembro por parte del CEDIC de la REDE DE PESQUISA E CONHECIMENTO DE EXCELÊNCIA NA AMAZÔNIA OCIDENTAL (RED CONEXAO): PROSPECÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE COMPOSTOS BIOATIVOS, TOXINOLOGIA E EDUCAÇÃO APLICADAS À SAÚDE ÚNICA "aprovado na Chamada CNPq/MCTI Nº 14/2023 - Apoio a Projetos Internacionais de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação - Faixa 1 a) Projeto em cooperação, compreendido como projeto de pesquisa com comprovada articulação internacional entre grupos já estabelecidos, Processo CNPq No. 442112/2023-8, Vigência de 01/2024 a 01/2026, Recurso aprovado de R\$ R\$ 384.830,36"

Miembro por parte del CEDIC del Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Pesquisa e Conhecimento de Excelência da Amazônia Ocidental/Oriental em Biodiversidade, Biotecnologia, Biometeorologia e Toxicologia Aplicadas à Saúde Única (INCT-CONEXAO BIO3TOX) aprovado na chamada CNPq/SECTICS/CAPES/FAPs Nº 46/2024 - Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT, Processo CNPq 408474/2024-6, Vigência 05/2025 a 04/2030, Recursos concedidos R\$ 13.480.749,36, sob a coordenação do Prof. Dr. Andreimar Martins Soares, tendo a Fiocruz Rondônia (cadastrada como Fiocruz Noroeste) como instituição sede executora.

Indicadores

Producción Técnica

9

Otra producción técnica	3
Otra producción técnica	3
Edición o revisión	1
Revista	1
Trabajos técnicos	1
Otra	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	2
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1

Producción Bibliográfica

39

Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo en revistas arbitradas	30
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
Trabajos en eventos	8
Resumen	5
Resumen expandido	3

Tutorías

10

Concluidas	9
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6

Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Tesis de doctorado	1

Evaluaciones 30

Convocatorias Concursables	4
Eventos	6
Premios	1
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	17

Otras Referencias 53

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	46
Jurado/Integrante	2