

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

mattogrossensis 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: Biologia

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 Parasitologia

FLAP, Colombia

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



Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y novena Jornada de Biologia del Paraguay 2010

> Fundacion Moises Bertoni, Cedic, Conacyt, Paraguay Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitologia

2009

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, Toxinologia;

2016-2016 Cursos de corta duración

Centro Brasilero-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, Biologia

Molecular, Proteomica, Bioprospeccion;

2012-2012 Cursos de corta duración

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay

Título: Tecnicas Moleculares Aplicadas en el estudio de Tratominos 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 metodologias de muestreo y deteccion aplicadas a cultivos transgenicos

2009-2009 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Moluscos de Interes medico y veterinario

2008-2008 Cursos de corta duración

> Facultad de Ciencas Exactas y Naturales, Paraguay Título: Topicos selectos de genetica toxicologica avanzada

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

2008-2008 Cursos de corta duración

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Título: Actualizacion en enfermedades autoinmunes

2008-2008 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Pedagogia 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: Tecnica de Inmunofluorecencia 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,

Microbiologia, Epidemiología, Biología Molecular, Parasitología;

2019 Otros Entrenamiento en Técnicas de Biofísica-Laboratorio de Biofísica Molecular Estrutural-UNESP-Botucatu

Fundação Oswaldo Cruz-Ro, Brasil

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

Otros MALARIA CONTROL: FROM THE BENCH TO THE FIELD 2014

Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

2013 Otros Pasantia

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 Pasantia

Centro de estudios de Biomoleculas aplacadas 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 Cientifia Anual de la SAP y enfermedades parasitarias

Instituto Nacional de Parasitologia, 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 Asduncion

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, Toxinologia,

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 Analitico

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

2017 Simposios VIII Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & I Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e

Tecnologia

Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil., Brasil

2017 Simposios II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia -

NANOBIOTEC 2017

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia, 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

InglésComprende: bienHabla: regularLee: bienEscribe: regularEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bienPortuguésComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Actuación Profesional

11/2023 - Actual

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Vínculos con la Institución

2010 - Actual Investigador Asociado

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo

"Prospección de lactonas provenientes de azucares y sus derivados semisintéticos para la identificación de agentes antineoplásicos sobre modelos celulares de mamíferos

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tiene por objetivo identificar moleculas con potencial antitumoral in vitro

Integrantes: Jorge Alfonso(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. C. Horaria: 20



Alumnos:

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

Actividades

Actividades

6/2025 - Actual Líneas de Investigación

Biología molecular e inmunología para el estudio de enfermedades genéticas hereditarias y no hereditarias y de microorganismos infecciosos y no infecciosos.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Jorge Alfonso; Paola Arze; Ana F. Gomez; Oscar Salvioni; VEGA C; ROLON, M;

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

la Salud, Biologia molecular, biologia celular, microbiologia;

6/2023 - Actual Líneas de Investigación

Biología y control de vectores de importancia para la salud pública, veterinaria y agrícola

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Jorge Alfonso; VEGA C; ROLON, M; Oscar Salvioni; ROJAS DE ARIAS, A.; Ana F. Gomez;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biologia molecular, ecoepidemiologia

molecular, ecologia de vectores;

1/2023 - Actual Líneas de Investigación

Prospección y producción biotecnológica de medicamentos de origen químico y/o biológicos a través de estudios experimentales y preclínicos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Jorge Alfonso; VEGA C; ROLON, M; Ana F. Gomez; Catia Coronel;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Cultivo celular,

Farmacologia experimental;

3/2022 - Actual Líneas de Investigación

Estudio de la diversidad de especies con un enfoque "una sola salud"

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Jorge Alfonso; Ana F. Gomez; VEGA C; ROLON, M; Milena Britos; Paola Arze; ROJAS DE ARIAS, A.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Epidemiologia, Ecologia, Biologia molecular, parasitologia;

3/2016 - 6/2024 Líneas de Investigación

Expresión y caracterización de dianas farmacológicas de Tripanosomatídeos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Ana F. Gomez; Jorge Alfonso; ROJAS DE ARIAS, A.; Vega Gómez, Celeste;

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

2/2016 - 6/2024 Líneas de Investigación

Actividad antiparasitaria de toxinas animales

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Jorge Alfonso; Vega Gómez, Celeste; Ana F. Gomez; ROJAS DE ARIAS, A.; Miriam Rolón; Oscar

Salvioni; Catia Coronel; Leonardo Calderon;

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

celular, Bioquimica, Parsitologia;

11/2020 - 12/2023 Líneas de Investigación

Evaluacion del potencial antitumoral de toxinas de serpientes

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Vega Gómez, Celeste; Jorge Alfonso; ROLON, M; Ana F. Gomez;

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

la Salud, ;

3/2016 - 12/2023 Líneas de Investigación

Búsqueda de inhibidores de dianas farmacológicas en Tripanosomatídeos a partir de moléculas de origen

animal y vegetal

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Ana F. Gomez; Jorge Alfonso; ROJAS DE ARIAS, A.; VEGA C;

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

2/2010 - 12/2023 Líneas de Investigación

Ensayos de Citotoxicidad in vitro sobre lineas celulares de mamiferos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A.; VEGA C; ROLON, M; Ana F. Gomez; Jorge Alfonso;

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

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

3/2022 - 6/2023 Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Centro para el Desarrollo de

la Investigación Científica

Perfil alimentario de insectos hematofagos utilizando PCR en tiempo real

Participación: Coordinador o Responsable



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,

Bioquimica, Proteómica, Bioinformática;

6/2010 - 12/2022 Líneas de Investigación

Screening Farmacologico 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;

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

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

2/2011 - 6/2021 Líneas de Investigación

Biologia 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

Farmacologia 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 finaciación 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, Biologia molecular,

Ecologia de vectores, epidemiologia, parasitologia;

2/2018 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica

Tripanotiona reductasa de Leishmania amazonensis como modelo para prospección de nuevos inhibidores

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Jorge Alfonso(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

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: Investigacion.

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: Investigacion.

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

Tripanotiona 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: Investigacion.

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: Investigacion.

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: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).



Financiadores: - (Apoyo financiero)

3/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo

POTENCIAL ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPONENTES DE VENENOS DE SERPIENTES DEL

GENERO BOTHROPS

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: 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).

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, ;

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).

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, ;

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).

Financiadores: - (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).

Financiadores: - (Apoyo financiero)

2/2011 - 8/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Actividad Genotoxica 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, ;

2/2011 - 6/2012 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:

Otras Informaciones: Ayudante de laboratorio de la Catedra de Metodologia de la Investigacion Cientifica

2010 - 2010 Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem

C. Horaria:

Otras Informaciones: Ayudante de catedra Ad-Honorem, Metodologia de la Investigacion Cientifica

2009 - 2009 Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem

C. Horaria:

Otras Informaciones: Ayudante de la Catedra de Biologia Molecular

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, ;

7/2007 - 11/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Efectos Citotoxicos de agroquimicos 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, Citogenetica vegetal;

6/2007 - 10/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Estudio de la dosimetría biológica por determinación de micronúcleos en pacientes expuestos a

cobaltoterapia

Participación: Integrante del Equipo



Integrantes: 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 Biologia 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:



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 lineas declaradas por el centro. Con relación a la linea 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 moleculas presentes en la biodiversidad hacen que ésta sea una potencial fuente de moléculas conaplicaciones en diferentes áreas. En este contexto, la línea en la que actualmente me desempeño esta 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 maestria se basó en la caracterización de una toxina del veneno de Bothrops mattogrossensis, 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 Biololgia molecular y expresion recombinante de dianas farmacológicas presentes en parasitos del genero Leishmania, en Trypanosoma cruzi y en Plasmodium falciparum. Las dianas farmacológicas son claves para la diferenciación, prolifieración 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

Por otra parte, todavia 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 lineas 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 relacioados a caracterizar aspectos ecoepidemiologicos de vectores hematofagos de importancia sanitaria, asi como a la detección molecular de microorganismos infecciosos en diversos tejidos. Las actividades desarrolladas en estas líneas permitieron la generacion de resultados que fueron divulgados en eventos y revistas científicas, así como contribuyen a la formación de recursos humanos calificados para la ejecucion de diversas actividades y para su formacion 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 comision 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-teorico practico. Ciudad: Asuncion.

3 Jorge Alfonso; Ana F. Gomez; Andreimar M. Soares; Juliana P. Zuliani; Anderson Makoto Kayano; III Simposio de toxinologia basica e aplicada, 2023.

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: FUNDAÇAO 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 hematofagos de importancia sanitaria, 2023.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Caracterización del perfil de alimentación de vectores hematofagos; 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, Proteômica, Venômica, Biologia Molecular;

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Brasilero-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 Brasilero-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 Brasilero-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, Biologia 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, Expresion recombinante, parasitologia, biofisica, 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, Expresion de proteìnas 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 (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. Zanc(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, Parasitologia, Expresion de proteinas 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 boleense in Paraguay, Microorganisms, v. 12 f: 9, 2024. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Ecoepidemiologia 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; EVANTE) 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(RELEISMANTE) 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 camelídos;

11 Fusco, L; Neto, E; Aleff Ferreira Francisco; Jorge Alfonso; Andreimar M. Soares; Daniel Pimenta; Leiva, L; (RELEVANTE) Fast venomic 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 mattogrossensis 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) Antimyotoxic Activity of Synthetic Peptides Derived from Bothrops atrox Snake Gamma Phospholipase A2 Inhibitor Selected by Virtual Screening, Current Topics in Medicinal Chemistry, v. 19 f: 1, 2019.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1568-0266

- 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, Toxinologia;

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 Calder(RELEVANTE) BmajPLA2-II, a basic Lys49-phospholipase A2 homologue from Bothrops marajoensis snake venom with parasiticidal 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. Urra; 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, Bioquiímica, 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. (Ñandypa) sobre el tejido meristematico 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; Alteracion del ciclo replicativo celular de celulas meristematicas de Allium cepa L. tratadas con extracto crudo de Psidium guajava L., Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 61, 2011.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: Acrocomia, Allium test, citotoxico;

29 GOMEZ GRANCE F.; FERNANDEZ, V.; GUGGIARI G; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez; Dosimetria biologica basada en la deteccion de micronucleos 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: micronucleos; 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 SEMPP & 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 FISICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DA BmatTX-IV, UMA PLA 2 ISOLADA DO VENENO DE Bothrops mattogrossensis DO PARAGUAI. In: III Simposio Interdisciplinar de Pos-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. Soards PRESSÃO HETERÓLOGA DA TRIPANOTIONA REDUTASE DE LEISHMANIA BRASILIENZIS 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-bencenodiol. 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 Latinoaméricano 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 Latinoaméricano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;

Evaluaciones

| Evaluación de Convocatorias Concursable | Eval | uación de | Convoca | torias (| 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 Comite 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: Comite científico y de evaluacion

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

1 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: Portugués

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

Observaciones: Mestrado em Conservação e uso de Recursos Naturais-

Código: 1001018041M7. Recomendado pela CAPES

Tesis/Monografías de grado

1 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/Monografa de grado (Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Trabajo de investigacion de graduacion en Medicina

2 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/Monografa 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/Monografa de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD, MEDICINA), UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraquay

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/Monografa 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 Mascimento, 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/Monografa 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/Monografa de grado (UNIVERSIDAD DE ENSEÑANZA PROFESIONAL EN CARRERAS DE SALUD, MEDICINA), UMAX - UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA -UMAX, Paraquay

País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciacin a la investigacin

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 nivel superior, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Otras tutoras/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 asociociaciones de estudiantes de medicina. Actualmente cuenta con 135 organizaciones distribuidas en 125 paiases en seis continentes

En Marcha

Tesis de doctorado

1 Laura Recalde, - Tutor Único o Principal - Potencial Biotecnologico 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 publicacion 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 Mençao 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 proteinas 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: Il Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertante en el Simposio "Patógenos, venenos y organoides" en el marco del Il 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 Biotecnologia

2 Seminario - Mesa Redonda: Toxinologia Básica & Aplicada na formação de Recursos Humanos, 2022, Brasil

Nombre: Il 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 Phlebotimine 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 Parasitologia . 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: Il Ciclo de Escritura Científica. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Ciencia del Sur

10 Otra - Atividad 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 seminario do PPG-Bionorte_RO: da Biodiversidada à Biotecnología, 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 Tecnology. 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 Simposio - 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 Simposio - 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 Simposio - 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 Simposio - CREENING PRELIMINAR in vitro DO VENENO DA SERPENTE Bothrops atrox CONTRA Plasmodium falciparum, 2017, Brasil

Nombre: Il Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: FUNDAÇAO OSWALDO CRUZ-Rondonia

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

Nombre: Il Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: FUNDAÇAO OSWALDO CRUZ-Rondonia

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

Nombre: Il Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz-Rondonia

19 Simposio - "ISOLAMENTO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA PROTEÍNA RECOMBINANTE TRIPANOTIONA REDUTASE DE Leishmania braziliensis", 2017, Brasil

Nombre: Il Simpósio de Nanobiotecnología e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster

20 Simposio - Caracterização fisico-quimica 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 Simposio - 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 Simposio - Inibidores de quimiotripsina do veneno de Bothrops atrox (Serpentes:VIperidae): Caracterizacao bioquímica,atividade antimocrobiana e anti-Trypanosoma cruz, 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 Cientifíca 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 mattogrossensis from Paraguay: Isolation, physicochemical characterization and evaluation of its antiileishmanial 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 mattogrossensis 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: Bufonidade)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: Parasitologa, Proteomica, Chagas;

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

36 Congreso - Plantas medicinales paraguayas con efecto antigenotóxico, 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 meristematico 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, Citogenetica vegetal, Mutagenesis ambiental:

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

Nombre: III Jornada de jovenes 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, Citogenetica vegetal;

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

Nombre: III Jornada de jovenes 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, Citogenetica 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, micronucleos;

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, Citogenetica vegetal;

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

Nombre: Il Jornada de Jovenes Investigadores de la FaCEN. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FaCEN

Palabras Clave: Allium test, citotoxico. agroquimicos;

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

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

Nombre: Il jornada de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asuncion. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Allium test, citotoxico. agroquimicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenetica 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 citotoxica e imunomoduladora sobre macrofagos murinos", 2021, Brasil/Portugués

Disertación (Maestría en Biologia 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. Otras 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 Concentração: Biotecnologias Aplicadas à Saúde), UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia

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

Obs: Evaluacion del informe parcial para elaboracion de tesis de doctorado

Información adicional:

Beca de Grado, otorgada por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asuncion, 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 Tecnologia (Conacyt) (07/07/2013)

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

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

DO VENENO DE Bothrops mattogrossensis 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 proyeto 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 Ribliográfica | 30 |
| Producción Bibliográfica | 39 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 30 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas | 30 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas | 30 30 0 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados | 30 30 0 1 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado | 30 30 0 1 1 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado Trabajos en eventos | 30 30 0 1 1 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado Trabajos en eventos Resumen | 30 30 0 1 1 8 5 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado Trabajos en eventos | 30 30 0 1 1 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado Trabajos en eventos Resumen | 30 30 0 1 1 8 5 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado Trabajos en eventos Resumen Resumen expandido | 30 30 0 1 1 8 5 |
| Artículos publicados en revistas científicas Completo en revistas arbitradas Completo en revistas NO arbitradas Libros y capítulos de libros publicados Capítulo de libro publicado Trabajos en eventos Resumen Resumen expandido Tutorías | 30 30 0 1 1 8 5 3 |



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