

# 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**

## 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: Cruzaina 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: Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2012  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 1997-1999** Técnico - Auxiliar técnico en Química Industrial  
 Centro de Capacitacion Tecnica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

## Formación Complementaria

- 2022** Congresos WorldLeish 7  
 Universidad de Antioquia, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM)  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay
- 2015** Congresos XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia  
 Sociedade Brasileira de Toxinologia, Brasil
- 2014** Congresos SBBq 2014  
 Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Biología Molecular, Proteómica;
- 2011** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 FLAP, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y novena Jornada de Biología del Paraguay  
 Fundacion Moises Bertoni, Cedic, Conacyt, Paraguay

- 2009** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 FLAP, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
 Título: I Curso de Venenos e Toxinas Animais: Aplicações Biotecnológicas  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Toxinología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil  
 Título: Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Biología Molecular, Proteómica, Bioprospección;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
 Título: 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 metodologías de muestreo y detección aplicadas a cultivos transgénicos
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Moluscos de Interés médico y veterinario
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Tópicos selectos de genética toxicológica avanzada  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Actualización en enfermedades autoinmunes
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Pedagogía General  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Técnica de Inmunofluorescencia Indirecta
- 2020** Otros 5ta Reunión Colombiana Leishmaniasis y enfermedad del Chagas  
 Universidad de Antioquia, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología, Epidemiología, Biología Molecular, Parasitología;
- 2019** Otros Entrenamiento en Técnicas de Biofísica-Laboratorio de Biofísica Molecular Estructural-UNESP-Botucatu  
 Fundação Oswaldo Cruz-Ro, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, ;
- 2014** Otros MALARIA CONTROL: FROM THE BENCH TO THE FIELD  
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- 2013** Otros Pasantía  
 CEDIC-CEBio, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Biofísica, Proteómica, Biología Celular;
- 2013** Otros Pasantía  
 Centro de estudios de Biomoléculas aplicadas a la salud, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioquímica, Biofísica, Proteómica, Biología Celular;
- 2012** Otros XXV Reunión Científica Anual de la SAP y enfermedades parasitarias  
 Instituto Nacional de Parasitología, Argentina

- 2008 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, ;  
 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 cruzafina de T.cruzi  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Expresión de proteínas, Parasitología, Toxinología;
- 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
- 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

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC**

### Actuación Profesional

**Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC**

Vínculos con la Institución

2010 - Actual **Investigador Asociado**

C. Horaria: **20**

- Actual **Actividades**

#### Actividades

- 3/2022 - Actual 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: Integrante del Equipo  
 Descripción: Caracterización del perfil alimentario de vectores hematofagos 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;
- 11/2020 - Actual 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 - Actual 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, ;
- 3/2016 - Actual Líneas de Investigación  
**Expresión y caracterización de dianas farmacológicas de Tripanosomatídeos**  
 Participación: Integrante del Equipo

- 3/2016 - Actual  
 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, ;  
 Líneas de Investigación  
**Caracterización fisicoquímica y estructural de toxinas animales**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Jorge Alfonso;Vega Gómez, Celeste; Miriam Rolón; Ana F. Gomez ; Leonardo Calderon; CORONEL C;  
 Oscar Salvioni; ROJAS DE ARIAS, A. ;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica,  
 Bioquímica, Proteómica, Bioinformática;
- 2/2016 - Actual  
 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, Biología  
 celular, Bioquímica, Parasitología;
- 2/2011 - Actual  
 Líneas de Investigación  
**Biología Molecular de Triatomíneos**  
 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 - Actual  
 Líneas de Investigación  
**Farmacología Experimental in vivo sobre Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A. ; Celeste Vega; ROLON, M; Jorge Alfonso;Catia Coronel; Ana F. Gomez ;  
 MOJOLI, A; ROMAN, F;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la  
 manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 6/2010 - Actual  
 Líneas de Investigación  
**Screening Farmacológico in vitro sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania sp**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ana F. Gomez ; MOJOLI, A; ROJAS DE ARIAS, A. ; CORONEL C; VEGA C; Jorge Alfonso;ROLON, M;
- 2/2010 - Actual  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la  
 manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;  
 Líneas de Investigación  
**Ensayos de Citotoxicidad in vitro sobre líneas celulares de mamíferos**  
 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, ;
- 10/2020 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Potencial antiparasitario de componentes de venenos del género Bothrops y Crotalus**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ana F. Gomez ; VEGA C; ROLON, M; Jorge Alfonso;  
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 10/2020 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Potencial actividad antitumoral in vitro de componentes de venenos de serpientes del género Bothrops**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VEGA C; Jorge Alfonso;Miriam Rolón; Ana F. Gomez ;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 2/2016 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Tripanotona reductasa de Leishmania amazonensis como modelo para prospección de nuevos inhibidores**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso;VEGA C; ROJAS DE ARIAS, A. ; Andreimar M. Soares;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- 1/2016 - Actual Alumnos: Doctorado (2).  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Cruzaina de Trypanosoma cruzi como diana farmacologica para la prospeccion y busqueda de nuevos inhibidores con potencial tripanocida**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Jorge Alfonso;VEGA C; Miriam Rolón; Ana F. Gomez ; Leonardo Calderon;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Doctorado (2).
- 2/2012 - Actual Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 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, ;
- 2/2011 - Actual 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: ROJAS DE ARIAS, A. (Responsable);VEGA C; ROLON, M; DORIGO, D; Jorge Alfonso;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)
- 2/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Investigación, educación y biotecnología aplicadas a la salud**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A. (Responsable);Ana F. Gomez ; VEGA C; ROLON, M; CORONEL C; 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, ;
- 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 Genotóxica In Vivo del 2-Penti-1,4 Bencenodiol**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Ana F. Gomez (Responsable);VEGA C; PANDOLFI E; CORONEL C; SANCHEZ, J; Jorge Alfonso;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 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

- |               |   |                      |
|---------------|---|----------------------|
| 2023 - Actual | <b>Profesor Encargado de Cátedra</b>  | C. Horaria: <b>4</b> |
|               | Otras Informaciones: Encargado de la cátedra de Virología Molecular en la Carrera Licenciatura en Biotecnología |                      |
| 2010 - 2010   | <b>Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem</b>  | C. Horaria: <b>5</b> |
|               | Otras Informaciones: Ayudante de laboratorio de la Catedra de Metodologia de la Investigacion Cientifica        |                      |
| 2010 - 2010   | <b>Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem</b>  | C. Horaria: <b>5</b> |
|               | Otras Informaciones: Ayudante de catedra Ad-Honorem, Metodologia de la Investigacion Cientifica                 |                      |
| 2009 - 2009   | <b>Otro - Ayudante de catedra Ad-Honorem</b>  | C. Horaria: <b>5</b> |
|               | Otras Informaciones: Ayudante de la Catedra de Biología Molecular   |                      |

##### - Actual **Actividades**

###### Actividades

- 7/2007 - 11/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Efectos Citotóxicos de agroquímicos utilizando como bioensayo el Allium test**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: FERNANDEZ, V(Responsable);SALES L; Ana F. Gomez ; MOJOLI, A; Jorge Alfonso;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;
- 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	<b>Estancia Pos Doctoral</b>	C. Horaria: <b>40</b>
2015 - 2019	<b>Alumno de Doctorado</b>	C. Horaria: <b>30</b>

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	<b>Alumno de Maestria</b>	C. Horaria: <b>30</b>
-------------	---------------------------	-----------------------

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 Aplicadas a 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	<b>Alumno de Doctorado</b>	C. Horaria: <b>40</b>
2014 - 2015	<b>Alumno de Maestria</b>	C. Horaria: <b>20</b>

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

Vínculos con la Institución

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

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

2011 - 2013	<b>Instructor Auxiliar</b>	C. Horaria: <b>10</b>
-------------	----------------------------	-----------------------

- Actual **Actividades**

### Universidad María Auxiliadora - UMAX

No existen vínculos asociados con la institución

### Universidad María Auxiliadora - UMAX

Vínculos con la Institución

2022 - Actual	<b>Coordinador de Núcleo de Enfermedades Infecto-contagiosas</b>	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	--	-----------------------

2022 - Actual	<b>Docente de la cátedra de Microbiología I y II</b>	C. Horaria: <b>8</b>
---------------	--	----------------------

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:

La gran variabilidad química y estructural de moléculas presentes en la biodiversidad hacen que ésta sea una potencial fuente de moléculas con diversas aplicaciones en diferentes áreas. En este contexto, la línea de investigación en la que actualmente me desempeño se encuentra relacionada con la Bioprospección y la búsqueda de nuevos agentes con potencial aplicación biotecnológica.

Partiendo de moléculas sintetizadas químicamente, extractos naturales de plantas y más recientemente, utilizando secreciones de anfibios y venenos de serpientes se han desarrollado numerosos estudios *in vitro* e *in vivo*, con el mencionado fin de encontrar nuevos componentes biológicamente activos y mediante posteriores ensayos de citotoxicidad, genotoxicidad y determinación de los diversos blancos de las moléculas aisladas, se tiene por finalidad llevar a cabo una selección adecuada de los compuestos que en un futuro podrían utilizarse como fármacos.

Considerando lo mencionado y teniendo en cuenta la literatura científica referente al área, mi trabajo de maestría se basó en la caracterización fisicoquímica de una toxina del veneno de *Bothrops mattogrossensis*, así como fue evaluado el potencial antiparasitario del veneno y sus 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 sobre epimastigotes de *Trypanosoma cruzi* y contra promastigotes de *Leishmania* spp.

Por otra parte, durante el desarrollo de mi trabajo de doctorado y en mi estancia Post-doctoral tuve la oportunidad de adquirir experiencia en técnicas de Biología molecular y expresión recombinante de dianas farmacológicas presentes en parásitos del género *Leishmania*, en *Trypanosoma cruzi* y en *Plasmodium falciparum*. Las dianas farmacológicas o blancos moleculares son claves para la diferenciación, proliferación celular, para la virulencia de estos parásitos así como para la evasión al sistema inmune del hospedero, motivo por el cual la identificación, el aislamiento y caracterización de estas moléculas es clave para la busca de inhibidores de estos blancos, lo que puede contribuir a la identificación de moléculas con potencial antiparasitario.

Actualmente, como investigador asociado al CEDIC me encuentro dando continuidad a las líneas de investigación en las cuales adquirí experiencia y estableciendo grupos de colaboración mediante la capacitación de recursos humanos y la formación de equipos de trabajo, fortaleciendo la colaboración con investigadores regionales mediante el desarrollo de investigaciones y obtención y posterior publicación de los resultados obtenidos.

Considerando lo mencionado, las líneas de investigación en las que participo tienen por objetivo la identificación, aislamiento y caracterización de moléculas, principalmente de proteínas oriundas de diferentes fuentes. Investigaciones multidisciplinarias que emplean técnicas fisicoquímicas, bioquímicas, biología celular y molecular, pueden contribuir favorablemente para la identificación de agentes antiparasitarios. Por otra parte, el entrenamiento de profesionales en las mencionadas técnicas contribuye a la capacitación de recursos humanos y al desarrollo de diversos proyectos de investigación científica en nuestro país.

## Producción Técnica

### Organización de eventos

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Proteómica, Venômica, Biología Molecular;

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología

Duración: 2 semanas. Lugar: FIOCRUZ-RO. Ciudad: Porto Velho.

### Cursos de corta duración dictados

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Expressão recombinante, Alvos moleculares, inibidores;

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología

Participación: Docente. Lugar: FIOCRUZ-RO. Ciudad: Porto Velho.



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

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología

Participación: Docente. Lugar: FIOCRUZ-RO. Ciudad: Porto Velho.

#### Informes de investigación

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología, Bioquímica, Microbiología, Biología Celular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Ana F. Gomez ; 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
- 2 **Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Juliana C. Sobrinho; Anderson Makoto Kayano; Daniel Sol Sol de Medeiros; Carolina Bioni Teles Garcia; Aristides Quintero; Andre Fuly; VEGA C; Santos, S; Saulo da Silva; Rodrigo Stábeli; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Synergism of in vitro plasmodicidal activity of phospholipase A2 isoforms isolated from panamanian Bothrops asper venom, Chemo-Biological Interactions, v. 346, 2021.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0009-2797
- 3 **Minelly A. da Silva; Harold H. Fokoue; Saara Nery Fialho; Ana Paula dos Santos; Norton Rossi; Aurileia Gouveia; Ferreira, A.S; Guilherme Passarinni; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Andreimar M. Soares; Fernando B. Zanchi; Massuo J. Kato; Carolina Bioni Teles Garcia; Christian C. (RELEVANTE) Antileishmanial activity evaluation of a natural amide and its synthetic analogs against Leishmania (V.) braziliensis: an integrated approach in vitro and in silico, Parasitology Research, 2021.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0932-0113
- 4 **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 Celedonio 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 camelídeos;
- 5 **Fusco, L; Neto, E; Aleff Ferreira Francisco; Jorge Alfonso; Andreimar M. Soares; Daniel Pimenta; Leiva, L; (RELEVANTE) Fast venom analysis of Crotalus durissus terrificus from northeastern Argentina, Toxicon: X, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2590-1710
- 6 **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
- 7 **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
- 8 **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
- 9 **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

- 10 Juliana C. Sobrinho; Aleff Ferreira Francisco; Rodrigo Simões-Silva; Anderson Makoto Kayano; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Arruda, A; Ferreira, A.S; Ana Paula dos Santos; Marcos Barros Luiz; Carolina Bioni Teles Garcia; Santos, S; Fernando B. Zanchi; Leonardo Calderon; Juliana P. Zuliani; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Antimytotoxic Activity of Synthetic Peptides Derived from Bothrops atrox Snake Gamma Phospholipase A2 Inhibitor Selected by Virtual Screening, Current Topics in Medicinal Chemistry, v. 19 f: 1, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1568-0266
- 11 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
- 12 Rodrigo Simões-Silva; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Rudson J. Holanda; Juliana Sobrinho; Kayena Zaqueo; Leandro S. Moreira-Dill; Anderson Makoto Kayano; Fernando Grabner; Saulo da Silva; José Almeida; Rodrigo Stábeli; Juliana P. Zuliani; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) SNAKE VENOM, A NATURAL LIBRARY OF NEW POTENTIAL THERAPEUTIC MOLECULES: PURIFICATION STRATEGIES, CHALLENGES AND CURRENT PERSPECTIVES, Current pharmaceutical biotechnology, v. 4, p. 308-335, 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica, Proteómica, Toxinología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2010
- 13 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
- 14 Amy N. Grabner; Jorge Alfonso; Anderson Makoto Kayano; Leandro S. Moreira-Dill; Ana Paula dos Santos; Alves da Silva, Cleópatra; Juliana C. Sobrinho; Ana F. Gomez ; Fernando Grabner; Juliana P. Zuliani; Vega Gómez, Celeste; Andreimar M. Soares; Leonardo Calderon(RELEVANTE) BmajPLA2-II, a basic Lys49-phospholipase A2 homologue from Bothrops marajoensis snake venom with parasitocidal potential, International Journal of Biological Macromolecules, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-8130
- 15 Guillermo Schmeda-Hirschmann ; Celeste Vega; Antonieta Rojas de Arias; Alberto Burgos-Edwards; Jorge Alfonso; Miriam Rolón; Francisco Brusquetti; Flavia Netto; Félix A. Urrea; César Cárdenas; (RELEVANTE) The Paraguayan Rhinella toad venom: Implications in the traditional medicine and proliferation of breast cancer cells, Journal of Ethnopharmacology, v. 199, p. 106-118, 2017.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741
- 16 Juliana C. Sobrinho; Rodrigo Simões-Silva; Rudson J. Holanda; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Fernando B. Zanchi; Leandro S. Moreira-Dill; Amy N. Grabner; Juliana P. Zuliani; Leonardo Calderon; Andreimar M. Soares; (RELEVANTE) Antitumoral Potential of Snake Venom Phospholipases A2 and Synthetic Peptides, Current pharmaceutical biotechnology, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bioquímica, Proteómica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1389-2010
- 17 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
- 18 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
- 19 FERNANDEZ, V; VEGA C; MOJOLI, A; Jorge Alfonso; SALES L; Efecto antimetabólico y citotóxico del extracto etanólico de Genipa americana L. (Ñandypa) sobre el tejido meristemático de Allium cepa y cultivo celular NCTC- 929., Steviana, Steviana, v. 3, p. 48-53, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 20 FERNANDEZ, V; SALES L; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; Alteracion del ciclo replicativo celular de celulas meristemáticas de Allium cepa L. tratadas con extracto crudo de Psidium guajava L., Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 61, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: Ciclo replicativo, Allium cepa;

- 21 **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
- 22 **FERNANDEZ, V. ; SALES L; Jorge Alfonso; Ana F. Gomez ; Citotoxic evaluation of *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. Ex Mart. (Arecaceae)., *Steviana, Steviana*, v. 2, p. 19-30, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430  
Palabras Clave: Acrocomia, Allium test, citotóxico;
- 23 **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;
- 24 **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 FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DA BmatTX-IV, UMA PLA 2 ISOLADA DO VENENO DE *Bothrops matogrossensis* DO PARAGUAI. In: III Simposio Interdisciplinar de Pós-Graduação de Rondonia, 2016 Porto Velho, Brasil Journal of Amazon Health Science. 2016.**  
Medio: Internet.
- 3 **Correa, Rodrigo Menezes; Oliveira, Claudia Siqueira; Silva, Tainara Maiane; Alves da Silva, Cleópatra; Jorge Alfonso; Lima, Anderson Maciel; Andreimar M. Soares; CALDERON, L; ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE UMA METALOPROTEASE DO VENENO DE *Bothrops alternatus*. In: III Simposio Internacional de Pós-Graduação de Rondonia, 2016 Porto Velho-Rondonia, Brasil Journal of Amazon Health Science. 2016.**  
Medio: Internet.
- 4 **Ana F. Gomez ; Rudson J. Holanda; Juliana C. Sobrinho; Jorge Alfonso; Leandro S. Moreira-Dill; Carla Celedondio Fernandes; Marcos Barros Luiz; Andreimar M. Soares; EXPRESSÃO HETERÓLOGA DA TRIPANOTIONA REDUTASE DE *LEISHMANIA BRASILIENSIS* COMO FERRAMENTA PARA PROSPECÇÃO DE NOVOS INIBIDORES. In: III Simposio Interdisciplinar de Pós-Graduação, 2016 Porto Velho, Rondonia, Brasil Journal of Amazon Health Science. 2016.**  
Medio: Internet.
- 5 **FERNANDEZ, V. ; FERNANDEZ, DR; MOJOLI, A; VEGA C; Jorge Alfonso; Determination of the cycloactive effects of paraguayan medicinal plant extracts in bioassays with vegetal and animal cells.. In: I Jornadas Paraguayas de Botanica, 2012 San Lorenzo. Paraguay. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis ;  
Medio: Papel.

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **ROLON, M; VEGA C; PANDOLFI E; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; CORONEL C; MOJOLI, A; SANCHEZ, J; Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica 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: Proteómica, Chagas, Genotoxicidad;

- 2 FERNANDEZ, V; GOMEZ GRANCE, F; SALES L; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; FRANCO, D; MOJOLI, A; Frecuencia de Micronúcleos y manifestaciones apoptóticas en células de la mucosa bucal de pacientes con cáncer sometidos a Cobaltoterapia. In: XIV Congreso Latinoamericano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;  
 Medio: Papel.
- 3 FERNANDEZ V; FRANCO, D; Ana F. Gomez ; Jorge Alfonso; SALES L; MOJOLI, A; Evaluación del Potencial Citotóxico y Genotóxico de Plantas utilizadas como recurso económico y medicinal en Paraguay.. In: XIV Congreso Latinoamericano de Genética, 2010 Viña del Mar, Chile 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagenesis Ambiental;

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2022 - 2022 **Convocatoria I/2022 para la evaluación de permanencia en el PRONII (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20.
- 2020 - 2020 **Selección de programas y proyectos de extensión universitaria, PROCEA. (Brasil)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador del Comité Asesor de Extensión de la Universidade Federal de Rondônia, para evaluación de los proyectos y programas inscriptos en la convocatoria:PIBEC N 01\_2020\_PROCEA\_UNIR, en calidad de consultor Ad hoc.

### Evaluación de Eventos

- 2021 **Ciclo de Charlas Científicas "Creando Redes" (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluador en charlas científicas
- 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 Publicaciones

- 2023 - 2023 **Toxins**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2023 - 2023 **International Journal of Biological Macromolecules**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2023 - 2023 **Toxicon**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2023 - 2023 **Microorganism**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2022 - 2022 **Molecules**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2022 - 2022 **Diagnostics**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2022 - 2022 **Microorganisms**  
 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 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, 2020**  
 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, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Observaciones: Mestrado em Conservação e uso de Recursos Naturais-  
Código: 1001018041M7. Recomendado pela CAPES

### Iniciación a la investigación

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

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

### Otras tutorías/orientaciones

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

Otras tutorías/orientaciones (Medicina) , IFMSA - International Federation of Medical Students' Associations-Brazil, China  
País: Brasil / Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
Observaciones: Organización no gubernamental que representa asociaciones de estudiantes de medicina. Actualmente cuenta con  
135 organizaciones distribuidas en 125 países en seis continentes

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2019 Menção Honrosa (nacional), Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal.**

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

**2 2017 Menção Honrosa (nacional), Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.**

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

**3 2015 PRÊMIO PROTOZOOLOGIA - Prof. Luiz Hildebrando P. da Silva (internacional), Fereración Latinoamericana de Parasitología**

#### Presentaciones en eventos

**1 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;

**2 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;

**3 Taller - Taller de Escritura Científica, 2021, Paraguay**

Nombre: II Ciclo de Escritura Científica. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Ciencia del Sur

**4 Otra - Atividade leishmanicida in vitro del veneno de Bothrops diporus y sus componentes sobre formas promastigotes de Leishmania infantum, 2020, Colombia**

Nombre: 5ta Reunión Colombiana Leishmaniasis y enfermedad del Chagas. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología, Toxinología;

**5 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 Biodiversidade à Biotecnologia, avançando as fronteiras do conhecimento. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**6 Congreso - THE ANTI-PARASITIC ACTIVITY OF BIOMOLECULES PURIFIED AND CHARACTERIZED FROM PARAGUAYAN BOTHROPS DIPORUS VENOM AGAINST PLASMODIUM FALCIPARUM, 2017, Brasil**

Nombre: XIV Congress of the Brazilian Society of Technology. Tipo de Participación: Poster



- Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Toxinologia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 7 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
  - 8 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.
  - 9 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
  - 10 Simposio - GREENING PRELIMINAR in vitro DO VENENO DA SERPENTE *Bothrops atrox* CONTRA *Plasmodium falciparum*, 2017, Brasil**  
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia
  - 11 Simposio - Avaliação da atividade antiparasitária in vitro contra *Leishmania amazonensis* e *Plasmodium falciparum* de uma metaloprotease isolada do veneno de *Bothrops moojeni*, 2017, Brasil**  
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ-Rondonia
  - 12 Simposio - "ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOMOLÉCULAS DO VENENO DE *Bothrops jararacussu* PARA AVALIAÇÃO DO EFEITO TRIPANOCIDA", 2017, Brasil**  
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Fundação Oswaldo Cruz-Rondonia
  - 13 Simposio - "ISOLAMENTO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA PROTEÍNA RECOMBINANTE TRIPANOTIONA REDUTASE DE *Leishmania braziliensis*", 2017, Brasil**  
 Nombre: II Simpósio de Nanobiotecnologia e Biodiversidade de Rondônia - NANOBIOTEC 2017. Tipo de Participación: Poster
  - 14 Simposio - Caracterização físico-química e avaliação da atividade antiparasitaria da BmatTX IV, uma PLA2 isolada do veneno de *Bothrops mattogrossensis* do Paraguai, 2016, Brasil**  
 Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
  - 15 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
  - 16 Simposio - Inibidores de quimi tripsina do veneno de *Bothrops atrox* (Serpentes:Viperidae): Caracterizacão bioquímica, atividade antimicrobiana e anti-*Trypanosoma cruzi*, 2016, Brasil**  
 Nombre: III Simpósio Interdisciplinar de Pós-Graduação em Rondônia. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Federal de Rondônia
  - 17 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
  - 18 Otra - Relevancia de los Estudios de caracterización de toxinas de serpientes, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Charla Científica. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
  - 19 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, ;
  - 20 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, ;
  - 21 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, ;
- 22 Congreso - BMATTX-IV, a phospholipase A2 from the venom of Bothrops mattogrossensis froma Paraguay: Isolation, physicochemical characterization and evaluation of its anti-leishmanial 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, ;
- 23 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
- 24 Congreso - Evaluation of trypanocidal activity from the venom of parotoid macroglands of Rhinella schneideri (Anura: Bufonidae)E, 2014, Brasil**  
 Nombre: XLII Annual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 25 Congreso - Evaluation of Trypanocidal Activity of Thermally Treated Bothrops atrox Snake Venom, 2014, Brasil**  
 Nombre: XLII Annual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 26 Congreso - Purification of Basic Phospholipases and the Microbicidal Effect of Bothrops neuwiedi urutu Crude Venom on Strains of E. coli, 2014, Brasil**  
 Nombre: XLII Annual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- 27 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
- 28 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;
- 29 Encuentro - Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica 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: Parasitología, Proteómica, Chagas;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología;
- 30 Congreso - Plantas medicinales paraguayas con efecto antígenotóxico, 2012, Argentina**  
 Nombre: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Plantas medicinales, citotóxicos, genotóxicos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Citogenética vegetal, Mutagénesis ambiental;
- 31 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, genotóxico;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental;
- 32 Congreso - Anteproyecto de evaluación de la propagación del virus TrV en gallineros experimentales en áreas silvestres, 2011, Colombia**  
 Nombre: XX congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: FLAP  
 Palabras Clave: Triatoma virus, propagación;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 33 Otra - Estudio preliminar sobre los efectos citotóxicos y genotóxicos producidos en organismos expuestos a compuestos agroquímicos, 2011, Paraguay**  
 Nombre: V Jornada de jóvenes investigadores de la FaCEN. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Agroquímicos, citotóxicos, genotóxicos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental;
- 34 Congreso - Efecto antimitótico y citotóxico del extracto etanólico de Genipa americana L. (Ñandypa) sobre el tejido meristemático de Allium cepa y cultivo celular NCTC- 929, 2011, Argentina**  
 Nombre: XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: citotóxico, antimitótico, Genipa;

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

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

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

Nombre de la institución promotora: FaCEN

Palabras Clave: Citotoxicidad, Psidium, Plantas medicinales;

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

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

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

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Citotoxicidad, Psidium, Plantas medicinales;

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

**37 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;

**38 Congreso - Evaluación del potencial citotóxico y genotóxico de plantas utilizadas como recurso económico y medicinal en Paraguay, 2010, Chile**

Nombre: XIV Congreso Latinoamericano de Genética y VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

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

Palabras Clave: citotoxicidad, plantas medicinales, genotoxicidad;

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

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

Nombre: II Jornada de Jóvenes Investigadores de la FaCEN. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FaCEN

Palabras Clave: Allium test, citotóxico. agroquímicos;

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

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

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

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Allium test, citotóxico. agroquímicos;

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

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

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

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

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

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

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

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

**Información adicional:**

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

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

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

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

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

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

2016: Participación en la Organización del 1º Curso Brasileiro-Argentino de Biotecnologia em Rondônia denominado "Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: in silico, in vitro e in vivo" CBAB-CABBIO.

## Indicadores

### Producción Técnica 4

Organización de eventos	1
Otro	1
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	2
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1

### Producción Bibliográfica 33

Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo en revistas arbitradas	24
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
Trabajos en eventos	8
Resumen	5
Resumen expandido	3

### Tutorías 3

Concluidas	3
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1

### Evaluaciones 18

Convocatorias Concursables	2
Eventos	3
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	12

### Otras Referencias 45

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	40
Jurado/Integrante	2