



## Cathia Cecilia Coronel Molas

Lic.

Nombre en citaciones bibliográficas: Coronel, C. o C. Coronel; Cathia Coronel; Coronel, Cathia

Sexo: Femenino

Nacido el 03-02-1990 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 144/2019**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

### Información de Contacto

Mail: **cathiacoronel@gmail.com**  
 Telefono: **0961458055**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Manejo de cultivos celulares
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Manejo de animales de laboratorio
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología clásica
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Kinetoplátidos

### Formación Académica/Titulación

- 2018-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Universidad Politecnica y Artística del Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2019  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2017-En Marcha** Maestría - Ciencias Químico Biológicas, Mención en Farmacología Molecular  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Farmacología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2008-2012** Grado - Licenciatura en Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2012  
 Becario de: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Manejo de cultivo celulares y parásitos ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Manejo de animales de laboratorio;
- 2005-2007** Técnico - Bachillerato Técnico en Administración de Empresas  
 Colegio Técnico Santísimo Redentor, Paraguay, Año de Obtención: 2007  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;

### Formación Complementaria

- 2013** Congresos II CONGRESO PARAGUAYO DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología de Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 FLAP, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidad Comunera, Paraguay  
 Título: Metodología de la Investigación Científica  
 Horas totales: 24
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Aula Virtual Bioterio, Argentina  
 Título: Introducción al Uso de Animales de Experimentación  
 Horas totales: 20
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Curso-Taller:Evaluación de Actividad Biológica de Alternativas Terapéuticas en Tripanosomátidos  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay  
 Título: Curso Teórico-Práctico de Detección de respuesta inmunológica en animales de experimentación, utilizando herramientas moleculares  
 Horas totales: 28  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 inasp-moodle, Paraguay  
 Título: Habilidades de escritura Científica  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
 Título: Screening Farmacológico In Vitro en Leishmania sp  
 Horas totales: 28  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales, Colombia  
 Título: Curso Básico de Buenas Prácticas Clínicas "Retos para la re-certificación"  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Brasil  
 Título: Métodos alternativos ao uso de animais em testes toxicológicos e no estudo da relação parasitohospedeiro  
 Horas totales: 80  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Brasil  
 Título: Sao Paulo School of Advanced Sciences on Neglected diseases Drug Discovery Focus on Kinetoplastids  
 Horas totales: 95  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Enfermedad de Chagas; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Leishmaniosis; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, screening in vitro e in vivo;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Universidad CEU San Pablo, España  
 Título: Curso Práctico de Bioestadística con R  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
 Título: Curso sobre Animales de Laboratorio  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
 Título: Curso sobre Diseño Experimental y Determinación del Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales de Laboratorio  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Diseño Experimental;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
 Título: Curso Teórico/Práctico de Manejo de los Modelos in vivo y administración de Fármacos por vías no convencionales en Leishmaniosis y enfermedad de Chagas  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
 Título: Curso Técnico/Práctico de Técnicas Moleculares Aplicadas en el Estudio de Triatomíneos Vectores de la Enfermedad de Chagas  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Biotecnología de la Soja Sur , Paraguay  
 Título: Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Guyra Paraguay, Paraguay  
 Título: Valoración de la Biodiversidad en la Reserva Natural Laguna Blanca  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología de Poblaciones; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Biodiversidad  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2016** Otros Pasantía - Línea de ensayos biológicos e Inmunología  
 Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2016** Otros Pasantía en microbiología -Identificación de enterobacterias, técnicas de cultivo, técnicas de criopreservación, investigación de genes de virulencia  
 Laboratorio de Microbiología da Fiocruz Rondonia, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, bacteriología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2015** Otros Feria Educativa Techauka  
 Asociación Fullbrighth Paraguay, Paraguay
- 2014** Otros Feria Educativa Techauka  
 Asociación Fullbrighth Paraguay, Paraguay
- 2013** Otros Pasantía- Actividad moduladora de la acción antibiótica  
 Laboratorio de Microbiología y biología Molecular, Universidad Regional do Cariri, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioprospección;
- 2013** Otros Pasantía- Actividad moduladora de productos naturales frente a linajes de Candida  
 Laboratorio de Microbiología y biología Molecular, Universidad Regional do Cariri, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioprospección; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bioprospección;
- 2013** Otros Pasantía- Verificación de actividad citoprotectora de extractos etanólicos e hidroalcohólicos de especies del género Eugenia y Psidium  
 Laboratorio de Microbiología y biología Molecular, Universidad Regional do Cariri, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2013** Otros Pasantía- Evaluación bio-insecticida y geotaxia negativa de óleos esenciales en Modelo de Drosophila melanogaster  
 Laboratorio de Microbiología y biología Molecular, Universidad Regional do Cariri, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2012** Otros Pasantía de entrenamiento en Parasitología clásica  
 Laboratorio de Parasitología de la Estación Biológica de Corrientes-EBCo, Argentina

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;  
 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
**2012** Otros Charla "Interpretación Ambiental, una Estrategia para la Comunicación y la Interpretación"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias  
 Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;  
**2011** Otros Conferencia "Bioética en la Universidad - Tutoría a los Estudiantes Universitarios"  
 FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioética;  
**2011** Otros Conferencia "Bioética y la Experimentación Animal"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioética;  
**2011** Otros Jornada de Biología Molecular  
 InfoMed, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
**2011** Otros Charla "Alternativas Económicas para la conservación"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;  
**2011** Otros Charla "Laboratorio de Mutagénesis Ambiental de la FaCEN"  
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay - AEBP, Paraguay  
**2010** Otros Charla sobre Aves Rapaces y Cetrería  
 Departamento de recursos Faunísticos y Medio Natural y Grupo de Estudio Yaguarundí de la Facultad de Ciencias  
 Veterinarias UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;  
**2009** Otros Conferencia "La Biodiversidad como componente Ambiental del Paraguay"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;  
**2009** Otros Conferencia "Producción de Macadamia en Paraguay"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de  
 plantas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
**2009** Otros Conferencia "Aplicaciones de la Biología en las Ciencias Forenses"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ; ; Ciencias Naturales, Ciencias  
 Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia  
 Forense, ;  
**2009** Otros Conferencia "Biotecnología Vegetal"  
 Departamento de Biología, FaCEN, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias  
 Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Vegetal;  
**2008** Otros Charla "Manejo sustentable de plantas medicinales"  
 Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias  
 Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
**2008** Otros Charla "Acceso a recursos genéticos de la biodiversidad / Tratado sobre Recursos Fitogenéticos"  
 Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias  
 Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;  
**2008** Otros Charla "De la naturaleza al campo de cultivo: especies medicinales"  
 Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias  
 Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;  
**2008** Otros Charla "Lo que nos enseñan las plantas"  
 Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
**2008** Otros Charla "El karagatá en la Artesanía indígena del pueblo Nivaclé"  
 Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Etnobotánica;  
**2008** Otros Charla "Especies nativas usadas en artesanía popular"  
 Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

- 2008** Otros Charla en conmemoracion al Dia Internacional de la Biodiversidad  
Direccion general de Gestion Ambiental, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;  
Talleres Todo lo que se necesita saber para hacer tu tesis  
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2011 - Actual **Investigador asociado**

C. Horaria: **30**

#### Actividades

- 1/2018 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Screening Farmacológico InVitro de compuestos naturales y de síntesis con posible actividad Antibacteriana**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Coronel, C.(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología;
- 9/2012 - Actual Líneas de Investigación  
**Farmacología experimental in vivo sobre Trypanosoma cruzi**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Búsqueda de nuevos fármacos para el tratamientos de la Enfermedad de Chagas en ratones experimentalmente infectados con Trypanosoma cruzi  
Integrantes: Coronel, C.;ROLÓN, M.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental in vivo;
- 9/2012 - Actual Líneas de Investigación  
**Screening farmacológico in vitro sobre Tripanosoma cruzi y Leishmania spp**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas y las diferentes formas de Leishmaniasis utilizando técnicas colorimétricas in vitro  
Integrantes: Coronel, C.;ROLON, M.; VEGA, C.; ALFONSO, J.; Salvioni, O.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental in vitro;
- 1/2012 - Actual Líneas de Investigación  
**Ensayos de citotoxicidad in vitro sobre líneas celulares de mamíferos**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Ensayos colorimétricos de citotoxicidad de compuestos de origen químico y natural sobre líneas celulares de macrófagos y fibroblastos murinos.  
Integrantes: Coronel, C.;VEGA, C.; ROLON, M.; ALFONSO, J.; GÓMEZ, A.; Salvioni, O.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Citotoxicología;
- 4/2012 - 4/2013 Líneas de Investigación  
**Análisis y determinación molecular de Triatoma infestans y Trypanosoma cruzi**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Extracción de DNA de triatominos y amplificación de los genes de citocromo B e ITS2 como marcadores para la determinacion de diferentes haplotipos presentes en el Chaco central. Diagnostico molecular de Trypanosoma cruzi por PCR en ratones experimentalmente infectados.  
Integrantes: Coronel, C.;MOJOLI, A.; VEGA, C.; ALFONSO, J.; GÓMEZ, A.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Puesta a punto de métodos fluorescente cuantitativos para la determinación de la actividad antibacteriana utilizando el sustrato resazurina**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Coronel, C.;VEGA, C.; ROLON, M.;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.



- Alumnos:
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología;
- 1/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
- Investigación, educación y biotecnología aplicadas a la salud**
- Participación: Integrante del Equipo
- Integrantes: Coronel, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; VEGA, C.; ROLON, M.; Salvioni, O.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría Académica (2);
- Financiadores: FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ; ;
- 2/2012 - 11/2013 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: Coronel, C.; ALFONSO, J.; VEGA, C.;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2/2012 - 11/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo
- Towards a comprehensive approach to the control of Chagas disease in indigenous communities of the Paraguayan Chaco**
- Participación: Integrante del Equipo
- Integrantes: Coronel, C.; ALFONSO, J.; GÓMEZ, A.; ROLON, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- Financiadores: Sanofi Espoir Corporate Foundation - (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 6/2012 - 11/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
- Evaluación genotóxica in vivo de compuestos químicos con potencial acción tripanocida**
- Participación: Integrante del Equipo
- Integrantes: Coronel, C.; GÓMEZ, A.; ALFONSO, J.; SÁNCHEZ, J.; VEGA, C.; MOJOLI, A.; ROLON, M.;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2/2011 - 10/2012 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: Coronel, C. (Responsable)
- Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- Financiadores: Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana - (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2/2011 - 10/2012 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)**
- Participación: Integrante del Equipo
- Integrantes: Coronel, C.; VEGA, C.; ROLON, M.; ALFONSO, J.; GONZALEZ-ROSENDE, ME; GONZALEZ ALVAREZ, I; GONZALEZ ALVAREZ, M; BILBAO-RAMOS, P.; BERMEJO SANZ, MB; GARCIA-ESPAÑA, E.; BOLÁS-FERNANDEZ, F.; CASTILLO-GARCIA, E; DEA-AYUELA, M; LINARES BERENGUER, JM;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- Financiadores: Universidad CEU Cardenal Herrera - CEU (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2/2010 - 2/2012 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: Coronel, C.; VEGA, C.; ROLON, M.; MOJOLI, A.; PANDOLFI, E.; DE ALBUQUERQUE, A.; DU BOIS, M.; ROBELLO, C.; ALFONSO, J.;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos:  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

#### Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2016 - Actual	<b>Instructor</b>	C. Horaria: <b>3</b>
<i>Actividades</i>		
11/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Medicina Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biología Celular y Genética Humana	

#### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2008 - 2010	<b>Ayudante Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>3</b>
-------------	----------------------------	----------------------

#### Fundación Moisés Bertoni - FMB

Vínculos con la Institución

2012 - 2018	<b>Técnico de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>20</b>
<i>Actividades</i>		
6/2012 - Actual	Líneas de Investigación <b>Análisis Coproparasitológico</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Coronel, C.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo	
9/2016 - 5/2018	<b>La salud de los Ecosistemas, transmisión de enfermedades y alteración del hábitat en la Reserva de Biofera del Bosque Mbaracayú, dpto Canindeyú, Paraguay</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: VELÁZQUEZ, M.; KOWALEWSKI, M.; VEGA, C.; Coronel, C.; Salvioni, O.; RAMÍREZ PINTO, F.; Gimenez, C; AMARILLA, P.; Alfonzo, A; PONTÓN, F.; Natalini, M.B.; MIRET, J; Martinez, B.; Guerrero, D.; Traub, M.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Coproparasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;	
8/2015 - 8/2017	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Valoración de la actividad biológica de nuevas formulaciones farmacéuticas de nifurtimox y anfotericina B</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: ROLON, M.; VEGA, C.; MIRET, J; Coronel, C.; DEA-AYUELA, M; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)	
6/2012 - 6/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Estudio y Prevención de zoonosis en la Reserva de Biósfera del Bosque Mbaracayú</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: VELÁZQUEZ, M.; KOWALEWSKI, M.; Coronel, C.; PONTIS, F.; PONTÓN, F.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)	

#### Universidad Autónoma de Asunción - UAA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015	<b>Profesor</b>
-------------	-----------------

Otras Informaciones: Bases Biológicas de la Actividad Psíquica-Dpto. de Neuropsicología

**Actividades**

3/2015 - 7/2015      Docencia/Enseñanza, Psicología (Psicología Clínica)  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Bases Biológicas de la Actividad Psíquica

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

La Enfermedad de Chagas y la Leishmaniosis son enfermedades producidas por los parásitos protozoos, *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania spp.*, respectivamente, y son enfermedades que no poseen un tratamiento eficaz, seguro y accesible por lo que se continúa en la búsqueda de nuevos y mejores fármacos que puedan utilizarse en el tratamiento de ambas enfermedades. Basados en esta problemática nuestra línea de investigación se centra en el screening farmacológico primario de nuevos compuestos de origen químico o natural sobre estos parásitos y de esta forma seleccionar posibles candidatos que puedan ser utilizados como nuevos fármacos; estos ensayos incluyen la determinación de la actividad tripanocida y leishmanicida de compuestos de origen químico o natural en la forma parasitaria extra e intracelular, citotoxicidad en células de mamíferos fagocíticos y no fagocíticos, toxicidad en ratones, ensayos in vivo de los compuestos activos en diferentes modelos experimentales en ratones, y diagnóstico inmunológico y molecular.

Con el objetivo de avanzar en los conocimientos acerca del estado de salud de las poblaciones de mamíferos silvestres expuestas a la caza furtiva y al progresivo contacto urbano en un área silvestre protegida, realizo el procesamiento de muestras de heces e identificación de parásitos intestinales por medio de métodos de parasitología clásica.

Por otro lado, con el fin de incorporar más datos sobre la actividad biológica de compuestos de origen químico y/o natural, me encuentro en formación para la realización de ensayos antibacterianos, como una línea de investigación, dentro del Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, con apoyo del Fondo para la Convergencia Estructural del Mercosur, en el marco del programa de Biomedicina Aplicada a la Salud..

**Producción Técnica**
**Producción Bibliográfica**

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- ROLÓN, M.; Peixoto de Abreu Lima, A.; Coronel, C.; VEGA, C.; PANDOLFI, E.; ROJAS DE ARIAS, A.; (RELEVANTE) The efficacy of new 2,5-dihydroxybenzyl derivatives against *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania infantum* and *Leishmania braziliensis*, *Journal of Infection of Developing Countries*, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2036-6590
- da Silveira Regueira-Neto, M.; TINTINO, S.; ROLON, M.; Coronel, C.; VEGA, C.; de Queiroz Balbino, V.; COUTINHO, H.; (RELEVANTE) Antitrypanosomal, antileishmanial and cytotoxic activities of Brazilian redpropolis and plant resin of *Dalbergia ecastaphyllum*(L) Taub, *Food and Chemical Toxicology*, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0278-6915
- Targino, A.; Santos, A.; Martins, G.; Cruz, R.; Campina, F.; Fleitas, M.; Bezerra, C.; Leal, A.; Carneiro, J.; Coronel, C.; ROLÓN, M.; VEGA, C.; Coutinho, H.; MORAIS-BRAGA, M.; Antiparasitic effect of the *Psidium guajava* L. and *Psidium brownianum* MART. EX. DC. extracts, *Food and Chemical Toxicology*, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0278-6915
- Dos Santos Sales, V.; Brito Monteiro, A.; De Araújo Delmontes, G.; Petícia do Nascimento, E.; Sobreira Dantas N.de F., F.; De Souza Rodrigues, C.; Evangelista de Lacerda, J.; Fernandes, C.; De Oliveira Barbosa, M.; Xenofonte Brasil, A.; TINTINO, S.; VEGA, C.; Coronel, C.; Coutinho, H.; Martins da Costa, J. G.; Bezerra Felipe, C.; MENEZES, I.; Kerntopf, M.; Antiparasitic Activity and Essential Oil Chemical Analysis of the Piper *Tuberculatum* Jacq Fruit, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1735-0328
- Pereira, P. S.; Maia, A.; Duarte, A.; Oliveira-Tintino, C. D.; TINTINO, S.; Barros, L.; VEGA, C.; ROLÓN, M.; Coronel, C.; Coutinho, H.; Da Silva, T. Cytotoxic and anti-kinetoplastid potential of the essential oil of *Alpinia speciosa* K. Schum, *Food and Chemical Toxicology*, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0278-6915
- Álvarez, G.; Perdomo, C.; Coronel, C.; Aguilera, E.; Varela, J.; Aparicio, G.; Zolessi, F.; Cabrera, N.; VEGA, C.; ROLON, M.; ROJAS DE ARIAS, A.; Pérez-Montfort, R.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; Multi-Anti-Parasitic Activity of Arylidene Ketones and Thiazolidene Hydrazines against *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania spp.*, *Molecules*, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Kinetoplastidos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049
- Pertino, M.; VEGA, C.; ROLON, M.; Coronel, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; Schmeda-Hirschmann, G.; Antiprotozoal Activity of Triazole Derivatives of Dehydroabiatic Acid and Oleanolic Acid, *Molecules*, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Kinetoplastidos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049

C. Horaria: 4



- 8 Barros, L.; Duarte, A.; Waczuk, E.; Roversi, K.; Bezerra da Cunha, F.; VEGA, C.; ROLON, M.; Coronel, C.; MENEZES, I.; Martins da Costa, J.; Boligon, A.; Hassam, W.; Souza, D.; Texeira da Rocha, J.; Kamdem, J.; SAFETY ASSESSMENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF LANTANA MONTEVIDENSIS LEAVES: CONTRIBUTION TO ITS PHYTOCHEMICAL AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITY, EXCLI Journal , 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1611-2156
- 9 Sobral de Souza, C.E.; Pereira da Silva, A. R.; Rocha, J. E.; VEGA, C.; ROLON, M.; Coronel, C.; Martins da Costa, J. G.; Netto, M. L. C.; Rolim, L. A.; Coutinho, H.; LC-MS characterization, anti-kinetoplastide and cytotoxic activities of natural products from Eugenia jambolana Lam.and Egenia uniflora, Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2221-1691
- 10 Sobral de Souza, C.E.; Pereira da Silva, A. R.; VEGA, C.; ROLON, M.; Coronel, C.; Martins da Costa, J. G.; Sousa, A. K.; Rolim, L. A.; Sobral de Souza, F. H.; Coutinho, H.; Anti-Trypanosoma, anti-Leishmania and cytotoxic activities of natural products from Psidium brownianum Mart. Ex DC.and Psidium guajava var.pomifera analysed by LC-MC, Acta Tropica, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0001-706X
- 11 ROLON, M.; Serrano, D; Lalatsa, A.; de Pablo, E.; Torrado, J. J.; Ballesteros, M. P.; Healy, A. M.; VEGA, C.; Coronel, C.; BOLÁS-FERNANDEZ, F.; Dea-Ayuela, M. A.; Engineering Oral and Parenteral Amorphous Amphotericin BFormulations against Experimental Trypanosoma cruzi Infections, Molecular Pharmaceutics, 2017.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1543-8384
- 12 Pereira, P. S.; Maia, A. J.; TINTINO, S.; Oliveira-Tintino, C. D.; Raulino, I. S.; VEGA, C.; ROLON, M.; Coronel, C.; Barros, L.; Duarte, A.; MENEZES, I.; Coutinho, H.; Da Silva, T. G.; Trypanocide, antileishmania and cytotoxic activities of the essential oil from Rosmarinus officinalis L in vitro, Industrial Crops & Products, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0926-6690
- 13 Bitu, V. C. N.; MATIAS, E.; Ribeiro-Filho, J.; VEGA, C.; Coronel, C.; ROLON, M.; Boligon, A.; Araújo, A. A. S.; Quintans-Junior, L. J.; Coutinho, H.; MENEZES, I.; Chemical profile, cytotoxic and antiparasitic activity of Operculina hamiltonii, South African Journal of Botany , 2017.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0254-6299
- 14 Cunha, F.; TINTINO, S.; Figueredo, F.; Barros, L.; Duarte, A.; Coronel, C.; VEGA, C.; ROLON, M.; Figueiredo, N.; SOBRAL-SOUZA, C.; Brito, S.; Waczuk, E.; Boligon, A.; Athayde, M.; Kamdem, JP.; COUTINHO, H.; Franco (RELEVANTE) HPLC-DAD Phenolic profile, cytotoxic and anti-kinetoplastidae activity of Melissa officinalis, Pharmaceutical Biology, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, tripanosomátidos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1388-0209  
 Palabras Clave: citotoxicidad; kinetoplastidae; hplc;
- 15 Tavares, J.; De Moraes, S.; VEGA, C.; Coronel, C.; ROLON, M.; Boligon, A.; Athayde, M.; De morais, C.; TINTINO, S.; COUTINHO, H.; (RELEVANTE) Phenolic composition and antiparasitic of plants from the Brazilian Northeast "Cerrado", Saudi Journal of Biological Sciences, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1319-562X  
 Palabras Clave: actividad antiparasitaria;
- 16 Brito, S.; COUTINHO, H.; Talvani, A.; Coronel, C.; VEGA, C.; Barbosa, A.; Figueredo, F.; TINTINO, S.; Lima, L.; Boligon, A.; MENEZES, I.; (RELEVANTE) Analysis of bioactivities and chemical composition of Ziziphus joazeiroMart. using HPLC-DAD, Food Chemistry, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Recursos Naturales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0308-8146  
 Palabras Clave: in vitro; hplc-dad; bioactividad;
- 17 Vandesmet, V.; Felipe, C.; Kerntopf, M.; ROLON, M.; VEGA, C.; Coronel, C.; Barbosa, A.; MENEZES, I.; COUTINHO, H.; (RELEVANTE) The use of herbs against neglected diseases: Evaluation of in vitro Leishmanicidal and tripanocidal activity of Stryphnodendron rotundifolium Mart, Saudi Journal of Biological Science, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1319-562X

Palabras Clave: enfermedades negligenciadas; tripanosoma cruzi; leishmania spp;

- 18 **De Araújo Delmondes, G.; Sobreira, F.; TINTINO, S.; Rolim de Oliveira, L.; Brito Monteiro, A.; Dos Santos Sales, V.; De Sousa Rodrigues, CK; Nascimento, EP; VEGA, C.; Coronel, C.; COSTA, J.; COUTINHO, H.; Felipe, C.; MENEZES, I.; Kerntopf, M.; (RELEVANTE) Avaliação de citotoxicidade e atividade leishmanicida e tripanocida de extratos de Passiflora cincinnata MAST L., Revista Caderno de Cultura e Ciências, v. 13, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-5861

Palabras Clave: leishmaniasis; enfermedad de chagas; leishmania spp; passifloraceae; trypanosoma cruzi;

- 19 **SANTOS, K.; MATIAS, E.; SOBRAL-SOUZA, C.; TINTINO, S.; Morais-Braga, MF.; GUEDES, G.; ROLON, M.; Coronel, C.; ALFONSO, J.; VEGA, C.; COSTA, J.; MENEZES, I.; COUTINHO, H.; (RELEVANTE) Trypanocide, cytotoxic, and anti-Candida activities of natural products: Hyptis martiusii Benth., European Journal of integrative medicine, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1876-3820

Palabras Clave: enfermedad de chagas; hyptis martiusii; actividad antiepipimastigota; actividad antifungica; citotoxicidad;

- 20 **GALIANA-ROSELLÓ, C.; BILBAO-RAMOS, P.; DEA-AYUELA, M; ROLON, M.; VEGA, C.; BOLÁS-FERNANDEZ, F.; GARCIA-ESPAÑA, E.; ALFONSO, J.; Coronel, C.; GONZALEZ-ROSENDE, M;(RELEVANTE) In Vitro and in Vivo anti-leishmanial and trypanocidal studies of new N-benzene and N-naphthalenesulfonamido derivatives, Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Medicinal Chemistry, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2623

Palabras Clave: T. cruzi; Leishmania; In vitro e In vivo;

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **MENEZES, I.; Sousa da Costa, R. H.; Boligon, A.; ROLÓN, M.; Coronel, C.; VEGA, C.; COUTINHO, H.; Da Costa, M. S.; TINTINO, S.; Silva Pereira, R. L.; Rodrigues de Albuquerque, T.; Guedes da Silva Almeida, J. R.; Quintans-Júnior, L. J.; (RELEVANTE) Ximenia americanaL. enhances the antibiotic activity and inhibit the development of kinetoplastid parasites, Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0147-9571

- 2 **Carneiro, J.; Albuquerque, R.; Figueiredo, N.; Targino, A.; Vieira de Brito, D.; ROLON, M.; VEGA, C.; Coronel, C.; Coutinho, H.; Morais-Braga, MF.; (RELEVANTE) Avaliação da actividade tripanocida, leishmanicida e citotóxica do Geraniol e Citronelal, Revista Caderno de Cultura e Ciências, v. 2, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-5861

Palabras Clave: trypanosoma cruzi; leishmania spp.; citotoxicidad;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **ROLON, M.; GÓMEZ, A.; ALFONSO, J.; MOJOLI, A.; PANDOLFI, E.; Coronel, C.; PARODI, A.; VEGA, C.; FARAL, P.; ROJAS DE ARIAS, A.; (RELEVANTE) Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol, Revista Argentina de Salud Publica, v. Especi, p. 47-48, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1852-8724

Palabras Clave: Act. antichagásica;

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Pertino, M.; Fernandez de la Torre, A.; Schmeda-Hirschmann, G.; VEGA, C.; ROLON, M.; Coronel, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; Leal Lopez, K.I.; Viveros Valdez, E.; SYNTHESIS, ANTIPROTOZOAL AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NOVEL TRIAZOLE-LAPACHOL AND BENZO[H]CHROMENE HYBRID DERIVATIVES. In: 33 Latin-American Congress of Chemistry, 2018 La Habana Abstract Book - Natural Products, Pharmaceutical and Foods Chemistry. 2018.**

Medio: Internet.

- 2 **Coronel, C.; VEGA, C.; ROLÓN, M.; ROJAS DE ARIAS, A.; PANDOLFI, E.; Pharmacological screening of Trypanosoma cruzi and Leishmania spp.. In: Sao Paulo school of advanced Sciences on Neglected Diseases Drug Discovery Focus on Kinetoplastids, 2015 Campinas 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Medio: Internet.

Palabras Clave: trypanosoma cruzi; leishmania spp; citotoxicidad; actividad in vitro; actividad in vivo;

- 3 **Coronel, C.; Salvioni, O.; VEGA, C.; ROLON, M.; ROJAS DE ARIAS, A.; Aguilera, E.; Gonzalez, M.; Álvarez, G.; Actividad leishmanicida in vitro de compuestos sintéticos simples derivados de Curcumina. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica Libro de Resúmenes. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: curcumina longa; actividad leishmanicida; citotoxicidad;
  - 4 **KOWALEWSKI, M.; VELÁZQUEZ, M.; Coronel, C.; PONTÓN, F.; RAMÍREZ PINTO, F.; FERNÁNDEZ, S.; AMARILLA, P.; Estudio y prevención de zoonosis en la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú, Paraguay. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: zoonosis; Reserva de Mbarakayu;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **ROLON, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; GÓMEZ, A.; ALFONSO, J.; Coronel, C.; MOJOLI, A.; SÁNCHEZ, J.; PANDOLFI, E.; PARODI, A.; FARAL, P.; Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol.. In: Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2012 Buenos Aires, Argentina Revista Argentina de Salud Publica. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Proteómica; Genotoxicidad; Mal de Chagas;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2015 Celpe-Bras (internacional), Centro de Estudios Brasileños - Embajada de Brasil en Asunción**  
Nivel Intermedio Superior de Proficiencia en Lengua Portuguesa

### Presentaciones en eventos

- 1 **Simposio - Puesta a punto de un método fluorescente para la determinación de la actividad antibacteriana sobre S. aureus utilizando el sustrato Resazurina., 2019, Paraguay**  
Nombre: X Muestra Nacional de Epidemiología.. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
- 2 **Congreso - Estandarización de un método fluorescente cuantitativo para la determinación de actividad antibacteriana sobre E. coli utilizando el sustrato Resazurina, 2018, Chile**  
Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- 3 **Congreso - Synthesis and Antiprotozoal Activity of Novel triazole-lapachol Derivatives Prepared by Click Chemistry., 2018, Chile**  
Nombre: XXXII Jornadas Chilenas de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M.W. Pertino, A.F. de la Torre,G. Schmeda-Hirschmann, C.Vega, M. Rolón, C. Coronel, A. Rojas de Arias  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Química
- 4 **Congreso - Synthesis, antiprotozoal and antibacterial activity of novel triazole-lapachol and benzo[h]chromene hybridderivatives, 2018, Cuba**  
Nombre: 33° Congreso Latinoamericano de Química. X Congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Pertino M.W., Fernández de la Torre A., Schmeda-Hirschmann G., Vega C., Rolón M.,Coronel, C.,Rojas de Arias, A., Leal López K.I.,Viveros Valdez E.  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química
- 5 **Encuentro - Puesta a punto de métodos fluorescentes cuantitativos para la determinación de la actividad antibacteriana utilizando el sustrato Resazurina, 2017, Paraguay**  
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 6 **Otra - Evaluación de la potencial actividad antitumoral de fosfolipasas basicas aisladas del veneno bruto de Bothrops matogrossensis. Resultados preliminares, 2016, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Presentación de Avance de Investigaciones Científicas Locales. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 7 **Encuentro - Actividad leishmanicida específica in vitro de compuestos Hidracinotiazolicos, 2016, Paraguay**  
Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 8 Encuentro - Estudio y prevención de zoonosis en la Reserva de Biósfera Mbarakajú, Canindeyú, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 9 Otra - Avances de las Investigaciones en el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica. Conclusiones, resultados preliminares y presentación de protocolo, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Jornadas de Presentación de avances de Investigaciones Científicas Locales. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 10 Simposio - Técnica Fluorescente para la evaluación In Vivo de compuestos con actividad anti-Tripanosoma y anti-Leishmania, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 11 Simposio - Physico-chemical characterization and anti-parasitic activity of BmatTX-IV, a A2 basic phospholipase of Bothrops mattogrossensis venom from Paraguay, 2016, Argentina**  
 Nombre: Fronteras en Biociencia 2. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 12 Simposio - Actividad leishmanicida in vitro de compuestos sintéticos simples derivados de Curcumina, 2015, Paraguay**  
 Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Leishmaniosis; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 13 Otra - Pharmacological screening of Trypanosoma cruzi and Leishmania spp, 2015, Brasil**  
 Nombre: Sao Paulo school of advanced Sciences on Neglected Diseases Drug Discovery Focus on Kinetoplastids. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Leishmaniosis; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 14 Congreso - Actividad leishmanicida específica in vitro de compuestos hidracinotiazolicos, 2015, Brasil**  
 Nombre: XXIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA (SBP) e XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA (FLAP). Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Parasitología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 15 Congreso - Efeito Anti-Kinetoplastidae e Citotóxico de extratos de Psidium guajava e Psidium brownianum, 2015, Brasil**  
 Nombre: X Simposio Brasileiro de Farmacognosia y V Simposio de Plantas Medicinales do Vale do San Francisco. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Farmacognosia
- 16 Congreso - Charla sobre Actividad Antiparasitaria de Compuestos Provenientes de Anfibios del Paraguay, 2013, Brasil**  
 Nombre: Conferencia e Curso de Neurofisiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Farmacología y Química Molecular de la Universidad Regional do Cariri  
 Palabras Clave: actividad antiparasitaria, compuestos de anfibios;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioprospección;
- 17 Congreso - ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO DE ANFOTERICINA B ENCAPSULADA EN MICROESFERAS FRENTE A TRYPANOSOMA CRUZI, 2013, España**  
 Nombre: VIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: microesferas de Anfotericina B; actividad InVivo e Invitro; Tripanosoma cruzi;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Parasitología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 18 Otra - Parasitos Intestinales de Dasypus novemcinctus (tatu hû) de la Reserva del Bosque Mbarakayu, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Primera Jornada de Mastozoología del Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Programa de conservación de murcielagos de Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 19 Congreso - Estudio y prevención de zoonosis en la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú, Paraguay, 2013, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 20 Congreso - 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:

Palabras Clave: proteómica; Enfermedad de Chagas; actividad in vivo;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, farmacología;

### Información adicional:

#### ADJUDICACIONES

- 2016 - Financiamiento de proyecto de Iniciación a la Investigación "Puesta a punto de métodos fluorescentes cuantitativos para la determinación de la actividad antibacteriana utilizando el sustrato Resazurina" (PINV15-61), Convocatoria 2015, Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
- 2016 - Beca para asistencia y presentación de Poster - Simposio Fronteras en Biociencia 2 - Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA) CONICET. Instituto Partnet de la Sociedad Max Plant.
- 2016 - Fondos para Estancia de Corta Duración en la Unidad de Ensayos Biológicos e Inmunología de Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales (PECET) de la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia - Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (PVCT 15-53), Convocatoria 2015, Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
- 2015 - Beca para Curso Teórico-Práctico de "Metodos Alternativos à Experimentação Animal em Testes Toxicológicos e no Estudo da Relação Parasito-Hospedeiro" en la Universidad Estadual de Londrina, Londrina, Brasil - Centro Argentino-Brasileiro de Biotecnología (CABBIO)
- 2015 - Beca para asistencia y presentación de Poster - Sao Paulo School of Advanced Science on Neglected Diseases Drug Discovery. Focus on Kinetoplastids (SPSAS-ND3) - Brazilian Biosciences Nacional Laboratory (LNBio).

### Indicadores

Producción Bibliográfica		28
Artículos publicados en revistas científicas		23
Completo en revistas arbitradas		20
Completo en revistas NO arbitradas		2
Resumen		1
Trabajos en eventos		5
Resumen		4
Resumen expandido		1
Otras Referencias		21
Otros datos Relevantes		1
Presentaciones en eventos		20