



## Miriam Soledad Rolón

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Rolon M o Rolon MS

Sexo: Femenino

Nacido el 09-01-1976 en Gral. Pacheco, Argentina. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 144/2019**

Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 363/11**

### Información de Contacto

Dirección: **Maduvira 635 entre 15 de Agosto y Oleary (Barrio La Encarnación) CP 1255. Asuncion, Paraguay**

Mail: **rolonmiriam@gmail.com**

Telefono: **441-513**

Página Web: **www.cedic.org.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Docencia en Virología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico Molecular
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Citotoxicidad in vitro
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Screening farmacológico in vitro e in vivo
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Toxicidad in vivo
- 8 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Embriología y Andrología

### Formación Académica/Titulación

- 2014-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Embriología Clínica  
 Red Latinoamericana de Reproducción Asistida, México, Año de Obtención: 2017  
 Becario de: NEOLIFE SAECA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Fertilización in vitro - Embriología y Andrología;
- 2002-2005** Doctorado - Farmacia con Especialidad en Parasitología  
 Universidad Complutense de Madrid, España  
 Título: Aplicación del ensayo de resazurina en el cribado farmacológico sobre Trypanosoma cruzi, Año de Obtención: 2006  
 Tutor: Dres. Alicia Gómez Barrio y José Antonio Escario  
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://cisne.sim.ucm.es>  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;
- 2002-2003** Especialización/Perfeccionamiento - Microbiología y Parasitología  
 Universidad Complutense de Madrid, España  
 Título: Cribado farmacológico de extractos vegetales contra Trypanosoma cruzi, Año de Obtención: 2003  
 Tutor: Dres. Alicia Gómez Barrio y José Antonio Escario  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 1995-1998** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 1998  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

### Formación Complementaria

- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva, Argentina  
 Título: Actualizaciones en Andrología y Embriología Clínica. Curso Precongreso del XVI Argentine Congress on Reproductive Medicine.  
 Horas totales: 8

- 2013-2013**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Andrología y Embriología Clínica;  
Cursos de corta duración  
CEIFER, España  
Título: Analisis de Semen segun criterios de la OMS, año 2010  
Horas totales: 60
- 2012-2012**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Andrología;  
Cursos de corta duración  
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
Título: Técnicas moleculares aplicadas en el estudio de triatomíneos vectores de la enfermedad de Chagas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Procesamiento Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Entomología molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Genética de poblaciones;
- 2012-2012**  
Cursos de corta duración  
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC, Paraguay  
Título: Manejo de los modelos in vivo y administración de fármacos por vías no convencionales en leishmaniasis y Enfermedad de Chagas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Parasitología;
- 2011-2011**  
Cursos de corta duración  
Centro de Investigaciones en Medicina Reproductiva, Argentina  
Título: Biotecnología de la Reproducción Asistida  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Medicina Reproductiva;
- 2011-2011**  
Cursos de corta duración  
Centro de Investigaciones en Medicina Reproductiva, Argentina  
Título: Pasantía en Reproducción Asistida Humana  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Medicina Reproductiva;
- 2010-2010**  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
Título: Triatomíneos de Argentina (Reduviidae), transmisores de la Enfermedad de Chagas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Entomología médica;
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay  
Título: Biología molecular y filogenia de triatomíneos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular y bioinformática;
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
CampusBioterios.com, Argentina  
Título: Procedimientos Experimentales en Ratas y Ratones I  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Manejo de ratones de laboratorio;
- 2008-2008**  
Cursos de corta duración  
Instituto Butantan, Brasil  
Título: Bioquímica de venenos animales  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de venenos animales;
- 2007-2007**  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, Argentina  
Título: Molecular Immunology of Protozoan Infections  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2006-2006**  
Cursos de corta duración  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
Título: Produção de biofármacos a través do cultivo de células animais  
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, ;
- 2004-2004**  
Cursos de corta duración  
Instituto de España, España  
Título: Bioquímica y Fisiopatología del Sistema Inmune.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica y fisiopatología del sistema inmune;

- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica  
 Título: Colaboración en el proyecto ChagaSpace Project  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Caracterización molecular de T. cruzi; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Screening farmacológico sobre T. cruzi;
- 1999-2000** Cursos de corta duración  
 Universidad Autónoma de Madrid, España  
 Título: Biotecnología Microbiana
- 1999-2000** Cursos de corta duración  
 Universidad Autónoma de Madrid, España  
 Título: Regulación de la expresión genética en eucariotes
- 1999-2000** Cursos de corta duración  
 Universidad Autónoma de Madrid, España  
 Título: Resolución de estructuras de macromoléculas biológicas por microscopía electrónica
- 1999-2000** Cursos de corta duración  
 Universidad Autónoma de Madrid, España  
 Título: Bioinformática
- 1999-2000** Cursos de corta duración  
 Universidad Autónoma de Madrid, España  
 Título: Avances en Virología
- 1999-2001** Cursos de corta duración  
 Centro Nacional de Biotecnología, UAM, España  
 Título: Análisis y secuenciación genética de *Streptomyces diastaticus*. var. 108  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular en *Streptomyces* sp;
- 1999-1999** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Captura, procesamiento y evaluación de perfil alimentario de *T. infestans*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Perfil alimentario de *T. infestans*;
- 2006** Encuentros Reunión Temática de Investigación sobre Salud Pública y Enfermedades Previsibles- Red de Macrouiversidades de América Latina y el Caribe  
 Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud Pública y enfermedades previsibles;
- 2011** Otros Curso Inmunología de la reproducción aplicada a la medicina reproductiva  
 HALITUS - Fundación REPRO, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Medicina Reproductiva;
- 2012-2012** Postdoctorado  
 Universidad CEU Cardenal Herrera, España  
 Título: Departamento de Parasitología, Facultad de Ciencias de la Salud  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 2010-2010** Postdoctorado  
 Universidad Complutense de Madrid, España  
 Título: Cribado farmacológico contra *Trypanosoma cruzi*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;
- 2009-2009** Postdoctorado  
 Universidad Complutense de Madrid, España  
 Título: Cribado farmacológico contra *Trypanosoma cruzi*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;
- 2008-2008** Postdoctorado  
 Universidad Complutense de Madrid, España  
 Título: Cribado farmacológico contra *Trypanosoma cruzi*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;
- 2011** Talleres II Taller Internacional de Reproducción Asistida  
 RED LARA - SaMeR, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Medicina Reproductiva;

- 2010** Talleres Publicación y Redacción Científica  
 Ministerio de Salud Publica del Paraguay, Paraguay
- 2008** Talleres Enfermedades Transmisibles en América Latina y el Caribe  
 INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE (IDRC), Ecuador
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;  
 Talleres Buenas Prácticas de Laboratorio, HPLC y Determinación de Agua por Titulación Karl Fischer  
 Universidad Nacional de Asunción
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 Talleres Actualización de la Tripanosomiasis Americana  
 Proyecto SSA-American Trypanomiasis Update e Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Tripanosomiasis americana;

## 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>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Arizona State University - ASU

Vínculos con la Institución

2008 - 2011 **Funcionario/Empleado - Investigadora** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto: The cultural ecology of infectious diseases among indigenous peoples of South America.  
 Las investigación es realizada en el CEDIC.

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 7/2008 - 6/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Arizona State University  
**The cultural ecology of infectious diseases among indigenous peoples of South America.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A; HURTADO AM; Rolon M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Arizona State University - ASU (Apoyo financiero)
- 7/2010 - 7/2010 Extensión, Entomología, CEDIC  
 Actividad de extensión realizada: Pasantía de estudiantes de la Arizona State University en CEDIC y Chaco paraguayo

### Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

Vínculos con la Institución

2006 - 2008 **Funcionario/Empleado - Docente Tecnico** C. Horaria: **6**

- Actual **Actividades**

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

Vínculos con la Institución

2008 - Actual **Co-Fundadora** C. Horaria: **2**

*Actividades*

- 8/2008 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, CEDIC  
 Actividad realizada: Fundación del Centro - Puesta en marcha de actividades técnicas y administrativas

2008 - Actual **Miembro del Consejo Directivo** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Tesorera desde 2014

*Actividades*

- 1/2014 - Actual Dirección y Administración, Consejo Directivo, CEDIC, CEDIC  
 Cargo o función: Miembro del Consejo Directivo, Tesorera, Secretaria

2007 - Actual **Funcionario/Empleado - Investigadora**

**Actividades**

10/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biología Molecular , CEDIC  
**The development of a genomics toolkit for surveillance of Chagas Disease.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; ROMÁN F; Rolon M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Doctorado (3).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Parasitología;

- Actual **Actividades**

**Actividades**

10/2017 - Actual Líneas de Investigación, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC  
**Mejoramiento de técnicas de reproducción asistida en bovinos**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Rolon M;Leiva J;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Embriología, Andrología y Criopreservación;

1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Bioterio, CEDIC  
**Farmacología experimental in vivo sobre Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas en ratones experimentalmente infectados con Trypanosoma cruzi  
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Modelos murinos;  
 Integrantes: Rolon M;VEGA MC; CORONEL, C; ROJAS DE ARIAS A; ALFONSO J; Salvioni O;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental in vivo;

1/2009 - Actual Líneas de Investigación, Biología Molecular , CEDIC  
**Análisis y determinación molecular de Triatoma infestans y Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Extracción de ADN de triatomíneos y amplificación de los genes de citocromo B e ITS2 como marcadores para la determinación de diferentes haplotipos presentes en el Chaco central.  
 Diagnóstico molecular de Trypanosoma cruzi por PCR en ratones experimentalmente infectados.  
 Palabras Clave: ITS2; Cyt b; PCR;  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; Rolon M;Salvioni O; ALFONSO J; ROMÁN F; GÓMEZ A;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular;

10/2008 - Actual Líneas de Investigación, Parasitología, CEDIC  
**Screening farmacológico in vitro sobre T. cruzi y Leishmania sp**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 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: Rolon M(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental in vitro;

1/2008 - Actual Líneas de Investigación, Entomología , CEDIC  
**Bioecología de triatomíneos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Captura de triatomíneos en ambientes domésticos, peridomésticos y silvestres; clasificación taxonómica; disección de triatomíneos; determinación del índice de infección por T. cruzi; morfobiometría de alas.  
 Epidemiología y control vectorial de T. infestans en el chaco paraguayo.  
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Control vectorial; Ecoepidemiología;  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; ALFONSO J; ROLÓN H; GÓMEZ A; Rolon M;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología médica;

1/2008 - Actual Líneas de Investigación, Cultivo Celular, CEDIC  
**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.  
 Palabras Clave: Líneas celulares continuas; Ensayos colorimétricos;

C. Horaria: **25**

- 1/2008 - Actual  
 Integrantes: VEGA MC; Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; ALFONSO J; CORONEL C;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Citotoxicidad in vitro;  
 Líneas de Investigación, Parasitología, CEDIC  
**Screening farmacológico in vitro sobre T. cruzi y Leishmania sp**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas y las diferentes formas de Leishmaniasis utilizando técnicas colorimétricas in vitro  
 Palabras Clave: Kineoplastidos; Técnicas colorimétricas;  
 Integrantes: Rolon M; VEGA MC; CORONEL, C; Salvioni O; ROJAS DE ARIAS A; ALFONSO J;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental in vitro;
- 10/2018 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biología Molecular, CEDIC  
**The development of a genomics toolkit for surveillance of Chagas Disease.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A; ROMÁN F; VEGA MC; Rolon M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Doctorado (4).
- 1/2017 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Optimización de una técnica de PCR multiplex a tiempo real para la detección de mecanismos de resistencia CTX-M, KPC, VIM y OXA-48 en enterobacterias de referencia**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)  
 Título del Proyecto: . PINV15-216  
 Periodo: 2017-2019  
 Integrantes: De Egea V; Pereira J; Rolon M; VEGA MC; Salvioni O;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 1/2017 - Actual  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Puesta a punto de métodos fluorescentes cuantitativos para la determinación de la actividad antibacteriana utilizando el sustrato Resazurina**  
 Participación: Otros  
 Descripción: Entidad Financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)  
 PINV15-  
 Periodo: 2017-2018  
 Actividad: Tutora  
 Integrantes: Rolon M; CORONEL C; VEGA MC;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 8/2015 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudio de los componentes del veneno de serpientes Bothrops diporus y su aplicabilidad en farmacología experimental de enfermedades negligenciadas. INV-14-185**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Rolon M; VEGA, C; ALFONSO J; CALDERON L;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);
- 8/2015 - Actual  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Identificación de cócteles de drogas para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Cernuzzi L; Paccanaro A; VEGA MC; Rolon M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (1).
- 8/2015 - 4/2018  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Valoración de la actividad biológica de nuevas formulaciones farmacéuticas de nifurtimox y anfotericina B**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Rolon M; VEGA MC; CORONEL C; Miret J; DEA-AYUELA MA; Serrano-Lopez Dolores; Lalatsa A; Salvioni O;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Especialización (1);

- 2/2013 - 8/2015 Financiadore: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos polifenoles con potencial actividad leishmanicida**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Rolon M;ROJAS DE ARIAS A; PANDOLFI E; VEGA MC;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 11/2012 - 11/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Investigación, educación y biotecnología aplicadas a la salud**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VEGA C; ROJAS DE ARIAS A; Rolon M;  
 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) - FOCEM (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 1/2012 - 8/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Innovación y fortalecimiento en el desarrollo de principios activos para el control de enfermedades parasitarias relacionadas con la pobreza**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VEGA C; DEA-AYUELA MA; GONZÁLEZ-ROSENDE ME; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UCA (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 1/2012 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Towards a comprehensive approach to the control of Chagas disease in indigenous communities of the Paraguayan Chaco**  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A(Responsable);ALFONSO J; VEGA C; CORONEL C; DORIGO D; Rolon M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Sanofi Espoir Corporate Foundation - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Control vectorial;
- 1/2012 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Evaluación de la actividad leishmanicida de secreciones glandulares de anuros del género Rhinella del Paraguay**  
 Integrantes: VEGA C(Responsable);ALFONSO J; CALDERON L; TEMPONE A; BRUSQUETTI F; NETTO F; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 3/2011 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**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: GONZÁLEZ-ROSENDE ME(Responsable);VEGA C; DEA-AYUELA MA; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; CASTILLO E; LLINARES JM; GARCÍA-ESPAÑA E; BERMEJO MV; BILBAO-RAMOS P; GONZALEZ ALVAREZ I; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Universidad CEU Cardenal Herrera - CEU (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 9/2011 - 8/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, CEDIC  
**In vitro assays of 2,5-dihidroxi-bencil derivatives on Trypanosoma cruzi and Leishmania donovani**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: ROLON M(Responsable);PANDOLFI E; VEGA MC; Rolon M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: International Society for Infectious Diseases - ISID (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Screening farmacológico ;
- 1/2012 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Detección automatizada de reinfestación por Triatoma infestans**  
 Integrantes: SCHAEERER C(Responsable);VEGA C; ROJAS DE ARIAS A; Rolon M;

- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universitat de les Illes Balears - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Control vectorial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Trampas biológicas;
- 2/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Ensayos preclínicos de 2,5-dihidroxibencil derivados sobre modelos animales experimentalmente infectados con Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: PANDOLFI E; DE ALBUQUERQUE A; VEGA MC; DU BOIS M; ROBELLO C; MOJOLI A; ALFONSO J; CORONEL C; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (2); 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, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental;
- 6/2010 - 6/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Synthesis of a small library of hydrobenzyl derivatives bearing potential trypanocidal and leishmanicidal activity**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VEGA MC(Responsable);PANDOLFI E; DEA MA; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE - IFS (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental;
- 9/2009 - 6/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: GURTLER R(Responsable);ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; NOIREAU F; CECCERE C; DIOTAIUTI L; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: UNDP / World Bank / WHO, Special Programme for Research and Training in Tro - TDR (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores de la Enfermedad de Chagas;
- 3/2011 - 3/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Estudio in vivo e in vitro de sulfonamidas y poliamidas con potencial actividad frente a protozoos parasitos re-emergentes**  
 Integrantes: VEGA C; DEA-AYUELA MA; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; GONZALEZ M; LLINARES JM; GARCÍA-ESPAÑA E; GONZALEZ MI; BERMEJO MV; BILBAO-RAMOS P; GUTIERREZ DD; FLORES QUISBET; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 3/2010 - 3/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Evaluación de la actividad antiparasitaria frente a Leishmania spp y Trypanosoma cruzi de nuevos derivados poliaminas y sulfonamidas. (AP158-10)**  
 Integrantes: GONZÁLEZ-ROSENDE ME(Responsable);VEGA C; DEA-AYUELA MA; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; CASTILLO E; GONZALEZ M; MARRERO Y; LLINARES JM; GARCÍA-ESPAÑA E; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 3/2010 - 3/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Evaluación de la actividad in vitro e in vivo de derivados de poliaminas y sulfonamidas frente a Leishmania spp y Trypanosoma cruzi**  
 Integrantes: VEGA C; DEA-AYUELA MA; GONZÁLEZ-ÁLVAREZ M; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; CASTILLO E; MARRERO Y; LLINARES JM; GARCÍA-ESPAÑA E; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.



- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Universidad CEU Cardenal Herrera - (Apoyo financiero)
- 3/2009 - 3/2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Nuevos derivados de sulfonilguanidinas y sulfonilbisguanidinas. Evaluación de la actividad antiparasitaria frente a Leishmania spp y Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: GONZÁLEZ-ROSENDE ME(Responsable);VEGA C; DEA-AYUELA MA; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; CASTILLO E; GONZALEZ M; MARRERO Y; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana - (Apoyo financiero)
- 1/2008 - 12/2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**An ecosystem perspective of the process of reinfestation by Triatoma infestans in rural communities of the Gran Chaco ecoregion**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A(Responsable);GURTLER R(Responsable);NOIREAU F(Responsable);VEGA MC; CECCERE C; ARROM C; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (2); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE - IDRC (Apoyo financiero)
- 3/2008 - 9/2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores de la Enfermedad de Chagas;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Rational search of new compounds of leishmanicidal activity applying in silico and in vitro methods**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: PANDOLFI E; VEGA C; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: THE ACADEMY OF SCIENCE FOR THE DEVELOPING WORLD - TWAS (Apoyo financiero)
- 3/2008 - 3/2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Determinación de la actividad in vitro de nuevos derivados polifenólicos, sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania sp.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: ROJAS DE ARIAS A(Responsable);PANDOLFI E; VEGA MC; Rolon M;  
 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)
- 3/2008 - 3/2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEDIC, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica  
**Origen de las reinfestaciones intra y peridomésticas de Triatoma infestans en viviendas indígenas del Chaco Paraguayo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VEGA MC(Responsable);ACOSTA N; SANCHEZ H; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: UNICEF / UNDP / World Bank / WHO, Special Programme for Research and Traini - TDR (Apoyo financiero)
- 6/2009 - 6/2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores de la Enfermedad de Chagas;  
 Docencia/Enseñanza, Biología molecular y filogenia de triatomíneos  
 Nivel: Perfeccionamiento  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología molecular y filogenia de triatomíneos
- 2/2007 - Actual  
 Gestión Académica  
 Cargo o función: Gestion para la Obtencion de Subsidios para Investigacion
- 10/2008 - 10/2008  
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Parasitología, CEDIC  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Procedimientos biológicos para el tamizaje de compuestos con potencial actividad sobre Trypanosoma cruzi

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

Vínculos con la Institución

2013 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Profesora Asistente</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2006 - 2012	<b>Funcionario/Empleado - Encargada de Catedra</b>	C. Horaria: <b>5</b>

Otras Informaciones: Departamento de Biología

- Actual **Actividades**

*Actividades*

3/2012 - 12/2012	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Determinación de actividad tripanocida y citotóxica in vitro de extractos de origen natural</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: ALFONSO J; VEGA C; CORONEL C; MENESES A; Rolon M;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;</p>
3/2011 - 12/2011	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Evaluación de la actividad tripanocida específica in vitro de nuevos compuestos 5-nitroindazolin-3-onas 1,2-sustituidas</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: VEGA C(Responsable);ARAN V; Rolon M;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;</p>
3/2010 - 12/2010	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Determinación de la actividad tripanocida y citotoxicidad in vitro de nuevos compuestos 1,2-disustituidos 5-nitroindazolinonas sobre Trypanosoma cruzi</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: ARAN VJ; VEGA MC; Rolon M;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)</p>
3/2009 - 12/2009	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Determinación de la citotoxicidad in vitro de nuevos compuestos 1,2-disustituidos 5-nitroindazolinonas sobre macrófagos J774</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: VEGA MC(Responsable);ARAN VJ; SEGOVIA J; Rolon M;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)</p>
3/2008 - 12/2008	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Determinación de la actividad in vitro de nuevos compuestos 1,2-disustituidos 5-nitroindazolinonas sobre Trypanosoma cruzi</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: ARAN VJ; VEGA MC; Rolon M;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental;</p>
3/2007 - 12/2007	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Toxicología in vitro de nuevos compuestos de síntesis química con actividad tripanocida, utilizando el sustrato MTT</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p>

- Integrantes: VEGA MC(Responsable);KOUZNETSOV VK; Rolon M;  
 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, Ciencias de la Salud, Parasitología, Farmacología experimental;
- 3/2006 - 12/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**Aplicación de un sistema computacional y de experimentación in vitro para el descubrimiento de fármacos activos contra Trypanosoma cruzi**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: KOUZNETSOV VK; FERNANDEZ V; MARRERO PONCE Y; VEGA C; PERALTA I; Rolon M;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)Centro Multidisciplinar de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT (Remuneracion)
- 2/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Virología
- 6/2012 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Virología
- 3/2009 - 6/2012 Docencia/Enseñanza  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Micología
- 3/2008 - 12/2008 Docencia/Enseñanza, Biología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Metodología de la investigación
- 3/2006 - 12/2007 Docencia/Enseñanza, Biología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Virología

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA**

*Vínculos con la Institución*

1999 - 1999 **Otro - Pasante** C. Horaria: **5**

- Actual **Actividades**

**Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva - Neolife**

*Vínculos con la Institución*

2011 - 2017 **Funcionario/Empleado - Directora de laboratorios** C. Horaria: **30**

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 8/2013 - 12/2013 Docencia/Enseñanza, Pasantía  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Pasantia
- 8/2012 - 12/2017 Capacitación/Entrenamiento dictado, PEC Online, Red Latinoamericana de Reproduccion Asistida  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Embriologista Clinico
- 8/2011 - 12/2011 Pasantía, Embiología y Andrología, Centro de Investigación en Medicina Repoductiva (CIMER)  
 Pasantía realizada: Tecnicas de cultivo embrionario humano

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

El área de investigación que desarrollo se enmarca en la Parasitología y Entomología, específicamente en la protozoología parasitaria humana y sus vectores. Además, desarrollo actividades técnicas y de investigación desde el año 2011 en el área de infertilidad humana. Mi trabajo de investigación en el área de la protozoología se centra en la farmacología experimental in vitro e in vivo sobre *T. cruzi* y *Leishmania spp*; estos experimentos 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 el diagnóstico inmunológico y molecular de los animales.

Estas líneas de investigación las inicié al culminar la carrera de biología en el país en el año 1998 y luego realice mi doctorado en el programa de Microbiología y Parasitología en el año 2001 en la Universidad Complutense de Madrid (España). Culminé mi doctorado a finales del 2005 y regresé al Paraguay en el año 2006, siguiendo mi línea de investigación en la Universidad Nacional de Asunción e iniciando, junto con otras colegas biólogas, la fundación del laboratorio CEDIC.

En el recién formado laboratorio CEDIC, en el año 2008, me inicié en el estudio entomológico, trabajando específicamente en la epidemiología y control de *Triatoma infestans* en el Chaco paraguayo, el insecto vector de la Enfermedad de Chagas en el cono sur. En esta área desarrollo ensayos de determinación de perfil alimentario del insecto vector por la técnica de ELISA, taxonomía clásica, filogenia mediante biología molecular y el desarrollo de nuevas herramientas para el control y eliminación del vector.

En el año 2011 inicié una especialización en el área de la medicina reproductiva, específicamente en embriología clínica, realizando una capacitación en la ciudad de Buenos Aires en técnicas de fertilización in vitro y andrología, actividad que desarrolle en el laboratorio de NEOLIFE Medicina y Cirugía Reproductiva (Paraguay) hasta fines del año 2017. En el laboratorio, inaugurado bajo mi dirección en 2013, desarrolle tres áreas principales: andrología, embriología y criopreservación; además del área de docencia e investigación.

En cuanto a la docencia universitaria, me desempeño como docente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción desde el año 2006 hasta la actualidad, y como tutora de tesis de grado y posgrado de diferentes Facultades de la UNA.

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- 1 ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; Rolon M; Curso Taller de Bioinformatica, 2018. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: CEDIC  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Fac. Politecnica - UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; SIMPOSIO: INVESTIGACIÓN Y TERAPIAS EN ONCOLOGÍA, 2018. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: CEDIC  
 Evento itinerante: No. Lugar: Sociedad Científica Andres Barbero. Ciudad: Asuncion.
- 3 Rolon M; HURTADO AM; ROJAS DE ARIAS A; Simposio: Salud Global Un Nuevo Enfoque, 2008. (Congreso)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Epidemiología ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Arizona State University - Federación Latinoamericana de Parasitologia  
 Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Excelsior. Ciudad: Asunción.

### Informes de investigación

- 1 Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; Miret J; DEA-AYUELA MA; Informe Final INV14-022: Valoración de la actividad biológica de nuevas formulaciones farmacéuticas de nifurtimox y anfotericina B, 2018.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: CEDIC  
 Nombre del proyecto: Valoración de la actividad biológica de nuevas formulaciones farmacéuticas de nifurtimox y anfotericina B.

### Productos tecnológicos

- 1 ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; Rolon M; Plataforma de Biotecnología Aplicada a la Salud, 2018.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.  
 Finalidad: Gestión para el Establecimiento de la plataforma de Investigación . Disponibilidad: restricta.  
 Institución promotora/financiadora: CEDIC.  
 Observaciones: Financiación: Fondos del MERCOSUR
- 2 Chaux A; ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; Rolon M; Gonzalez-Sander M; Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Biotecnologico del Paraguay , 2018.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.  
 Finalidad: Adquisición y puesta en marcha de plataforma de secuenciación de nueva generación. Disponibilidad: restricta.  
 Institución promotora/financiadora: CEDIC.
- 3 ROJAS DE ARIAS A; Rolon M; VEGA MC; SCHAERER C; Monteiro M; Gaona F; Trampa con atracción y detección de insectos artrópodos del orden Hemiptera, Familia Reduviidae, Sub Familia Triatominae y Heteroptera considerados plagas agrícolas. , 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Disponibilidad: restricta.

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

Observaciones: Patente en Paraguay. Expediente Número 1753123. Sometido, 1 de Agosto, 2017.

**4 VAZQUEZ NOGUERA JL; Rolon M; LEGAL H; SCHAEERER CE; Amasticount, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Software para el recuento automatico de amastigotes intracelulares obtenidas de imagenes microscopicas. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: CEDIC.

Observaciones: Libro: L-programas de ordenador o software, base de datos

Tomo y Hojas: 29

**5 PANDOLFI E; OVIEDO H; ROJAS DE ARIAS A; Rolon M; VEGA MC; Obtención y utilización de 2,5-dihidroxi-bencilo, 1,4-dihidroxi-2-pentilbenceno y derivados en el tratamiento de la Enfermedad de Chagas y Leishmaniosis, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Farmacología experimental;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: CONACYT.

Patentes:

- Patente de invención; 01880; Obtención y utilización de 2,5-dihidroxi. 2010-01-19 (Depósito);

#### Trabajos técnicos

**1 Rolon M Potencial actividad antitumoral in vitro de componentes de venenos de serpientes del genero bothrops, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Solicitud de financiamiento; Duración: 1 mes.;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**2 Rolon M Actividad celular y molecular de lepidium meyenii en la maduración in vitro de ovocitos y producción de embriones bovinos, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: solicitud de financiamiento; Duración: 1 mes.;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**3 Rolon M Utilización de técnicas moleculares para el relevamiento de principales virosis que afectan cultivos de solanum lycopersicum en el departamento central del paraguay, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Solicitud de Financiamiento; Duración: 1 mes.;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**4 Rolon M Caracterización de los nichos ecológicos de las leishmaniosis en la reserva de biósfera del bosque mbaracayú, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: solicitud de financiamiento; Duración: 1 mes.;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**5 Rolon M Promoción del control de la Enfermedad de Chagas en la región del Gran Chaco, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Gestión de proyecto; Duración: 12 meses.;

Institución promotora/financiadora: Fundación Mundo Sano

**6 Rolon M; VEGA MC; ROJAS DE ARIAS A; ABAD-FRANCH F; SANTOS SOUZA W; An ecohealth approach to communicable diseases in Latin American and the Caribbean , 2009.**

Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Participación comunitaria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Revision Sistemática;

Referencias adicionales: Canadá/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Analisis sistematico de la Enfermedad de Chagas con participación comunitaria; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 4 meses.;

Ciudad: Montevideo;

Institución promotora/financiadora: INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE (IDRC)

#### Cursos de corta duración dictados

**1 Rolon M Curso Intensivo Teórico Práctico de Infertilidad, 2015. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva

Participación: Docente. Ciudad: Asunción.

**2 Rolon M; VEGA MC; ROJAS DE ARIAS A; ROBELLO C; FERREIRA ME; GÓMEZ-BARRIO A; CABRERA G; CORRALES AS; CERECETTO H; GONZALES M; Procedimientos biológicos para el tamizaje de compuestos con potencial actividad sobre Trypanosoma cruzi, 2008. (Especialización)**

Palabras Clave: Ensayos in vitro e in vivo;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: CEDIC/IICS

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: CEDIC. Ciudad: Asunción.

#### Edición o revisión

- 1 Rolon M; VEGA MC; FRANCO DE DIANA D; BENITEZ C; GARCETE B; CABALLERO N; GONZALEZ G; OLMEDO R; ORTIZ GRANADA G; VELAZQUEZ JC; WEILER A; Reportes científicos de la FaCEN, 2010.**

Palabras Clave: Ciencias básicas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Física, Química, Geología, Tecnología de producción, Matemática y Biología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNA)

Nro. de páginas: 104. Editorial: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNA). Ciudad: San Lorenzo.

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Rolon M; PANDOLFI E; Peixoto de Abreu Lima; CORONEL C; VEGA MC; ROJAS DE ARIAS A; (RELEVANTE) The efficacy of new 2,5-dihydroxybenzyl derivatives against Trypanosoma cruzi, Leishmania infantum and Leishmania braziliensis, The Journal of Infection in Developing Countries, v. 13 f: 6, p. 565-576, 2019.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1972-2680
- 2 Alencar de Menezes IR; Sousa da Costa RH; Boligon AA; Rolon M; CORONEL C; VEGA MC; COUTINHO, HDM; da Costa MS; Oliveira-Tintino CDM; Silva Pereira RL; Rodrigues de Albuquerque T; da Silva Almeida JRG; L.J. Quintans-Júnior; Ximena americana L. enhances the antibiotic activity and inhibit the development of kinetoplastid parasites, Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, v. 64, p. 40-46, 2019.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0147-9571
- 3 Taub Marcos da Silveira Regueira-Neto; TINTINO SR; Rolon M; CORONEL C; VEGA MC; Valdir de Queiroz Balbino; COUTINHO, HDM; trypanosomal, antileishmanial and cytotoxic activities of Brazilian red propolis and plant resin of Dalbergia ecastaphyllum (L). , Food and Chemical Toxicology, v. 119, p. 215-221, 2018.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0278-6915
- 4 Machado AJT; Santos ATL; Martins GMAB; Cruz RP; do Costa MS; Campina FF; Freitas MA; Bezerra CF; Leal ALAB; Carneiro JNP; CORONEL C; Rolon M; VEGA MC; COUTINHO HDM; MORAIS-BRAGA MFB; Antiparasitic effect of the Psidium guajava L. (guava) and Psidium brownianum MART. EX DC. (araçá-de-veado) extracts, Food and Chemical Toxicology, v. 119, p. 275-280, 2018.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0278-6915
- 5 Pereira PS; Maia AJ; Duarte AE; Oliveira-Tintino CDM; TINTINO SR; VEGA MC; Rolon M; CORONEL C; COUTINHO HDM; da Silva TG; Cytotoxic and anti-kinetoplastid potential of the essential oil of Alpinia speciosa K. Schum., Food and Chemical Toxicology, v. 119, p. 387-391, 2018.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0278-6915
- 6 ARROM, CM; ARROM, C; ARROM, MA; Rolon M; VEGA MC; ROJAS DE ARIAS A; Socioeconomic profile and perceptions of Chagas disease in indigenous communities of the Paraguayan Chaco, Journal of Public Health: From Theory to Practice, 2018.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2198-1833
- 7 Schmeda-Hirschmann G; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS A; Burgos-Edwards A; ALFONSO J; Rolon M; BRUSQUETTI F; NETTO F; Urra FA; Cárdenas C; 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.**  
ISSN/ISBN: 0378-8741
- 8 V.C.N. Bitu; E.F.F. Matias; J. Ribeiro-Filho; VEGA, C; CORONEL C; Rolon M; A.A. Boligon; A.A.S. Araújo; L.J. Quintans-Júnior; COUTINHO HDM; MENEZES IR; Chemical profile, cytotoxic and antiparasitic activity of Operculina hamiltonii. , South African journal of botany, v. 112, p. 447-451, 2017.**  
ISSN/ISBN: 0254-6299
- 9 ROJAS DE ARIAS A; Carbajal de la Fuente AL; GÓMEZ A; CECCERE C; Rolon M; VEGA, C; VILLALBA C; (RELEVANTE) Morphometric Wings Similarity among Sylvatic and Domestic Populations of Triatoma infestans (Hemiptera: Reduviidae) from the Gran Chaco Region of Paraguay, The American Society of Tropical Medicine and Hygiene , 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
- 10 Rolon M; Serrano-Lopez Dolores; Lalatsa A; de Pablo E; Torrado JJ; Ballesteros MP; Healy AM; VEGA, C; CORONEL C; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; DEA-AYUELA MA; (RELEVANTE) Engineering Oral and Parenteral Amorphous Amphotericin B Formulations against Experimental Trypanosoma cruzi Infections. , Molecular Pharmaceutics, v. 14 f: 4, p. 1095-1106, 2017.**  
ISSN/ISBN: 1543-8384

- 11 Luiz Marivando Barros; Antonia Eliene Duarte; Emily Pansera Waczuk; Katiane Roversi; Francisco Assis Bezerra da Cunha; Rolon M; CORONEL, C; VEGA MC; MENEZES IRA; José Galberto Martins da Costa; Aline Augusti Boligon; Waseem Hassan; Diogo Onofre Souza; João Batista Teixeira da Rocha; Jean Paul Kamdem; Safety assessment and antioxidant activity of *Lantana montevidensis* leaves: contribution to its phytochemical and pharmacological activity. , *EXCLI Journal*, v. 16, p. 566-582, 2017.  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1611-2156
- 12 Guzmán Álvarez; Perdomo C; CORONEL, C; Aguilera E; Varela J; Aparicio G; Zolessi FR; Cabrera N; VEGA MC; Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; Pérez-Montfort R; CERECETTO H; Gonzalez, M; (RELEVANTE) Multi-Anti-Parasitic Activity of Arylidene Ketones and Thiazolidene Hydrazines against *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania* spp. , *Molecules*, v. 22, p. 709, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049
- 13 Pertino MW; VEGA MC; Rolon M; CORONEL, C; ROJAS DE ARIAS A; Schmeda-Hirschmann G; Antiprotozoal Activity of Triazole Derivatives of Dehydroabiatic Acid and Oleanolic Acid, *Molecules*, v. 22, p. 369, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049
- 14 ARROM, MA; ARROM, C; ARROM, CM; VEGA MC; Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; (RELEVANTE) Hacia una vivienda indígena que limite la infestación doméstica por *Triatoma infestans*. , *Revista Facultad de Ciencias de la Salud UDES*, v. 4 f: 1, p. 8-16, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2422-1074
- 15 Rolon M Trypanocide, antileishmania and cytotoxic activities of the essential oil from *Rosmarinus officinalis* L in vitro., *Industrial Crops and Products*, v. 109, p. 724-729, 2017.  
ISSN/ISBN: 0926-6690
- 16 SOUZA CES; Pereira da Silva AR; VEGA MC; Rolon M; CORONEL, C; José Galberto Martins da Costa; Souza AK; Rolim LA; Sobral de Souza FH; COUTINHO HDM; Anti- *Trypanosoma*, Anti-*Leishmania* and cytotoxic activities of natural products from *Psidium brownianum* Mart. ex DC. and *Psidium guajava* var. *Pomifera* analysed by LC-MS., *Acta Tropica*, v. 176, p. 380-384, 2017.  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-706X
- 17 Vandesme, VCS; Felipe, CFB; Kerntopf, MR; Rolon M; VEGA MC; CORONEL C; Barbosa AGR; COUTINHO, HDM; MENEZES IR Evaluation of in vitro leishmanicidal and trypanocidal activity of *Stryphnodendron rotundifolium* Mart. , *Saudi Journal of Biological Science*, v. 24 f: 6, p. 1136-1141, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1319-562X
- 18 Sobral de Souza CE; Pereira da Silva AR; Esmeraldo Rocha J; Rolon M; VEGA MC; CORONEL C; Martins da Costa JG; Netto MLC; Peporine Lopes N; Rolim LA; COUTINHO HDM; LC-MS characterization, anti- kinetoplastide and cytotoxic activities of natural products from *Eugenia jambolana* Lam. and *Eugenia uniflora*, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, v. 7 f: 9, p. 836-841, 2017.  
ISSN/ISBN: 2221-1691
- 19 Calixto Junior JT; de Moraes SM; VEGA, C; CORONEL C; Rolon M; BOLIGON AA; Athayde ML; de Moraes Oliveira CD; TINTINO SR; COUTINHO, HDM Phenolic composition and antiparasitic of plants from the Brazilian Northeast "Cerrado" , *Saudi Journal of Biological Sciences*, v. 23, p. 434-440, 2016.  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1319-562X
- 20 Cunha FAB; TINTINO SR; Figueredo FG; Barros LM; Duarte AE; VEGA MC; CORONEL C; Rolon M; Leite NF; SOBRAL-SOUZA CE; Brito SV; Waczuk EP; BOLIGON AA; Athayde ML; Kamdem JP; COUTINHO HDM; Franco J; HPLC-DAD phenolic profile, cytotoxic, and anti-kinetoplastidae activity of *Melissa officinalis*. , *Pharmaceutical Biology*, v. 10, p. 7, 2016.  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1388-0209
- 21 Vandesme, VCS; Felipe, CFB; Kerntopf, MR; Rolon M; VEGA, C; CORONEL, C; Barboza, AGR; COUTINHO HDM; MENEZES IR 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.  
ISSN/ISBN: 1319-562X
- 22 DUARTE MASI S; ROJAS DE ARIAS A; DORIGO D; ARIAS ROJAS F; Rolon M; VEGA MC; (RELEVANTE) Vinculando la Sociedad a la Investigación a través de los Living Labs, *Global Journal of HUMAN-SOCIAL SCIENCE*, v. 15 f: 8, 2015.  
ISSN/ISBN: 2249-460x
- 23 Castillo-Garit, JA; Rolon M; DEL TORO-CORTES, O; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS A; Martin-Casañola GM; ESCARIO JA; GÓMEZ-BARRIO A; MARRERO-PONCE Y; TORRENS F; ABAD C; Bond-based bilinear indices for computational discovery of novel trypanosomicidal drug-like compounds through virtual screening, *European Journal of Medicinal Chemistry*, v. 26, p. 236-244, 2015.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0223-5234
- 24 Rolon M; Martins Alho, MA; MARRERO-PONCE Y; Barigye, SJ; MENESES-MARCEL A; Machado Tugones, Y; MONTERO-TORRES A ; GÓMEZ-BARRIO A; NOGAL JJ; Garcia Sanchez, RN; VEGA C; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ AR; ESCARIO JA; PÉREZ-GIMÉNEZ F; García Domenech, R; Rivera, N; Mondragón, R; Mondragón, N Antiprotozoan lead discovery by aligning dry and wet screening: prediction, synthesis, and biological assay of novel quinoxalinones., *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 22, p. 1585-1568, 2014.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0968-0896

- 25 ROJAS DE ARIAS A; DUARTE MASI S; DORIGO D; ARIAS ROJAS F; VEGA MC; Rolon M; (RELEVANTE) Living Labs, Spaces for Open Innovation and Technology Transfer. An Alternative to the Solution of Social Problems in Paraguay., Social Sciences, v. 3, p. 73-79, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2326-988X
- 26 GALIANA-ROSELLÓ C; BILBAO-RAMOS P; DEA-AYUELA MA; Rolon M; VEGA C; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; GARCIA-ESPAÑA E; ALFONSO J; CORONEL C; GONZALEZ-ROSENDE ME; (RELEVANTE) In Vitro and in Vivo anti-leishmanial and trypanocidal studies of new N-benzene and N-naphthalenesulfonamido derivatives, Journal of Medicinal Chemistry, v. 56 f: 22, p. 8984-8998, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2623  
 Palabras Clave: Screening farmacológico; Leishmania sp;
- 27 SOUZA TM; MORAIS-BRAGA MFB; SARAIVA AAF; Rolon M; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; MENEZES IRA; COUTINHO, HDM; Evaluation of the anti-Leishmania activity of ethanol extract and fractions of the leaves from Pityrogramma calomelanos (L.) link., Natural Products Research, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1478-6419  
 Palabras Clave: Actividad leishmanicida;
- 28 SANTOS KKA; MATIAS EFF; SOBRAL-SOUZA CE; TINTINO, SR; MORAIS-BRAGA, MFB; GUEDES GMM; Rolon M; CORONEL, C; ALFONSO, J; VEGA, C; COSTA JGM; MENEZES IRA; COUTINHO HDM; Trypanocide, Cytotoxic, and anti-Candida activities of natural products: Hyptis martiusii Benth. , European Journal of integrative medicine, European Journal of integrative medicine, v. 5 f: 5, p. 427-431, 2013.**  
 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, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1876-3820  
 Palabras Clave: In vitro; Actividad Biologica;
- 29 MORAIS-BRAGA MFB; SOUZA TM; SANTOS KKA; GUEDES GMM; ANDRADE, JC; VEGA MC; Rolon M; COSTA JGM; SARAIVA AAF; COUTINHO HDM; Ethanol composition, cytotoxic and anti-kinetoplastidae activities of Lygodium venustum SW. (Lygodiaceae), Experimental Parasitology, Experimental Parasitology, v. 134 f: 2, p. 178-182, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0014-4894
- 30 ARROM, C; ARROM, MA; ARROM, CM; Rolon M; VEGA MC; ROJAS DE ARIAS A; Comportamientos que favorecen la dinámica de reinfestación de T. infestans del Chaco Paraguayo, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 11 f: 2, p. 7-15, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Antropología, Etnología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 31 SANTOS KKA; Rolon M; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; COUTINHO HDM; Atividade leishmanicida in vitro de Eugenia uniflora e Momordica charantia. , Revista de Ciencias Farmaceuticas Basica e Aplicada, Revista de Ciencias Farmaceuticas Basica e Aplicada, v. 34 f: 1, p. 47-50, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1808-4532  
 Palabras Clave: Actividad leishmanicida;
- 32 SANTOS KKA; MATIAS EFF; TINTINO SR; SOUZA CES; BRAGA MFBM; GUEDES GMM; Rolon M; VEGA C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; MENEZES IA; COUTINHO HDM; Cytotoxic, Trypanocidal, and Antifungal Activities of Eugenia jambolana L., Journal of Medicinal Food, Journal of Medicinal Food, v. 15 f: 1, p. 66-70, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1557-7600  
 Palabras Clave: T. cruzi;
- 33 DEL TORO-CORTES, O; KOUZNETSOV, V; PUENTES CO; ROMERO BOHÓRQUEZ AR; VEGA, C; Rolon M; ESCARIO JA; GOMEZ-BARRIO, A; MARRERO-PONCE Y; TORRENS F; ABAD C; Identification In Silico and In Vitro of Novel Trypanosomicidal Drug-Like Compounds, Chemical Biology and Drug Design, Chemical Biology and Drug Design, v. 80 f: 1, p. 38-44, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1747-0285
- 34 SANTOS KKA; MATIAS EFF; SOBRAL-SOUZA C; TINTINO SR; MORAIS-BRAGA M; GUEDES GMM; Rolon M; VEGA C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; MENEZES IA; COUTINHO HDM; Avaliação da atividade anti-Trypanosoma e anti-Leishmania de Mentha arvensis e Turnera ulmifolia. , Blacpma, Blacpma, v. 11, p. 147-153, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0717-7917  
 Palabras Clave: T. cruzi; Leishmania spp;
- 35 SANTOS KKA; MATIAS EFF; TINTINO SR; SOUZA CE; BRAGA, MFBM; GUEDES GMM; Rolon M; VEGA, C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; MENEZES IRA; COUTINHO, HDM; Anti-Trypanosoma cruzi and cytotoxic activities of Eugenia uniflora L, Experimental Parasitology, Experimental Parasitology, v. 131 f: 1, p. 130-132, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0014-4894



- Palabras Clave: actividad citotóxica; actividad anti-tripanosoma;
- 36 **ROJAS DE ARIAS A; PANDOLFI E; VEGA, C; Rolon M; Selected Natural and Synthetic Phenolic Compounds with Antileishmanial Activity: A Five-year Review, Current Bioactive Compounds, Current Bioactive Compounds, v. 8 f: 4, p. 307-333, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1573-4072
- 37 **SANTOS KKA; MATIAS EFF; SOBRAL-SOUZA CE; TINTINO, SR; MORAIS-BRAGA MFB; GUEDES GMM; SANTOS FAV; SOUSA ACA; Rolon M; VEGA C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; MENEZES IRA; COUTINHO, HDM; Trypanocide, cytotoxic and antifungal activities of Momordica charantia, Pharmaceutical Biology, v. 50 f: 2, p. 162-166, 2012.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1388-0209  
 Palabras Clave: actividad trypanocida;
- 38 **DE SOUZA TM; BRAGA MFBM; SARAIVA RA; NOGARA PA; BUENO DC; BOLIGON AA; FONE MLA; DA ROCHA JBT; Rolon M; VEGA C; ROJAS DE ARIAS A; COSTA JGM; ALENCAR DE MENEZES IR; COUTINHO HDM; SARAIVA AAF; Cytotoxic and Trypanocide Activities of Pityrogramma calomelanos (L.) Link., American fern journal, American fern journal, v. 102 f: 3, p. 198-207, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0002-8444  
 Palabras Clave: Parasitología; T. cruzi;
- 39 **VEGA, C; Rolon M; MONTERO-TORRES A ; FONSECA-BERNAL, C; ESCARIO JA; GÓMEZ-BARRIO A; GALVÉZ, J; MARRERO-PONCE Y; ARAN V; Synthesis, biological evaluation and chemometric analysis of indazole derivatives 1,2-Disubstituted 5-nitroindazolinones, new prototypes of antichagasic drug, European Journal of Medical Chemistry, European Journal of Medical Chemistry, v. 58, p. 214-227, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0223-5234  
 Palabras Clave: compuestos antichagasicos, indazol derivados;
- 40 **BILBAO-RAMOS P; GALIANA-ROSELLÓ C; DEA-AYUELA MA; GONZÁLEZ-ÁLVAREZ M; VEGA C; Rolon M; PÉREZ-SERRANO J; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; GONZÁLEZ-ROSENDE ME; Nuclease activity and ultrastructural effects of new sulfonamides with anti-leishmanial and trypanocidal activities, Parasitology International, Parasitology International, v. 61, p. 604-613, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1383-5769  
 Palabras Clave: T. cruzi;
- 41 **ROJAS DE ARIAS A; Rolon M; VEGA C; GÓMEZ A; ROMÁN F; SANCHEZ H; ACOSTA C; VILLALBA C; CECCERE C; MARCET P; DOTSON E; Molecular epidemiology and ecosystem approach of the reinfestation process by Triatoma infestans in rural communities of the Paraguayan Chaco. , Biomédica - Instituto Nacional de Salud (Colômbia), Biomédica - Instituto Nacional de Salud (Colômbia), v. 31 f: 3, p. 153-156, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Control vectorial;  
 ISSN/ISBN: 0120-4157  
 Palabras Clave: T. infestans; Filogenia; Ecoepidemiología;
- 42 **Rolon M; VEGA, C; ROMÁN F; GÓMEZ A; ROJAS DE ARIAS GA; (RELEVANTE) First report of colonies of sylvatic Triatoma infestans (Hemiptera: Reduviidae) in the Paraguayan Chaco, using a trained dog, PLoS Neglected Tropical Diseases, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 5 f: 5, p. 1026e, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735  
 Palabras Clave: epidemiología; Enfermedad de Chagas;
- 43 **ABAD-FRANCH F; VEGA, C; Rolon M; SANTOS W; ROJAS DE ARIAS GA; Community participation in chagas disease vector surveillance: systematic review., PLoS Neglected Tropical Diseases, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 5 f: 6, p. 1207e, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735  
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; epidemiología;
- 44 **FERREIRA ME; CEBRIÁN-TORREJÓN G; CORRALES AS; VERA DE BILBAO N; Rolon M; VEGA MC; LEBLANC K; YALUF G; SCHININI A; TORRES S; SERNA E; ROJAS DE ARIAS A; POUPON E; FOURNET A; Zanthoxylum chiloperone leaves extract: First Sustainable Chagas Disease Treatment, Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: Canthin-6-one; HPLC-UV-MS; Mutagenicity; Screening farmacológico;
- 45 **Castillo-Garit, JA; VEGA MC; Rolon M; MARRERO-PONCE Y; KOUZNETSOV VK; AMADO-TORRES DF; GÓMEZ-BARRIO A; ALVAREZ BELLO A; MONTERO A; TORRENS F; PÉREZ-GIMÉNEZ F; Computational discovery of novel trypanosomicidal drug-like chemicals by using bond-based non-stochastic and stochastic quadratic maps and linear discriminant analysis, European Journal of Pharmaceutical Sciences, European Journal of Pharmaceutical Sciences, v. 39 f: 1-3, p. 30-36, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;

- Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0928-0987  
 Palabras Clave: TOMOCOMD-CARDD software; Bond-based quadratic indices; LDA-assisted QSAR model; Virtual screening;
- 46 **DEA-AYUELA MA; CASTILLO E; GONZALEZ-ALVAREZ M; VEGA MC; Rolon M; BOLÁS-FERNÁNDEZ F; BORRAS J; GONZÁLEZ-ROSENDE ME** *In vivo and in vitro anti-leishmanial activities of 4-nitro-N-pyrimidin- and N-pyrazin-2-ylbenzenesulfonamides, and N2-(4-nitrophenyl)-N1-propylglycinamide, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry, v. 17 f: 21, p. 7449-7456, 2009.*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0968-0896  
 Palabras Clave: Nitrobenzene; Sulfonamides; Screening farmacológico;
- 47 **ROLDOS V; NKAYAMA H; Rolon M; MONTERO-TORRES A ; TRUCCO F; TORRES S; VEGA MC; MARRERO-PONCE Y; HEGUABURU V; YALUF G; GÓMEZ-BARRIO A; SANABRIA L; FERREIRA ME; ROJAS DE ARIAS A; PANDOLFI E;** *Activity of a hydroxybibenzyl bryophyte constituent against Leishmania spp. and Trypanosoma cruzi : in silico, in vitro and in vivo activity studies, European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v. 43 f: 9, p. 1797-1807, 2008.*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1768-3254  
 Palabras Clave: Hydroxybibenzyl constituents; Bryophytes; Ensayos in vitro e in vivo; TOMOCOMD software;
- 48 **Rolon M; SECO EM; VEGA MC; NOGAL JJ; ESCARIO JA; GÓMEZ-BARRIO A; MALPARTIDA F; (RELEVANTE) Selective activity of polyene macrolides produced by genetically modified Streptomyces on Trypanosoma cruzi, International Journal of Antimicrobial Agents, International Journal of Antimicrobial Agents, v. 28 f: 2, p. 104-109, 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0924-8579  
 Palabras Clave: Screening farmacológico; Trypanosoma cruzi; Polyene amides;
- 49 **Rolon M; VEGA MC; ESCARIO JA; GÓMEZ-BARRIO A; (RELEVANTE) Development of resazurin microtiter assay for drug sensibility testing of Trypanosoma cruzi epimastigotes, Parasitology Research, Parasitology Research, v. 99 f: 2, p. 103-107, 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0932-0113  
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Ensayos colorimétricos;
- 50 **BOIANI M; BOIANI L; DENICOLA A; TORRES DE ORTIZ S; SERNA E; VERA DE BILBAO N; SANABRIA L; YALUF G; NKAYAMA H; ROJAS DE ARIAS A; VEGA MC; Rolon M; GÓMEZ-BARRIO A; CERECETTO H; GONZALES M; 2H-Benzimidazole 1,3-Dioxide Derivatives: A New Family of Water-Soluble Anti-Trypanosomatid Agents, Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Medicinal Chemistry, v. 49 f: 11, p. 3215-3224, 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2623  
 Palabras Clave: Screening farmacológico; Ensayos in vitro e in vivo; Enfermedad de Chagas;
- 51 **VEGA MC; MONTERO-TORRES A ; MARRERO-PONCE Y; Rolon M; GÓMEZ-BARRIO A; ESCARIO JA; ARAN VJ; NOGAL JJ; MENESES-MARCEL A; TORRENS F;** *New ligand-based approach for the discovery of antitrypanosomal compounds, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v. 16 f: 7, p. 1898-1904, 2006.*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0960-894X  
 Palabras Clave: LDA-model; TOMOCOMD software; Antitrypanosomal compound;
- 52 **SARAIVA J; VEGA MC; Rolon M; DA SILVA R; ANDRADE E SILVA ML; DONATE PM; BASTOS JK; GÓMEZ-BARRIO A; DE ALBUQUERQUE A;** *In vitro and in vivo activity of lignan lactones derivatives against Trypanosoma cruzi, Parasitology Research, Parasitology Research, v. 100 f: 3, p. 791-795, 2006.*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0932-0113  
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Screening farmacológico; Lignans;
- 53 **MONTERO-TORRES A ; VEGA MC; MARRERO-PONCE Y; Rolon M; GÓMEZ-BARRIO A; ESCARIO JA; ARAN VJ; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ AR; MENESES-MARCEL A** *A novel non-stochastic quadratic fingerprints-based approach for the 'in silico' discovery of new antitrypanosomal compounds, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry, v. 13 f: 22, p. 6264-6275, 2005.*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0968-0896  
 Palabras Clave: LDA-based-QSAR-model; TOMOCOMD software; Non-stochastic quadratic indices; Antitrypanosomal compounds; QSAR; Chagas' disease;
- 54 **CORO J; PEREZ R; SUAREZ M; RODRIGUEZ H; VEGA MC; Rolon M; MONTERO D; NOGAL JJ; GÓMEZ-BARRIO A;** *Synthesis and antiprotozoan evaluation of new alkyl-linked bis(2-thioxo-[1,3,5]thiadiazinan-3-yl) carboxylic acids, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry, v. 13 f: 10, p. 3413-3421, 2005.*  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0968-0896

Palabras Clave: Screening farmacológico; Thiadiazine-2-thione;

- 55 **VEGA MC; Rolon M; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ AR; ESCARIO JA; GÓMEZ-BARRIO A; (RELEVANTE) A new pharmacological screening assay with Trypanosoma cruzi epimastigotes expressing β-galactosidase, Parasitology Research, Parasitology Research, v. 95 f: 4, p. 296-298, 2005.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0932-0113

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi; Ensayos colorimétricos; Cepas transfectadas;

- 56 **GÓMEZ-BARRIO A; MARTÍNEZ-GRUEIRO MM; MONTERO D; NOGAL JJ; ESCARIO JA; MUELAS S; FERNANDEZ C; VEGA MC; Rolon M; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ AR; SOLIS PN; GUPTA MP; In Vitro Antiparasitic Activity of Plant Extracts from Panama, Pharmaceutical Biology, Pharmaceutical Biology, v. 42 f: 4-5, p. 332-337, 2004.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1388-0209

Palabras Clave: Antiprotozoico; Extractos vegetales;

- 57 **KOUZNETSOV VK; RODRIGUEZ W; STASHENKO E; OCHOA C; VEGA MC; Rolon M; MONTERO D; ESCARIO JA; GÓMEZ-BARRIO A; Synthesis, spectral data and biological activity of new-3-aryl-2-(naphthyl)-4-thiazolidinones and N-aryl-N-[1-(naphthyl)but-3-enyl]amines, Journal of Heterocyclic Chemistry, Journal of Heterocyclic Chemistry, v. 41 f: 6, p. 995-999, 2004.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-152X

Palabras Clave: alpha-naphthaldehyde; Antiprotozoico;

- 58 **SECO EM; PÉREZ-ZÚÑIGA FJ; Rolon M; MALPARTIDA F; (RELEVANTE) Starter Unit Choice Determines the Production of Two Tetraene Macrolides, Rimocidin and CE-108, in Streptomyces diastaticus var. 108, Chemistry & Biology, Chemistry & Biology, v. 11 f: 3, p. 357-366, 2004.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología y Farmacología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1074-5521

Palabras Clave: Streptomyces diastaticus; Tetraenos;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
ISSN/ISBN: 1852-8724

Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Screening in vivo; Genotoxicidad;

- 2 **GONZALEZ-ROSENDE ME; VEGA MC; Rolon M; GÓMEZ-BARRIO A; DEA-AYUELA MA; CASTILLO E; Evaluation of the trypanocidal activity of a series of sulfonamide derivatives, Drugs of the Future, Drugs of the Future, v. 33 f: Suppl. A, p. 178-179, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0377-8282

Palabras Clave: Screening farmacológico;

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Salvioni O; Pereira J; Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; Aldama O; VEGA MC; First molecular report of Leishmania (Leishmania) amazonensis and Leishmania (Viannia) guyanensis in Paraguayan inhabitants using the HRM-PCR technique, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **VAZQUEZ NOGUERA JL; LEGAL H; SCHAEERER CE; Rolon M; Mathematical morphology for counting Trypanosoma cruzi amastigotes. In: . XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2013), 2013 Vargas, Venezuela Computing Conference (CLEI), 2013 XXXIX Latin American. 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Morfología matemática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9781-4799

Palabras Clave: Farmacología Experimental;

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **CORONEL, C; VEGA, C; Rolon 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 Sao Paulo school of advanced Sciences on Neglected Diseases Drug Discovery Focus on Kinetoplastids. 2015.**

Medio: Internet.

- 2 **CORONEL, C; Salvioni O; VEGA, C; Rolon M; ROJAS DE ARIAS A; Aguilera, E; Gonzalez, M; Alvarez, 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 2015.**

Medio: Papel.

### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Rolon M; Paredes IM; Molinas, R; Giangreco, J; Manavella, G; Ruiz, O; Comparación de niveles de hormona antimülleriana de mujeres en distintos grupos etarios.. In: XVI Argentine Congress on Reproductive Medicine. International Joint Meeting IFFS-SAMeR, 2014 Buenos Aires 2014.**  
 Medio: Papel.

### Libros y capítulos de libros publicados

#### Capítulos de libros publicados

- 1 VEGA C; Rolon M; YALUFF G; Modelos de evaluación biológica in vitro e in vivo utilizados en la búsqueda de fármacos antichagásicos.. In: Hugo Cerecetto y Mercedes Gonzalez(Org.). Estrategias en la búsqueda de nuevos Medicamentos. Una visión iberoamericana, Mexico, RIDIMEDCHAG - CYTED - SILANES, Ed. RID, 2012, p. 267-297, ISSN/ISBN: 9786079581305**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 9786-0795  
 Palabras Clave: Screening farmacologico; T. cruzi;

#### Libro organizado o edición

- 1 ROJAS DE ARIAS A; DUARTE MASI S; DORIGO D; ARIAS ROJAS F; VEGA MC; Rolon M; 2014 International Conference on Advanced Education and Management (ICAEM2014), Lancaster, Pensilvania, DEStech Publications, Ed. 1, 2014, p. 609, ISSN/ISBN: 1605951539**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Ecología humana;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 1605-9515  
 Palabras Clave: Laboratorios vivientes;

### Textos en publicaciones no científicas

- 1 Rolon M In vitro assays of 2,5-dihydroxibencil derivatives on Trypanosoma cruzi and Leishmania donovani, ISIDNEWS, v. 12, p. 10-11, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
 Medio: Internet.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2014 - 2014 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay) (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.

### Evaluación de Publicaciones

- 2018 - 2018 **Molecular Pharmaceutics**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Journal of Herbal Medicine**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Biomedicine & Pharmacotherapy**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Journal of Ethnopharmacology**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2014 - 2014 **Expert Review of Anti-infective Therapy**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: The need for global collaboration to tackle hidden public health crisis of Chagas disease
- 2013 - 2013 **Pharmaceutical Biology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Chemical Composition and Evaluation of Modulatory Activity from Extract and Essential Oil of Myracrodruon urundeuva Fr. All
- 2012 - 2012 **Industrial Crops and Products**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
- 2010 - 2010 **European Journal of Medicinal Chemistry**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypanosomal activity
- 2009 - 2009 **Revista Latinoamericana de Quimica**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Gastroprotective effect of &#946;-Lupeol isolated from the stem bark of Pseudobombax ellipticum: Role of Prostaglandins, Sulfhydryls and Nitric Oxide

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

- Tesis de maestría**

- 1 Jose Luis Vázquez, - Cotutor o Asesor - RECUENTO DE AMASTIGOTES DE Trypanosoma cruzi y Leishmania sp POR PROCESAMIENTO COMPUTACIONAL DE IMÁGENES MICROSCÓPICAS, 2012**  
Disertación (Ciencias de la Computación) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Screening farmacologico; Amastigotes intracelulares;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Screening farmacologico sobre T. cruzi; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Analisis de imagenes;

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 María Verónica Martínez Moreno, - Cotutor o Asesor - Comparación de dos técnicas de capacitación espermática en muestras de semen de pacientes paraguayos astenozoospermicos y oligozoospermicos, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Maria Veronica Martinez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de las técnicas de capacitación espermática en pacientes paraguayos astenozoospermicos y oligozoospermicos., 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Andrología;
- 3 Irma Paredes Franco, - Cotutor o Asesor - Cuantificación de la Hormona Antimülleriana en la estimación de la reserva ovárica de mujeres paraguayas en edad reproductiva con problemas de infertilidad, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Fertilidad femenina; Endocrinología ginecológica; Hormona Antimulleriana;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Embriología; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Cuantificación hormonal;

#### Iniciación a la investigación

- 1 Irma Paredes Franco, - Tutor Único o Principal - Screening de reserva ovárica mediante cuantificación de hormona antimülleriana , 2013**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Medicina Reproductiva) , CEDIC - Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Cathia Coronel, - Cotutor o Asesor - Screening farmacologico in vivo en T. cruzi e in vitro en Leishmania spp, 2012**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: T. cruzi; Leishmania sp; Farmacología Experimental;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 3 Fabiola Roman, - Cotutor o Asesor - Screening farmacologico en Trypanosoma cruzi y Leishmania sp, 2008**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Farmacología Experimental;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
Observaciones: Desde 2008 al 2011

#### Otras tutorías/orientaciones

- 1 Meliza Du Bois, - Cotutor o Asesor - Screening farmacologico in vivo en Trypanosoma cruzi, 2011**  
Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Actividad tripanocida; Enfermedad de Chagas; Farmacología Experimental;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Screening farmacologico ;
- 2 Jorge Alfonso, - Cotutor o Asesor - Screening farmacologico in vivo en Trypanosoma cruzi, 2011**  
Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Actividad tripanocida;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Screening farmacologico ;  
Observaciones: Desde el año 2011 al 2013

#### En Marcha

##### Tesis de maestría

- 1 Mayza Gill , - Tutor Único o Principal - Variables Ambientales Registradas por Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica Aplicada al estudio de la Distribución de Triatoma sordida en el Departamento de Concepción - Paraguay, 2013**

Disertación (BIODIVERSIDAD Y SISTEMÁTICA) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Epidemiología Ambiental; Vectores;

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

#### Tesis de doctorado

**1 María José Tintel Astigarraga, - Cotutor o Asesor - ESTUDIO MOLECULAR Y EPIDEMIOLOGICO DE ESPECIES DE LA FAMILIA ANAPLASMATACEAE DETECTADOS EN PERSONAL VETERINARIO DEL GRAN ASUNCION, 2019**

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Salud- Cooperación Internacional Fiocruz / Focem-Mercosur) , FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

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

#### Iniciación a la investigación

**1 Natalia Ramírez, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica) , CEDIC - CEDIC, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

**1 2016 Premio Accésit Dr. Pedro Figueroa Casas (internacional), Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva**

Valor predictivo de la secreción de las glándulas sexuales anexas (GSAM) en los resultados de fertilización in vitro.

Autores: Avendaño C, Grand Martin C, Paredes I, Rolón M, Molinas R, Bisioli C.

**2 2010 Premio Nacional de Ciencias (nacional), Camara de Senadores**

Mención de Honor por el trabajo titulado: "Potente actividad antiparasitaria de nuevos derivados polifenólicos en el tratamiento experimental de agentes etiologicos de la enfermedad de chagas y la leishmaniosis visceral".

**3 2010 Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay (nacional), Fundación Moises Bertoni**

Segundo premio, con el trabajo titulado: Técnica de ELISA para la identificación de fuentes alimentarias de T. infestans del chaco paraguayo.

**4 2008 Fundadora y Miembro de Consejo directivo del CEDIC (nacional), CEDIC**

**5 2005 Colaboradora Honorífica del Departamento de Parasitología (internacional), Universidad Complutense de Madrid**

Colaboradora honorífica del Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Periodo 2002- 2005, periodo de realización de tesis doctoral.

##### Presentaciones en eventos

**1 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. Synthesis and Antiprotozoal Activity of Novel triazole-lapachol Derivatives Prepared by Click Chemistry. XXXII Jornadas Chilenas de Química.

Puesto Varas, Chile, del 09 al 12 enero de 2018.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Química

**2 Congreso - Synthesis, antiprotozoal and antibacterial activity of novel triazole-lapachol and benzo[h]chromene hybrid derivatives., 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. Synthesis, antiprotozoal and antibacterial activity of novel triazole-lapachol and benzo[h]chromene hybrid derivatives. 33° Congreso Latinoamericano de Química. X Congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación Química

La Habana, Cuba, del 09 al 12 de octubre de 2018

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

**3 Congreso - Avaliacao da eficacia do diagnostico sorologico por ELISA para lishmaniose em caes do Paraguay. , 2018, Brasil**

Nombre: 54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP 2018. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Stefania Fraenkel, Maria Jose Tintel, Oscar Salvioni, Natalia Ramirez, Paola Arze, Miriam Rolón, Antonieta Rojas de Arias, Maria Celeste Vega. Avaliacao da eficacia do diagnostico sorologico por ELISA para lishmaniose em caes do Paraguay. 54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP 2018. Olinda, Brazil, del 02 al 05 de septiembre de 2018.

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

**4 Congreso - Primeiro relato e confirmacao molecular do Trypanosoma evansi em um canino do Paraguay, 2018, Brasil**

Nombre: 54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP 2018. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Natalia Ramirez, Maria Jose Tintel, Oscar Salvioni, Stefania Fraenkel, Paola Arze, Miriam Rolón, Antonieta Rojas de Arias, Maria Celeste Vega. Primeiro relato e confirmacao molecular do Trypanosoma evansi em um canino do Paraguay. 54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP 2018. Olinda, Brazil, del 02 al 05 de septiembre de 2018.

- Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
- 5 Congreso - Treatment of naturally infected L. infantum dogs with a novel formulation of amphotericin B., 2017, España**  
 Nombre: 6to Congreso Mundial de Leishmaniasis. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 16-20 de mayo 2017. Toledo-España
  - 6 Congreso - Sticky traps with semiochemicals and slow release system to monitor neglected diseases vectors., 2017, España**  
 Nombre: 6to Congreso Mundial de Leishmaniasis . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 16-20 de mayo de 2017. Toledo-España
  - 7 Taller - TALLER GENERAL 2017, 2017, Argentina**  
 Nombre: 13 TALLER GENERAL RED LARA. Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Reproducción Asitida
  - 8 Congreso - Gene Flow among sylvatic and domestic populations of Triatoma infestans from the paraguayan chaco, 2017, Chile**  
 Nombre: FLAP XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Gene flow among sylvatic and domestic populations of Triatoma infestans from the Paraguayan Chaco. XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP), del 10 al 14 de Diciembre. Santiago de Chile. Rojas de Arias Antonieta, Messenger Louisa, Rolon Miriam, Vega María Celeste, Roman Fabiola, Acosta Nidia, Villalba Cesia y Marcet Paula.  
 Nombre de la institución promotora: Federacion Latinoamericana de Parasitologia
  - 9 Congreso - Drug Cocktail Selection for the Treatment of Chagas Disease: a Multi-objective Approach, 2017, Argentina**  
 Nombre: XLIII Conferencia Latinoamericana de Informatica (CLEI). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Drug Cocktail Selection for the Treatment of Chagas Disease: a Multi-objective Approach. XLIII Conferencia Latinoamericana de Informatica (CLEI), del 4 al 8 de septiembre. Córdoba-Argentina. Paccanaro Alberto, Torres Mateo, Baran Benjamin, Vega Celeste, Miriam Rolón, et al.  
 Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática
  - 10 Congreso - Valor predictivo de la secreción de las glándulas anexas masculinas (GSAM) en los resultados de fertilización in vitro., 2016, Argentina**  
 Nombre: XVII Congreso Argentino de Medicina Reproductiva . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Andrología, Reproducción asistida;
  - 11 Taller - Taller REDLARA 2016, 2016, Uruguay**  
 Nombre: Taller REDLARA REGIÓN SUR - SIMPOSIO MULTIDISCIPLINARIO REDLARA - SURH - SUGO. Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Reproducción Asitida
  - 12 Congreso - Semiochemically - baited and electronic sticky traps to monitor Chagas disease vector, 2016, Ecuador**  
 Nombre: SIMPOSIO. IV Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical.. Tipo de Participación: Poster
  - 13 Congreso - ESHRE 2016, 2016, Finlandia**  
 Nombre: 32 ANNUAL MEETING . Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: European Society of Human Reproduction and Embryology
  - 14 Taller - Serum Antimüllerian Hormone as a potential indicator of ovarian response in IVF, 2015, Perú**  
 Nombre: 12 Taller General de la Red Latinoamericana de Reproducción Asistida. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Reproducción Asitida
  - 15 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
  - 16 Seminario - 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: Sao Paulo school of advanced Sciences
  - 17 Congreso - Serum Antimüllerian Hormone as a potential indicator of ovarian response in IVF, 2015, Perú**  
 Nombre: 12ª Red Congreso Taller General. Red Latinoamericana de Reproducción Asistida. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Reproducción Asitida
  - 18 Congreso - Actividad leishmanicida especifica in vitro de compuestos hidracinotiazolicos, 2015, Brasil**  
 Nombre: XXIII Congreso Latino-Americano de Parasitología (FLAP). Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Federacion Latinoamericana de Parasitologia
  - 19 Congreso - Evaluation of trypanocidal activity from the venom of parotoid macroglands of Rhinella schneideri (Anura: Bufonidae). , 2014, Brasil**  
 Nombre: XLIII Annual Meeting of SBBq. Tipo de Participación: Poster
  - 20 Congreso - Living Labs, spaces for open innovation and technology transfer. An alternative for social and economic problems to control Chagas disease. , 2014, México**  
 Nombre: 13th International Congress of Parasitology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 10 al 15 de Agosto. Mexico, Mexico

- 21 Congreso - Sylvatic triatomines in the Paraguayan Chaco. Epidemiological Challenges., 2014, México**  
 Nombre: 13th International Congress of Parasitology.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 10 al 15 de Agosto. Mexico, Mexico.
- 22 Congreso - Comparación de niveles de hormona antimülleriana de mujeres en distintos grupos etarios., 2014, Argentina**  
 Nombre: XVI Argentine Congress on Reproductive Medicine. International Joint Meeting IFFS-SAMeR.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 11-14 noviembre de 2014, Buenos Aires, Argentina.  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de medicina reproductiva  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Embriología Clínica;
- 23 Congreso - COMPARACION DE NIVELES DE HORMONA ANTIMÜLLERIANA (HAM) DE MUJERES EN DISTINTOS GRUPOS ETARIOS, 2014, Argentina**  
 Nombre: XVI Congreso Argentino en Medicina Reproductiva. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva
- 24 Simposio - Criopreservación de gametos y embriones, 2014, Paraguay**  
 Nombre: II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MEDICINA REPRODUCTIVA. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Neolife - Medicina y Cirugía Reproductiva
- 25 Congreso - Modelo de Vivienda por Autogestión en Comunidades Indígenas del Chaco paraguayo, 2013, Paraguay**  
 Nombre: 2do Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 26 Congreso - Evaluación de sensibilidad de detección de Leishmania spp en diferentes tejidos de perros del área metropolitana de Asunción, Paraguay., 2013, Ecuador**  
 Nombre: Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 27 Congreso - Síntesis y evaluación biológica de una biblioteca de 2-alquil-1,4-bencenodiolos usando métodos de Química Verde, 2013, Argentina**  
 Nombre: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 28 Congreso - Benzene and Naphtalenesulfonamides: Novel Active Compounds against Plasmodium, Trypanosoma and Leishmania, 2012, Alemania**  
 Nombre: XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry (ISMC). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: tripanocida;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 29 Congreso - Actividad antichagásica in vivo, genotoxicidad y proteómica de 2-pentil-1,4-bencenodiol, 2012, Argentina**  
 Nombre: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: SAP  
 Palabras Clave: tripanocida;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 30 Congreso - RGB Color Space Segmentation For Trypanosoma Cruzi Amastigotes: Detection And Accounting, 2012, Brasil**  
 Nombre: 34º Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: CNMAC  
 Palabras Clave: T. cruzi; Segmentación de imágenes; RGB; Bioinformática;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- 31 Congreso - Evaluación Biológica de nuevos alcoxi-nitroindazoles sobre Trypanosoma cruzi, 2011, España**  
 Nombre: Congreso Iberico de Parasitología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 32 Congreso - Nuevos derivados de 5-nitroindazol: actividad in vitro frente a amastigotes intracelulares de T. cruzi, 2011, España**  
 Nombre: Congreso Iberico de Parasitología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 33 Congreso - Actividad tripanocida de 30 nuevos analogos de 2-bencil-1-metil-5-nitroindazolin-3-onas sobre epimastigotes de Trypanosoma cruzi, 2011, España**  
 Nombre: Congreso Iberico de Parasitología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 34 Congreso - Cribado primario in vitro frente a Trypanosoma cruzi de nuevas nitroindazolinonas, 2011, España**  
 Nombre: Congreso Iberico de Parasitología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 35 Congreso - Molecular epidemiology and ecosystem approach of the reinfestation process by Triatoma infestans in rural communities of the Paraguayan Chaco, 2011, Colombia**  
 Nombre: FLAP. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Federacion Latinoamericana de Parasitología
- 36 Congreso - Recuento de amastigotes de Trypanosoma cruzi y Leishmania sp por procesamiento computacional de imágenes microscópicas, 2011, Brasil**  
 Nombre: CMAC-SE 2011 - Congresso de Matematica Aplicada e Computacional. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional



- Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Procesamiento de imágenes microscópicas; Leishmaniosis;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Screening farmacológico ;
- 37 Congreso - Atividade antileishmania de extractos etanólico e fracos de Piper mollicomun., 2011, Brasil**  
 Nombre: XX Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Prof. Dr. Francisco de Abreu Matos". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Extractos vegetales; Leishmania spp;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 38 Congreso - Atividade citotóxica e tripanocida de extractos etanólico e fracos de Piper mollicomun, 2011, Brasil**  
 Nombre: XX Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Prof. Dr. Francisco de Abreu Matos". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: tripanocida;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 39 Congreso - Nuclease activity and ultraestructural effects of sulfonamides with antileishmanial and trypanocidal activities, 2011, España**  
 Nombre: XVI Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: T. cruzi;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 40 Congreso - Diversidad Genética de Triatoma infestans en una comunidad indígena del chaco paraguayo, basada en el gen mitocondrial citocromo b, 2011, Paraguay**  
 Nombre: 2da. Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: T. infestans; citocromo b;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Insectos vectores;
- 41 Congreso - Actividad tripanocida in vitro de nuevos derivados de 5-nitroindazol, 2010, España**  
 Nombre: VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMSTI). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 42 Congreso - La morfobiometría de alas como herramienta para la determinación del origen de las poblaciones de Triatoma infestans en dos departamentos del Paraguay, 2010, Brasil**  
 Nombre: XLVI Congreso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MEDTROP). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 43 Congreso - Sensores cebados como herramienta de evaluación de reinfestación intradomiciliar por Triatoma infestans en comunidades indígenas del chaco paraguayo, 2010, Brasil**  
 Nombre: XLVI Congreso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MEDTROP). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 44 Congreso - Evaluación de complejos metálicos de N-óxido de 2-mercaptopiridina como potenciales agentes antichagásicos, 2010, Venezuela**  
 Nombre: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 45 Congreso - Técnica modificada para la evaluación de fitoplancton como indicador de calidad de agua, 2010, Paraguay**  
 Nombre: Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 46 Congreso - Técnica de ELISA para la identificación de fuentes alimentarias de T. infestans del chaco paraguayo, 2010, Paraguay**  
 Nombre: Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 47 Congreso - Antiepipistigote and citotoxic activity of Eugenia uniflora L. and Eugenia jambolana L, 2010, Brasil**  
 Nombre: XXI Simposio de plantas medicinales do Brasil. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 48 Congreso - Baited sensors as detection tools of Triatoma infestans intradomiciliary reinfestation in indigenous communities of the paraguayan Chaco, 2010, Portugal**  
 Nombre: I Iberoamerican workshop on Chagas Disease, Triatomine vectors, T. cruzi, and Triatoma virus. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 49 Congreso - Factores psicosociales que sostienen la dinámica de reinfestación de T. infestans del chaco paraguayo, 2010, México**  
 Nombre: 1er. Congreso Internacional de Salud Ambiental. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 50 Congreso - Identificación de fuentes alimentarias de Triatoma infestans del chaco paraguayo, 2010, México**  
 Nombre: 1er. Congreso Internacional de Salud Ambiental. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 51 Congreso - Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en el Chaco Central desde la Perspectiva Ecosistémica, 2010, Paraguay**  
 Nombre: I Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 52 Congreso - Síntesis y caracterización químico-física y biológica del complejo Ni-sulfametoxazol, 2009, Argentina**  
 Nombre: XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 53 Congreso - Sensores cebados como herramienta de evaluación de reinfestación intradomiciliar por triatomíneos en comunidades indígenas del chaco paraguayo, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

- 54 Congreso - La morfobiometría como herramienta para diferenciar poblaciones de *Triatoma infestans* pre y post-rocido en una comunidad del chaco central paraguayo, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 55 Congreso - Utilización del sustrato resazurina para el tamizaje farmacológico en promastigotes de *L. infantum* y *L. amazonensis*, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 56 Congreso - Actividad selectiva de derivados de 14-hidroxilunularina sobre *Trypanosoma cruzi*, 2008, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Paraguayo de Química . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*;
- 57 Congreso - Actividad tripanocida de 1,2-disustituidos 5-nitroindazolinonas y 2-sustituido 3-alcoxy-5-nitroindazoles, 2008, Argentina**  
 Nombre: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Tripanocidal;
- 58 Congreso - Actividad tripanocida de compuestos derivados de 14-hidroxilunularina, 2008, Argentina**  
 Nombre: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: tripanocida;
- 59 Congreso - Pyridine-2-thiol N-oxide vanadium complex bearing in vitro activity against *Leishmania* and *Trypanosoma cruzi* species: Insight into its mechanism of action, 2008, Brasil**  
 Nombre: 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: *Leishmania*; *Trypanosoma*;
- 60 Congreso - Modifying antiprotozoa activity of organic compounds through complexation with vanadium, 2008, Portugal**  
 Nombre: 6th International Vanadium Symposium. The Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Vanadium;
- 61 Congreso - Antiprotozoan Lead Discovery by Aligning Dry and Wet Screening: Prediction, Synthesis, and Biological Assay of Novel Quinoxalinones, 2008, España**  
 Nombre: 12th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: antiprotozoan;
- 62 Congreso - Activity of new compounds indene [2,1-c] quinolin and diamino n,n-dietaril derivative against *Trypanosoma cruzi* proved through in silico and in vitro assays, 2007, Argentina**  
 Nombre: International Symposium "Molecular Immunology of Protozoan Infections. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*; In vitro;
- 63 Congreso - Selective activity of polyene macrolides produced by *Streptomyces* on *Trypanosoma cruzi*., 2005, Portugal**  
 Nombre: Congreso Ibérico de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: *Streptomyces*;
- 64 Congreso - Evaluation of biological activity of crude extracts from plants used yucatecan traditional medicine: cytotoxic, tripanocidal, trichomonocidal and nematocidal activities, 2004, España**  
 Nombre: IX European Multicolloquium of Parasitology (EMOP IX). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: plants;
- 65 Congreso - Antiprotozoan in vitro activity of new indeno [2,1-c] quinoline and diamine n,n-dihetaryl derivatives, 2004, España**  
 Nombre: IX European Multicolloquium of Parasitology (EMOP IX). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: antitripanozoan;
- 66 Congreso - A new pharmacological screening assay with *Trypanosoma cruzi* epimastigotes expressing  $\beta$ -galactosidase, 2004, España**  
 Nombre: ix European Multicolloquium of Parasitology (EMOP IX). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*;
- 67 Congreso - In vitro antitripanosomal activity of heterocyclic compounds: indole, indazole and quinoxaline derivatives, 2004, España**  
 Nombre: IX European Multicolloquium of Parasitology (EMOP IX). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Antitripanosomal compounds;
- 68 Congreso - Tripanocidal and trichomonocidal in vitro activity of new thiadiazin-carboxylic acid derivatives, 2004, España**  
 Nombre: IX European Multicolloquium of Parasitology (EMOP IX). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Tripanocidal;
- 69 Congreso - Actividad antiprotozoocica y nematocida de extractos de *Pipper spp*, 2002, España**  
 Nombre: I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: tripanosoma;

**70 Congreso - Actividad antiparasitaria in vitro de extractos de plantas autóctonas de Panamá, 2002, España**

Nombre: . I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica. Programa. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: antiparasitaria;

**71 Congreso - Triatiomineos y otros arthropodos en nidos de aves de comunidades indígenas y menonitas del Chaco Paraguayo, 2000, Colombia**

Nombre: XVth Int. Congr. Trop. Med. Mal. 2, 86. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: Triatoma sordida; Triatominae;

**Jurado/Integrante**

**Disertaciones**

**1 Rolon M; SCHAEERER C; LEGAL H; ROJAS DE ARIAS A; FACON J; Participación en comités de Jose Luis Vazquez Noguera. Tesis de Maestría Recuento de amastigotes de Trypanosoma cruzi y Leishmania sp por proceso computacional de imagenes microscópicas, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Ciencias de la Computación), FP-UNA - Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: T. cruzi; Leishmania spp; Amastigotes; Recuento automatico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Procesamiento Computacional;

**2 Rolon M; Monteiro M; Participación en comités de Shirley Johana Magali Durate Chavez. Tesis de Maestría Síntesis y caracterización de fosfatos de calcio por el metodo SOL-GEL, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Ciencias de la Computación énfasis Biomateriales), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Biomateriales;

**Información adicional:**

**MERITOS**

2012- Obtencion del Cargo de Profesora Asistente por Concurso Publico del Área Biología y sus aplicaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.

2011-Miembro del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) en la Categoría de Investigador Activo de Nivel II

2007- Co-Fundadora del Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC)

2007-Actualidad: Miembro del Consejo Directivo del CEDIC

**BECAS**

2009- Programa de visitantes distinguidos e investigadores extranjeros en la Universidad Complutense de Madrid, Estancia: Dpto. Parasitología, Facultad de Farmacia, España.

2008- Beca Estancia Posdoctoral de la Fundación Carolina - Universidad Nacional de Asunción. Estancia: Dpto. Parasitología, Universidad Complutense de Madrid, España.

2001- Beca Predoctoral del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro Nacional de Biotecnología. Madrid, España.

1999-2000-Beca de Formación de Postgrado del Rectorado de Universidad Nacional de Asunción. Asunción, Paraguay.

**VARIOS**

- Miembro de la Red Iberoamericana para el estudio del control biológico con TrV de triatominos transmisores del Chagas - CYTED, 2010.

- Miembro de la Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti-Chagas (RIDIMEDCHAG) del CYTED, 2007.

- Miembro del Comité Organizador y Científico de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 24-26 de octubre de 2007, Campus de San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción - Paraguay.

- Homologación del Título de Licenciada en Ciencias-Biología, de la Universidad Nacional de Asunción al título español de Licenciada en Biología, expedido por el Ministerio de Educación Cultura y Deporte, Reino de España. (17/08/2011) (09/01/2013) (01/04/2014).

**Indicadores**

**Producción Técnica**

**18**

Organización de eventos	3
Otro	2
Congreso	1

Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Productos tecnológicos	5
Otro	3
Prototipo	1
Software	1
Trabajos técnicos	6
Elaboración de proyecto	4
Otra	1
Consultoría	1
Cursos de corta duración dictados	2
Perfeccionamiento	1
Especialización	1
Edición o revisión	1
Revista	1

## Producción Bibliográfica 68

Artículos publicados en revistas científicas	60
Completo en revistas arbitradas	58
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	4
Resumen	2
Resumen expandido	1
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro compilado	1
Capítulo de libro publicado	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

## Tutorías 12

Concluidas	9
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Iniciación a la investigación	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>10</b>
Convocatorias Concursables	1
Publicaciones/Periódicos	9
<b>Otras Referencias</b>	<b>78</b>
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	71
Jurado/Integrante	2