



## Eliana Andrea Alvarenga Torres

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Alvarenga, E

Sexo: Femenino

Nacido el 18-04-1995 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

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

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 48/2023**

### Información de Contacto

Mail: **elialvarengat@gmail.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular

### Formación Académica/Titulación

- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión de la Innovación y Proyectos Biotecnológicos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: "Diabetest" Telemedicina en el diagnóstico de la diabetes, Año de Obtención: 2023  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2023-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomédicas  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
 Título: Evaluación de la actividad antiprotozoaria in vitro e in vivo de alcaloides de Solanum americanum (Solanaceae) sobre cepas de referencia de Leishmania infantum  
 Tutor: Nelson Luis Alvarenga Sosa  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en didáctica universitaria  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2021
- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Evaluación de la actividad antiprotozoaria sobre Leishmania infantum de extractos metanolicos de Solanum americanum y Solanum sisymbriifolium, Año de Obtención: 2021  
 Tutor: Prof. Dr. Nelson Luis Alvarenga Sosa  
 Sitio web de la tesis/disertación: [https://b-m.facebook.com/watch/?ref=watch\\_permalink](https://b-m.facebook.com/watch/?ref=watch_permalink)  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2013-2017** Grado - Licenciatura en Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

### Formación Complementaria

- 2019** Congresos VII Congreso Latinoamericano de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;
- 2016** Congresos XV Congreso Latinoamericano de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Uruguay, Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética General;
- 2016** Congresos X CONGRESO ALAMCTA  
 Sociedad Uruguaya de Radioprotección, Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Mutagénesis, Toxicología ambiental;

- 2015** Congresos Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Genética  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Ministerio de la Mujer, Paraguay  
Título: LEY Nº 7239/2024, "DE EMERGENCIA SOCIAL ANTE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES  
Horas totales: 40
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Título: Criterios de edición de Revistas Científicas  
Horas totales: 40
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Genotipia, España  
Título: Técnicas en biología molecular: claves para mejorar en el laboratorio  
Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Introducción a las Tecnologías NGS y Expresión Génica  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Capacitación en Citogenética Humana y molecular  
Horas totales: 32
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Día del Biotecnólogo  
Horas totales: 3
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto Peruano de Genetica, Perú  
Título: Curso a distancia "Tecnología CRISPR/Cas9: Bases y aplicaciones de la edición de genomas"  
Horas totales: 15
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto Peruano de Genetica, Perú  
Título: Curso a distancia "Tecnología CRISPR/Cas9: Bases y aplicaciones de la edición de genomas"  
Horas totales: 15
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto Peruano de Genetica, Perú  
Título: Curso a distancia "Virología moderna y Virotecnología"  
Horas totales: 15
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
Título: Curso Internacional de Genética y Cáncer  
Horas totales: 40
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
COLLÈGE DE L`IMMACULÉE CONCEPTION, Paraguay  
Título: Dactilografía Computarizada  
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Genética;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental ;  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Mecnografía;

- 2025** Encuentros XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2025** Encuentros XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
- 2024** Encuentros IX Encuentro de Investigadores  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2023** Encuentros XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores  
 Asociación de Universidades , Uruguay
- 2023** Encuentros XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores  
 Asociación de Universidades , Uruguay
- 2023** Encuentros Convseratorio por el Día de la Mujer Paraguaya  
 Asociación de Biotecnólogos del Paraguay , Paraguay
- 2023** Encuentros XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores  
 Asociación de Universidades , Uruguay
- 2023** Encuentros VIII Encuentro de Investigadores  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2022** Encuentros XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2018** Encuentros Segunda Cumbre de Jóvenes Líderes en Biotecnología en Latinoamérica  
 Allbiotech, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Agrobiotecnología, Bioemprendimiento, Salud, Transferencia Tecnológica;
- 2022** Otros XVI Jornada de Jóvenes Investigadores  
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2021** Otros Avanzado Superior 2  
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
- 2017** Otros Promoción de carrera, Semana de la Ciencia- Biotenología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
- 2016** Otros Promoción de Carrera, Semana de la Ciencia- Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
- 2015** Otros Exposición del Stand de Biotecnología- Semana de la Ciencia  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
- 2014** Otros Exposición ETyC- Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2021** Seminarios Perfil de compuestos bioactivos beneficiosos para la salud en frutas autóctonas de Paraguay  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Seminarios Open Access y Revistas Nacionales  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2020** Seminarios COVID-19 en el sector agroalimentario  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2020** Seminarios Análisis de productos naturales por cromatografía de Capa Fina -TLC  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2019** Seminarios Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y desarrollo  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Genética Molecular;
- 2018** Seminarios Refresher course on Biosecurity/Biosafety  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioseguridad;

- 2018** Seminarios Debate sobre hacia una Medicina Personalizada mediante Big Omic Data  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Farmacogenética;
- 2016** Seminarios Importancia de la Arborización  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2015** Seminarios MicrRNAs y siRNAs en la regulación génica y en la interacción planta virus.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2014** Seminarios El virus del Ébola, una amenaza mundial  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2014** Seminarios La importancia de las Ciencias, Tecnologías, Matemáticas e Ingenierías  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Matemática, Física, Química;
- 2014** Seminarios Interacciones entre las respuestas de las plantas de arroz al entorno  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Agrobiotecnología;
- 2025** Simposios I Jornada de Ciencias en Animales de Laboratorio del Paraguay  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2024** Simposios Conferencista invitada a la asignatura de Parasitología avanzada  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 2021** Talleres Búsqueda Indexada de Información Científica y Curación de Contenido para Docencia e Investigación  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Talleres Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2019** Talleres Taller de manejo de Gestor bibliográfico Mendeley  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Talleres Taller Internacional "Genética y Cáncer"  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Bioinformática;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

#### Actuación Profesional

##### Centro de Diagnóstico Veterinario - CEDIVEP

Vínculos con la Institución

2021 - 2023

**Analista de Biología Molecular**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Encargada del Laboratorio de Biología molecular dedicado a la detección por técnicas moleculares de especies de patógenos causantes de enfermedades en animales.

##### Colegio MAria Auxiliadora - CMA

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

**Docente de Química y Ciencias Naturales**

C. Horaria: **17**

Otras Informaciones: Docente del nivel medio de las materias química y ciencias naturales

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

Vínculos con la Institución

2023 - 2023	<b>Auxiliar de cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Auxiliar de la cátedra de Metodología de la Investigación en la carrera de Biología		
2018 - 2021	<b>Asistente ad Honorem en la cátedra de Genética General</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>6</b>
Otras Informaciones: Asistente ad Honorem, según resolución N° 0543-2018, en la cátedra de Genética General de la carrera de Biotecnología de la FaCEN, colaborando en la parte teórico - práctico de la cátedra.		

**Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico - FC-UP**

Vínculos con la Institución

2026 - Actual	<b>Miembro del Comité de Ética Institucional</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2023 - 2023	<b>Docente de la cátedra de Biología celular en la carrera de Medicina</b>	C. Horaria: <b>5</b>

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	<b>Docente Investigadora</b> Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: <b>30</b>
3/2019 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Medicina Tropical <b>Busqueda de productos naturales con actividad antimicrobiana</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Esta línea de investigación se centra en la exploración, aislamiento y caracterización de compuestos bioactivos presentes en fuentes naturales --como plantas, hongos y microorganismos-- con potencial actividad antimicrobiana. El objetivo principal es identificar moléculas que puedan actuar contra bacterias, hongos o parásitos, especialmente aquellos que presentan resistencia a los tratamientos convencionales. Integrantes: Alvarenga, E;Yaluff, G; Portillo, N; Alvarenga, N; Langjhar, P; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;	
12/2025 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, IICS UNA -CEDIC- RIDIMEDCHAG, Departamento de Medicina Tropical <b>Producción, salud y biodiversidad en sistemas ganaderos: soluciones para un futuro más sostenible y competitivo en el contexto del cambio climático</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Alvarenga, E;Yaluff, G; Portillo, N; Melgarejo, K; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	
1/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción <b>Evaluación in vitro, in vivo e in silico de los efectos de los compuestos sesquiterpenos y sus derivados sintéticos sobre Leishmania infantum y Trypanosoma cruzi</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Código: PINV01_318 Integrantes: Alvarenga, E;Serna, E; Gayozo, E; Yaluff, G; Alvarenga, N; Portillo, N; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (4).	
3/2015 - 12/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Citogenética <b>Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectadas por la técnica citogenética molecular de hibridación in situ fluorescente (FISH) en pacientes con cariotipo estándar normal</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Becaria y pasante del proyecto financiado por el Conacyt, a través del programa Prociencia, que ha tenido como principal objetivo la incorporación de esta técnica molecular al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Integrantes: Alvarenga, E;TORRES E; Meza G; Ortiz J; Paredes S; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética;	

**Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA**

Vínculos con la Institución

2020 - 2021	<b>Técnico de laboratorio</b>
-------------	-------------------------------

Otras Informaciones: Extracción de RNA viral para la detección del virus SARS-CoV-2 en el marco de Emergencia Sanitaria para el diagnóstico de COVID-19 en Paraguay

## Universidad de San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

Docente de la cátedra de Biología General en la carrera de Farmacia

C. Horaria: 6

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

Inicie mis actividades profesionales en el año 2018 como Investigadora Junior en el proyecto de investigación titulado "Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectadas por la técnica citogenética molecular de Hibridación in situ fluorescente (FISH) en pacientes con cariotipo estándar normal", desarrollado en el Departamento de Citogenética del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS). Este estudio busca establecer bases para un diagnóstico precoz y certero en pacientes con sospechas de anomalías cromosómicas que no pueden ser detectadas mediante técnicas citogenéticas convencionales.

En 2019, me incorpore al Laboratorio de Medicina Tropical del IICS, donde colaboro en investigaciones centradas en enfermedades tropicales como la enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis, abordando tanto sus aspectos epidemiológicos como clínicos. En el marco de mi maestría en Ciencias Biológicas, desarrolle una tesis enfocada en la búsqueda de productos naturales con actividad antiparasitaria, evaluando el potencial tripanocida y leishmanicida de extractos naturales como alternativa terapéutica frente a estas enfermedades desatendidas.

Actualmente, trabajo dentro de la línea de investigación "Búsqueda de productos naturales con actividad antimicrobiana", desarrollando proyectos que exploran compuestos bioactivos con potencial terapéutico. Curso el Doctorado en Ciencias Biológicas y mi tesis doctoral se enfoca en la evaluación de la actividad antiprotozoaria de alcaloides de *Solanum americanum* frente a cepas de referencia de *Leishmania infantum*, combinando ensayos in vitro e in vivo para la identificación de nuevas moléculas con potencial aplicación clínica.

### Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

#### 1 Alvarenga, E; Stemme T; CONOPIO, 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Desarrollador de contenidos de aprendizaje para la creación de una plataforma virtual.

Observaciones: Encargada de redacción para el área de Biología

Organización de eventos

#### 1 Alvarenga, E Organizador del Webinar "Las TIC y la Investigación Educativa", 2021. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Duración: 2 semanas. Ciudad: Asunción.

#### 2 Alvarenga, E; TORRES E; Paredes S; Ortiz J; Organizador del Curso Teórico- Práctico de Capacitación en Citogenética Humana y Molecular, 2018. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Duración: 1 semana.

Observaciones: El curso fue realizado en el marco del proyecto de Investigación 14 INV - 456, financiado por el Conacyt.

### Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

#### 1 Galeano, E; Alvarenga, E; Espinola, A; Martínez, I.M.; Samudio M; (RELEVANTE) Childhood Mortality from Acute Diarrheal Disease in Paraguay: A 31-years Ecological Study and Vaccination impact., *Epidemiology and Health*, 2026.

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2092-7193

#### 2 Alvarenga, E; Vazquez, F; Cabrera LK; Herrera L; GONZALEZ-BRITEZ N; Infecciones parasitarias en niños del Paraguay: Una revisión sistemática desde 2014 a 2024, *Revista Científica Ciencias de la Salud -Universidad del Pacífico*, v. 7, 2025.

ISSN/ISBN: 0000-0000

Observaciones: ISSN: 2664-2891

#### 3 Alvarenga, E; Yaluff, G; Galeano, E; Samudio M; (RELEVANTE) Análisis epidemiológico de la Leishmaniasis Visceral y Tegumentaria en Paraguay de 2017 a 2020, *Medicina Clínica y Social*, v. 9, p. 514, 2025.

ISSN/ISBN: 2521-2281

C. Horaria: 16

- 4 Benitez, F; Portillo, N; Alvarenga, E; Lopez, T; Caceres, Y; Galeano, R; Riveros, R; Laterza, E; Benitez de Bertoni, B; Yaluff, G; (RELEVANTE) Evaluación biológica in vitro del extracto etanólico de Kaa táí, *Polygonum punctatum* Elliot. (POLYGONACEAE), Memorias del IICS, v. 20, 2022.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 5 Alvarenga, E; TORRES E; Síndrome de Wolf-Hirschhorn por translocación: A propósito de un caso., *Pediatría Paraguay*, v. 48, 2021.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Citogenética ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0003

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Melgarejo, K; Alvarenga, E; Portillo, N; Serna, E; Lopez, E; Yaluff, G; Evaluación in vitro de la actividad tripanocida del sesquiterpeno alfa-humuleno. In: VII Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental, 2025 Encarnación 2025.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;  
Medio: Otros.
- 2 Melgarejo, K; Alvarenga, E; Portillo, N; Serna, E; Florentin, T; Yaluff, G; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA Y DE TOXICIDAD DEL SESQUITERPENO a-HUMULENO. In: XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA, 2025 Asunción 2025.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;  
Medio: Otros.
- 3 Gayozo, E; Alvarenga, E; Melgarejo, K; Portillo, N; Alvarenga, N; Yaluff, G; DESARROLLO DE MODELOS DE RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD 2D-QSAR DE SESQUITERPENOS CON PROPIEDADES LEISHMANICIDAS Y TRIPANOCIDAS. In: X Encuentro de Investigadores , 2025 Asunción 2025.  
Medio: Otros.
- 4 Alvarenga, E; Martinez, I.M.; Vazquez, F; Yaluff, G; Mendoza, L; Potencial antiviral de especies de la familia Solanaceae frente a herpesvirus humanos: Revisión de alcance. In: X Encuentro de Investigadores , 2025 Asuncion 2025.  
Medio: Otros.
- 5 Alvarenga, E; Portillo, N; Gayozo, E; Serna, E; Alvarenga, N; Melgarejo, K; Yaluff, G; EVALUACIÓN DE SESQUITERPENOS CON POTENCIAL ANTIPROTOZOARIO FRENTE A LEISHMANIA INFANTUM Y TRYPANOSOMA CRUZI. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asuncion 2025.  
Medio: Otros.
- 6 Alvarenga, E; Yaluff, G; Torales, M; Samudio M; Aspectos epidemiológicos y clínicos de la leishmaniasis visceral en Paraguay de enero del 2018 a diciembre de 2023. In: Encuentro de Divulgación Científica. XIII Jornada Anual de Investigación, 2025 Pilar Memorias 2025. 2025.  
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9998
- 7 Alvarenga, E; Galeano, E; Yaluff, G; Samudio M; Análisis epidemiológico de la Leishmaniasis Visceral y Tegumentaria en Paraguay de 2017 a 2020. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.  
Medio: Otros.
- 8 Alvarenga, E; Vazquez, F; Herrera L; GONZALEZ-BRITEZ N; Enfermedades parasitarias en población pediátrica de Paraguay durante el período 2014 - 2024: Una revisión sistemática . In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asuncion 2024.  
Medio: Otros.  
Observaciones: Formato: póster
- 9 Melgarejo, K; Lopez, E; Alvarenga, E; Portillo, N; Yaluff, G; Piris da Motta, F; Ferreria, F; Martinez, V; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE *Polygonum ferrugineum* Wedd. In: IX Encuentro de Investigadores , 2024 Asunción 2024.  
Medio: Otros.  
Observaciones: Formato: presentación oral
- 10 Galeano, E; Alvarenga, E; Martinez, I.M.; Samudio M; Impacto de la vacunación contra el rotavirus en la prevalencia y mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda en niños menores de 5 años: comparación de los períodos prevacunales (2000-2009) y postvacunales (2010-2021) en Paraguay. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asuncion 2024.  
Medio: Otros.
- 11 Laterza, E; Alvarenga, E; Gayozo, E; Yaluff, G; Langjhar, P; Portillo, N; Alvarenga, N; Actividad antiprotozoaria in vitro del (S)-cis- verbenol contra *Leishmania infantum* en línea celular THP-1. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción 2023.  
Medio: Otros.
- 12 Benitez de Bertoni; Alvarenga, E; Benitez, F; Yaluff, G; Marín Insfrán, L; Portillo, N; Ninfa Vera; Caceres, Y; Análisis citotóxico de dos especies vegetales de uso tradicional en la medicina popular . In: II Congress SCIBIOSUS 2023, 2023 Minas Gerais 2023.  
Medio: Papel.
- 13 Alvarenga, E; Yaluff, G; Gayozo, E; Portillo, N; Alvarenga, N; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA SOBRE *Leishmania infantum* DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE *Solanum americanum* Y *Solanum sisymbriifolium*. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2022 Misiones- Paraguay 2022.  
Medio: Otros.

14 Alvarenga, E **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA SOBRE Leishmania infantum DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE Solanum americanum Y Solanum sisymbriifolium.** In: **XXIX Jornada de Jóvenes Investigadores Sucre-Bolivia 2022.**  
 Medio: Otros.

15 Alvarenga, E; TORRES E; **Síndrome de Wolf-Hirschhorn por translocación: A propósito de un caso..** In: **Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza- Argentina 2019.**  
 Medio: Papel.

**Resúmenes simples en anales de eventos**

1 Alvarenga, E; Vazquez, F; Herrera L; GONZALEZ-BRITEZ N; **Enfermedades parasitarias en población pediátrica de Paraguay.** In: **Ateneos Científicos del IICS, 2024 San Lorenzo 2024.**  
 Medio: Otros.

2 Florentin, T; Portillo, N; Ferreria, F; Alvarenga, E; Yaluff, G; **ACTIVIDAD CITOTÓXICA Y HEMOLÍTICA DE LA CIANIDINA 3,7,3'-TRIGLUCOSIDO OBTENIDA A PARTIR DE TRADESCANTIA PALLIDA (ROSE) D. R. HUNT.** In: **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores 2024.**  
 Medio: Otros.

3 Alvarenga, E; TORRES E; **Síndrome de Wolf-Hirschhorn por translocación: A propósito de un caso..** In: **XIV Jornada de Jóvenes Investigadores, 2020 Asunción 2020.**  
 Medio: Internet.

4 Alvarenga, E; TORRES E; Paredes S; Ortiz J; Meza G; **Frecuencia de microdeleciones cromosómicas detectadas por la técnica citogenética molecular de hibridación in situ fluorescente en pacientes con cariotipo normal.** In: **III Encuentro de Investigadores - Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2018 III Encuentro de Investigadores - Programa y Resumen 2018. 2018.**  
 Medio: Otros.

5 Alvarenga, E **Desarrollo de nuevas tecnologías de diagnóstico médico enfocados a la Telemedicina..** In: **Segunda Cumbre Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología, 2018 Guanajuato 2018.**  
 Medio: Papel.

6 TORRES E; RODRIGUEZ S; MONJAGATA N; Meza G; FERNANDEZ S; Paredes S; Alvarenga, E; **Frequency of Structural Chromosomal Aberrations Obtained in the Cytogenetics Laboratory of IICS/UNA, Paraguay, Twenty - Five Years of Experience.** In: **XXII International Congress of Genetics (ICG), 2018 Foz de Iguazú, Brasil** **Electronicos del 2018 Congress of Genetics. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Citogenética;  
 Medio: Papel.

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

1 Alvarenga, E; Yaluff, G; Alvarenga, N; Portillo, N; Gayozo, E; **Evaluación in vitro de la actividad antiprotozoaria sobre Leishmania infantum del extracto metanólico y fracciones de Solanum americanum. .** In: **V Encuentro de Investigadores, 2020 V Encuentro de Investigadores/ Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. 2020.**  
 Medio: Internet.

**Evaluaciones**

Evaluación de Convocatorias Concursables  
 2024 - 2024 **Tercera Convocatoria de Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: postulaciones presentadas en la convocatoria 2024 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación, Tercera Convocatoria, en el marco del Programa PROCIENCIA

Evaluación de Eventos  
 2025 **XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA (Paraguay)**

Evaluación de Publicaciones  
 2026 - 2026 **Medicina Clínica y Social**  
 Cantidad: Menos de 5.  
 2025 - 2025 **Medicina Clínica y Social**  
 Cantidad: Menos de 5.  
 2022 - 2022 **Universidad y Salud**  
 Cantidad: Menos de 5.

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

Concluidas  
**Tesis/Monografías de grado**

1 **Keyla Millene Jazmín Melgarejo Chávez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antiprotozoaria y de toxicidad del sesquiterpeno alfa-humuleno, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**2 Fátima Tizziana Florentin Turrini, - Cotutor o Asesor - Actividad citotóxica y hemolítica de la Cianidina-3,7,3'-Triglucósido obtenida a partir de Tradescantia pallida (Rose) D.R. Hunt, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**3 Maria Eugenia Laterza , - Cotutor o Asesor - Actividad antiprotozoaria in vitro del (S)-cis- verbenol contra Leishmania infantum en línea celular THP1., 2021**

Tesis/Monografía de grado (Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 2026 Mujeres Paraguayas en la Ciencia - Edición 2025. (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA**

SEGUNDO PUESTO en la categoría ESTÍMULO, en el área CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

**2 2024 Ganador Ciencias de la Salud y Biomedicina. Modalidad Oral (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Por la presentación del trabajo: Análisis epidemiológico de la Leishmaniasis visceral y tegumentaria en Paraguay de 2017 a 2020

**3 2024 Ganador Ciencias de la Salud y Biomedicina. Modalidad Póster (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Trabajo: Enfermedades parasitarias en población pediátrica de Paraguay durante el periodo 2014- 2024: Una revisión sistemática

**4 2018 Tercer Premio a la comunicación en formato poster: "Standardization of fluorescence in situ hybridization technique (FISH) for the detection of chromosomal microdeletions" (nacional), XI Congreso de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental**

**5 2018 Segundo lugar Biohackatón AllBiotech 2018 (internacional), Allbiotech**

Reconocimiento al haber obtenido el segundo lugar en el Biohacktón, dentro de la cumbre de Líderes en Biotecnología, por el trabajo denominado Desarrollo de nuevas tecnologías de diagnóstico médico enfocados a la Telemedicina.

### Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Ganador Ciencias de la Salud y Biomedicina, 2024, Paraguay**

Nombre: IX Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo: "Análisis epidemiológico de la Leishmaniasis Visceral y Tegumentaria en Paraguay de 2017 a 2020"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**2 Encuentro - V Encuentro de Investigadores , 2020, Paraguay**

Nombre: Gran encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de póster y presentación oral del trabajo denominado "Evaluación de la actividad antiprotozoaria sobre leishmania infantum del extracto metanólico de Solanum sisymbriifolium y Solanum americanum"

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**3 Encuentro - XIV Jornada de Jóvenes investigadores , 2020, Paraguay**

Nombre: XIV Jornada de Jóvenes investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo formato póster: Síndrome de Wolf-Hirschhorn por translocación: A propósito de un caso.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

**4 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019, Argentina**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG). Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética, Uruguay

**5 Encuentro - Biohackatón, 2018, México**

Nombre: Segunda Cumbre Latinoamericana de Jóvenes Líderes en Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Allbiotech

## Información adicional:

## Indicadores

## Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Organización de eventos	2
Otro	2
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>27</b>
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	22
Completo	15
Resumen	6
Resumen expandido	1
<b>Tutorías</b>	<b>3</b>
Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Evaluaciones</b>	<b>5</b>
Convocatorias Concursables	1
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>10</b>
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	5