

# Andrea Leticia Cáceres Alvarenga

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Cáceres-Alvarenga A o Cáceres AL

Sexo: Femenino

Nacido el 09-05-1991 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.: 570/2022**

## Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales

## Formación Académica/Titulación

<b>2023-En Marcha</b>	Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2022-En Marcha</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Bacteriología Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2017-2017</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2019
<b>2017-2021</b>	Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológica con Mención en Química de Productos Naturales  Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2022 Tutor: Dr. Nelson Alvarenga, Dra. Rosa Guillén
<b>2010-2015</b>	Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Grado - Bioquímica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones alcaloidales de <i>Croton paraguayensis</i> y <i>Vernonia brasiliana</i> frente a <i>Eisenia foetida</i> , Año de Obtención: 2016 Tutor: Nelson Alvarenga María Eugenia Flores Giubi Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Actividad Química y Biológica de Productos Naturales;

## Formación Complementaria

<b>2025</b>	Congresos VII Congreso Paraguayo de Microbiología Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
<b>2023</b>	Congresos Congreso de Resonancia Magnética Nuclear y Microscopia AFM. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
<b>2014</b>	Congresos II Congreso Bioquímico del NEA Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina
<b>2013</b>	Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2024-2024</b>	Cursos de corta duración XI Región Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social., Paraguay Título: Jornada de Capacitación en Líquidos extravasculares- enfoque citoquímico Horas totales: 8
<b>2023-2023</b>	Cursos de corta duración Universidad de la República, Uruguay Título: URU-08-Lectinas: Herramientas en Glicobiología Horas totales: 76
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay Título: Excel Avanzado Horas totales: 20
<b>2018-2018</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Elaboración de Rúbricas Horas totales: 2

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Centro de Información Científica del Conacyt, Paraguay  
Título: El manejo del Portal para acceso a Información Científica y el Gestor Bibliográfico Mendeley  
Horas totales: 2
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Título: Ciclo de Escritura Científica 2018 - Taller de introducción y actualización de elaboración de artículos científicos, en el área de Ciencias Químicas y Bioquímicas  
Horas totales: 4
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Título: Ciclo de Escritura Científica 2018 - Taller de introducción y actualización de elaboración de artículos científicos, en el área de Ciencias Naturales y Salud  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: Workshop Elsevier  
Horas totales: 2
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico/Práctico - Taller de Evaluación de Actividad Biológica de alternativas terapéuticas en tripanosomátidos  
Horas totales: 30
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay  
Título: Patente de Inventiones  
Horas totales: 6
- 2023** Encuentros II Seminario Nacional sobre rigor científico multidisciplinario en investigaciones académicas  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Encuentros Jornada de Capacitación" Desde el Laboratorio a la clínica: Diagnóstico molecular de tuberculosis"  
Facultad de Ciencias Médicas UNA, Paraguay
- 2019** Encuentros Curso Básico de Guaraní Clínico  
Sociedad Científica de estudiantes de Kinesiología y Fisioterapia UNA, Paraguay
- 2018** Encuentros IX Jornadas de Innovación Docente de la UNA  
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Encuentros Semana del Bioquímico  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2016** Encuentros XXIV Jornada Jóvenes Investigadores AUGM  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
- 2016** Encuentros Expositor en las "X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción"  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2014** Encuentros II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Encuentros Curso Práctico de Extracción Sanguínea y Bioseguridad.  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2024** Otros Toma, conservación y procesamiento integral de muestras en el Laboratorio de Microbiología Clínica  
Centro de Capacitación TRIBUTO del Laboratorio MICROLAB, Paraguay
- 2024** Otros Resistencia antimicrobiana  
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2017** Otros "Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectiva para Jóvenes Investigadores" dictado por el Dr. Pedro Rocha del Instituto de Cooperación para la Agricultura - IICA  
UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2017** Otros "De Nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas en Busca de Nuestros orígenes" dictado por la Dra. Yamila Miguel de la Administración de la Aeronáutica y del Espacio, NASA.  
UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;  
 Otros Charla "Como proteger y transferir mis resultados de investigación e invención"  
 UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2015 Otros Tercera Feria Educativa Techauka Paraguay. Villarica del Espíritu Santo  
 Techauka, Paraguay
- 2015 Otros Primer ciclo de Ferias Techauka Paraguay. Coronel Oviedo  
 Techauka, Paraguay
- 2023 Seminarios II Seminario Nacional sobre rigor científico multidisciplinario en investigaciones académicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2016 Seminarios Diagnóstico en el Laboratorio de Zika, Dengue, Chikunguya y otros Arbovirus.  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2025 Simposios Segundo Simposio de la Comunidad de Bioinformáticos Hispanohablantes
- 2024 ISCB - International Society for Computational Biology, Estados Unidos  
 Talleres Taller: Plagio y fraudes en las investigaciones científicas  
 Ciencias del Sur, Paraguay
- 2018 Talleres Preservación de microorganismos, organización y gestión de colecciones de cultivos microbianos.  
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

### Idiomas

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

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

#### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

*Vínculos con la Institución*

2023 - 2019	<b>Docente Adscripto en Parasitología y Química Inorgánico</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2023 - 2023	<b>Contrato para capacitación</b>	C. Horaria: <b>12</b>
Otras Informaciones: Capacitación en análisis estructural por resonancia magnética nuclear (RMN)		
2021 - 2021	<b>Docente Especialista III de Biología</b>	C. Horaria: <b>10</b>
Otras Informaciones: Para Admisión a la Facultad de Ciencias Químicas		
2019 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>12</b>
Otras Informaciones: Departamento de Fitoquímica		

#### Actividades

1/2021 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas</p> <p><b>Estructura química y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Biológica</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Realizamos cambios estructurales para determinar el grado de implicancia de los diferentes grupos funcionales presentes en el compuesto y determinar la relación estructura-actividad</p> <p>Integrantes: Cáceres-Alvarenga A; Nelson A;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;</p>
1/2016 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas</p> <p><b>Búsqueda de productos naturales con actividad antihelmíntica</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Búsqueda de sustancias con actividad antihelmíntica a partir de plantas medicinales del Paraguay.</p> <p>Integrantes: Nelson A; Cáceres-Alvarenga A;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;</p>
8/2024 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas</p> <p><b>PINVO1-192 Evaluación de actividad antihelmíntica de terpenos y derivados semisintéticos sobre Eiseniafoetida y Caenorhabditis elegans</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p>

- Integrantes: Nelson A; Diana B; Burgos-Edwards, A; Cáceres-Alvarenga A;Pablo S; Guillermo Schmeda; Javier García;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 7/2023 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas  
**Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones de polaridad creciente de Schinus weinmannifolia y Schinus terebinthifolia frente a Eisenia foetida**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Cáceres-Alvarenga A;Burgos-Edwards, A; Javier García; Nelson A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 8/2022 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación de la actividad antimicrobiana del ácido (1S)-(+)- cetopínico y sus derivados semisintéticos frente a Staphylococcus aureus resistente a meticilina.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Cáceres-Alvarenga A;Nelson A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 7/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas  
**Obtención de derivados semisintéticos del ( S ) - cis- verbenol y evaluación de la actividad antihelmíntica frente a Eisenia foetida**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: Cáceres-Alvarenga A;Nelson A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 7/2020 - 7/2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas  
**Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina shiga STEC aislados de ganado paraguayo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: PINV18-1005 "Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina shiga STEC aislados de ganado paraguayo Descripción: Proyecto colaborativo entre Dpto. de Fitoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA y el Departamento de Microbiología del IICS,UNA y con apoyo administrativo de FUNDAQUIM.  
 Integrantes: Melisa F; Salinas C; Rodriguez F; Coronel, O; Cáceres-Alvarenga A;Diana B; Nelson A; Guillén R;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 12/2015 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas  
**Búsqueda de productos naturales con actividad frente al virus del dengue y el virus del herpes simple (VHS-1)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Capacitación en el proceso de preparación de extractos y aceites esenciales, así como aislamiento de metabolitos secundarios en el marco del proyecto PROCENCIA 14-INV-149- Búsqueda de productos naturales con actividad frente al virus del dengue y el virus del herpes simple (VHS-1)  
 Integrantes: Nelson A; Pablo S; Coronel, O; Víctor A; Diana B; Flores- Giubi ME; Cáceres-Alvarenga A;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)
- 3/2022 - 5/2022 Extensión, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Actividad de extensión realizada: Tutor en el evento semilleros de las Ciencias Químicas - Químicamente 2022
- 10/2022 - 2/2022 Extensión, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Facultad de Ciencias Químicas  
 Actividad de extensión realizada: Encargada en la divulgación científica de Trabajos de Investigación

10/2021 - 10/2021	Extensión, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Actividad de extensión realizada: Encargada de la capacitación en el uso de Microscopio
10/2020 - 2/2021	Extensión, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: Encargada en el Evento de Ciencia entre todos- apoyo al mejoramiento de la Educación Media
10/2023 - 10/2023	Capacitación/Entrenamiento dictado, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Capacitación/Entrenamientos dictados: -Taller de Microscopía
10/2022 - 10/2022	Capacitación/Entrenamiento dictado, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Facultad de Ciencias Químicas Capacitación/Entrenamientos dictados: -Capacitación en el uso de Microscopio

2017 - 2019	<b>Profesor Adscrito de Biología General</b>	C. Horaria: <b>2</b>
<i>Actividades</i>		
8/2019 - 12/2019	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Parasitología -Química Inorgánica	
2/2017 - 7/2019	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biología General	

2017 - 2023	<b>Auxiliar de la enseñanza II de Biología</b>	C. Horaria: <b>2</b>
<i>Actividades</i>		
8/2018 - 11/2023	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biología General	
8/2017 - 12/2018	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Trabajo de Grado	

2017 - 2019	<b>Auxiliar de la Enseñanza III de Trabajo de Grado</b>	C. Horaria: <b>3</b>
-------------	---	----------------------

2017 - 2017	<b>Auxiliar de la enseñanza III</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	-------------------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Biología Celular

<i>Actividades</i>		
2/2017 - 7/2017	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Orgánica -Biología Celular	

2016 - 2023	<b>Auxiliar de la enseñanza I</b>	C. Horaria: <b>20</b>
-------------	-----------------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Docente de Laboratorio en Biología General, Microbiología General, Parasitología, Trabajo de Grado

<i>Actividades</i>		
8/2016 - 11/2023	Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biología General -Microbiología General -Parasitología -Química Inorgánica	

## Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Asunción - FENOB-UNA

### Vínculos con la Institución

2020 - 2023 **Docente encargado de cátedra del Laboratorio de Microbiología y Parasitología** C. Horaria: 4

#### Actividades

- 4/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Enfermería. Area de Concentración Salud y Cuidado Humano  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Microbiología y Parsitología
- 11/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Enfermería. Area de Concentración Salud y Cuidado Humano  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Microbiología y Parasitología

## Hospital Nacional de Itauguá - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - HNI-MSPyBS

### Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Bioquímica** C. Horaria: 21

Otras Informaciones: Laboratorio de Biología Molecular

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- Cáceres-Alvarenga A; Elvijo Gayoso; Guillén R; Nelson A; In vitro anthelmintic activity and in silico analysis of monoterpenes, sesquiterpenes, and semisynthetic derivatives against Eisenia foetida, 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Laura Ibarra; Cáceres-Alvarenga A; Nelson A; Evaluación de la actividad antibacteriana sobre Staphylococcus aureus del extracto metanólico y fracciones de Calea uniflora. In: 30 Jornada de Jóvenes Investigadores, 2023 2023.**  
Medio: Internet.
- Melisa F; Salinas C; Rodriguez F; Coronel, O; Cáceres-Alvarenga A; Diana B; Nelson A; Guillén R; Efectos de extractos de plantas en la formación de biofilm de Escherichia coli productores de toxina Shiga (STEC). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**  
Medio: Otros.
- Cáceres-Alvarenga A Evaluación de la actividad antihelmíntica sobre Eisenia foetida de monoterpenos y sesquiterpenos y derivados semisintéticos. In: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2020 San Lorenzo 2020.**  
Medio: Internet.
- Cáceres-Alvarenga A; Coronel, O; Nelson A; Actividad antihelmíntica de extracto de Solidago chilensis frente a Eisenia foetida. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción Resumen del III Encuentro de Investigadores. 2018.**  
Medio: Internet.
- Cáceres-Alvarenga A; Udrizar P; Coronel, O; Nelson A; Actividad antihelmíntica y Composición Química del Extracto Metanólico de Stachytarpheta cayenensis. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;  
Medio: Papel.
- Cáceres-Alvarenga A; Flores- Giubi ME; Romero-Rodríguez, MC; Nelson A; Actividad antihelmíntica de Extractos de Croton paraguayensis y Vernonia brasiliana frente a Eisenia foetida. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2016 Sao Paulo, Brazil Libro de Resúmenes de XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM. 2016.**  
Medio: Internet.
- Cáceres-Alvarenga A; Flores- Giubi ME; Romero-Rodríguez, MC; Nelson A; Actividad antihelmíntica de Extractos de Croton paraguayensis y Vernonia brasiliana frente a Eisenia foetida. In: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2016 San Lorenzo 2016.**  
Medio: Otros.

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Diana B; Ever López; Cáceres-Alvarenga A; Rosa Degen; Nelson A; (RELEVANTE) In vitro anthelmintic activity of methanol extracts and fractions of two Amphiphilium species against Eisenia foetida, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 8 f: 2, p. 98-102, 2020.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2455-7005

2 Nelson A; Chista Burgos; Iris Villalba; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Pablo H. Sotelo; Cáceres-Alvarenga A; Patricia Langjahr; (RELEVANTE) Extractos vegetales de tres especies del género *Baccharis* inducen la proliferación de células mononucleares humanas, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, v. 16 f: 2, p. 12-20, 2018.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

3 Cáceres-Alvarenga A; Flores- Giubi ME; Romero-Rodríguez, MC; Nelson A; (RELEVANTE) In vitro anthelmintic activity and chemical composition of methanol extracts and fractions of *Croton paraguayensis* and *Vernonia brasiliensis* against *Eisenia fetida*, *Asian Pacific Journal Of Tropical Disease*, v. 7 f: 2, p. 71-74, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Actividad antihelmintica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-1808

#### Artículos resumidos publicados en revistas

1 Maggali González; Burgos-Edwards, A; Cáceres-Alvarenga A; Nelson A; (RELEVANTE) Chromatographic profiling and anthelmintic activity of solvent fractions of aerial parts of *Centratherum punctatum* Cass. against *Eisenia fetida*, *Journal of Applied Biology & Biotechnology*, 2022.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2347-212X

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

2023 VIII Encuentro de Investigadores (Paraguay)  
Observaciones: Evaluadora

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Diego Pineda, - Cotutor o Asesor - Actividad antihelmíntica in vitro de *Pontederia cordata* frente a *Eisenia foetida*., 2024  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 2 Fanny Torres, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto metanólico y de las fracciones de polaridad creciente de *Trimezia Spathata* frente a *Staphylococcus aureus* , 2024  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 3 Natalia Barrios, - Cotutor o Asesor - Análisis fitoquímico y evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro del extracto etanólico y fracciones de *Piper regnellii* frente a *Eisenia foetida*, 2023  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 4 Marcía Adorno, - Cotutor o Asesor - Análisis fitoquímico preliminar y evaluación de la actividad antihelmíntica sobre *Eisenia foetida* del extracto de *Inga marginata* Willd (INGA'I)., 2023  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 5 Analia Hermosilla, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro de *Tessaria dodoneifolia* y fracciones de polaridad creciente frente a *Eisenia foetida*, 2023  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 6 Gabriela Ramírez, - Cotutor o Asesor - Análisis fitoquímico preliminar y actividad antibacteriana sobre *Staphylococcus aureus* del extracto metanólico y fracciones de *Bejaranoa balansae*, 2022  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 7 Lidia Fariña, - Cotutor o Asesor - Análisis fitoquímico preliminar y actividad antihelmíntica in vitro del extracto metanólico y fracciones de *Hyptis mutabilis* frente a *Eisenia foetida*, 2022  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 8 Nadia Trangoni, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro del extracto metanólico y fracciones de las partes aéreas de *Ocotea diospyrifolia* sobre *Eisenia foetida*, 2022  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 9 Laura Ibarra, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antibacteriana sobre *Staphylococcus aureus* del extracto metanólico y fracciones de *Calea uniflora*, 2022  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 10 Cecilia Pereira, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antihelmíntica del extracto metanólico de partes aéreas y fracciones de *Solanum granuloso-leprosum* frente a *Eisenia foetida*, 2021

Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**11 María Nelly Benegas, - Cotutor o Asesor - Análisis fitoquímico preliminar y evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro del extracto metanólico y las fracciones de partes aéreas de Vernonia chamaedrys Less. frente a Eisenia foetida, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**12 Matías Alvarenga, - Cotutor o Asesor - Análisis fitoquímico preliminar y evaluación de la actividad antihelmíntica sobre Eisenia foetida del extracto metanólico y fracciones de Calea uniflora Less, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**13 Emilce Maggali González, - Cotutor o Asesor - Determinación de la composición química y evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro del extracto metanólico y fracciones de las partes aéreas de Centratherum punctatum Cass. sobre Eisenia foetida, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**14 César Cáceres, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro del extracto metanólico y fracciones de las partes aéreas de Aspidosperma cuspa (KUNTH) S. F. Blake sobre Eisenia foetida, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**15 Guillermo Jara, - Cotutor o Asesor - Actividad antihelmíntica de Erythroxylum cuneifolium frente a Eisenia foetida, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**16 Jazmín Johana Orué González, - Cotutor o Asesor - Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones de cuatro especies del género Bacharis frente a Eisenia foetida, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Carrera: Farmacia) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Juan José Gutierrez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antihelmíntica del extracto etanólico de Verbesina subcordata DC frente a Eisenia foetida, 2024**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**Otras tutoras/orientaciones**

**1 Laila Villasboa, - Cotutor o Asesor - Tutoría de Prepasantía en la Carrera de Bioquímica, 2024**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

**2 Betania Rodriguez, - Cotutor o Asesor - Tutoría de prepasantía en la carrera de Bioquímica, 2024**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

**Otras Referencias**

Premiaciones

**1 2023 Selección para representar el trabajo en la JJI 2023 Internacional (nacional), Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción**

Evaluación de la actividad antibacteriana sobre Staphylococcus aureus del extracto metanólico y fracciones de Calea uniflora

Miembros del equipo: Ibarra Laura, Cáceres Andrea ,Alvarenga Nelson

**2 2023 Ganador en la Modalidad Poster en el VIII Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Búsqueda de sustancias con actividad antihelmíntica a partir de fuentes naturales y por síntesis orgánica

Miembro de equipo: Nelson Alvarenga, Nancy Canela, Andrea Cáceres

**3 2018 Mención de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Primer puesto al Mejor Trabajo de Grado de la Carrera de Farmacia

**4 2016 Selección para representar en las XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Sao Paulo - Brasil (nacional), Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción**

Seleccionada para representar a la Universidad Nacional de Asunción en la XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM que se realizó en la Universidad Estadual Paulista. Brasil

#### Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores 2024, 2024, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores 2024. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto metanólico y de las fracciones de polaridad creciente de Trimezia Spathata frente a Staphylococcus aureus  
Miembros del Equipo: Torres Fanny, Cáceres Andrea , Alvarenga Nelson  
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
- 2 Otra - III Edición de la Olimpiada de Biología - Taller de Microscopía, 2023, Paraguay**  
Nombre: III Edición de la Olimpiada de Biología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción
- 3 Encuentro - Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM- UNA, 2023, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM- UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evaluación de la actividad antibacteriana sobre Staphylococcus aureus del extracto metanólico y fracciones de Calea uniflora  
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
- 4 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores , 2023, Paraguay**  
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Búsqueda de sustancias con actividad antihelmíntica a partir de fuentes naturales y por síntesis orgánica  
Miembro de equipo: Nelson Alvarenga, Nancy Canela, Andrea Cáceres  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 5 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**  
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Análisis fitoquímico preliminar y evaluación de la actividad antihelmíntica sobre Eisenia foetida del extracto etanólico de las hojas de Inga marginata  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 6 Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores 2023, 2023, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores 2023. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro del extracto metanólico y fracciones de las partes aéreas de Ocotea diospyrifolia sobre Eisenia foetida.
- 7 Encuentro - I Semana del Investigador en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, 2021, Paraguay**  
Nombre: I Semana del Investigador . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 8 Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay**  
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Efectos de extractos de plantas en la formación de biofilm de Escherichia coli productores de toxina Shiga (STEC)
- 9 Otra - XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2020, Paraguay**  
Nombre: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
- 10 Encuentro - III Encuentro de Investigadores, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Actividad antihelmíntica de extractos de Solidago chilensis frente a Eisenia foetida  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 11 Encuentro - II Encuentro de Investigadores , 2017, Paraguay**  
Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Búsqueda de Productos Naturales con actividad frente al virus del Dengue y el virus del herpes simple (VHS - 1)  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 12 Congreso - IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**  
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Actividad antihelmíntica y composición Química del extracto metanólico de Stachytarpheta cayenensis
- 13 Encuentro - X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción- Estudio in vitro de la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones alcaloidales de Croton paraguayensis y Vernonia brasiliana frente a a Eisenia fetida, 2016, Paraguay**  
Nombre: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado para representar a la Universidad Nacional de Asunción en la XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, AUGM en Sao Paulo-Brasil.
- 14 Encuentro - XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM - Universidad Estadual Paulista.Brasil, 2016, Brasil**  
Nombre: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Universidad Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Actividad antihelmíntica;

## Indicadores

### Producción Bibliográfica 12

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	7
Resumen	7
Artículos publicados en revistas científicas	4
Resumen	1
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0

### Tutorías 19

Concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	16
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2

### Evaluaciones 1

Eventos	1
---------	---

### Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	14