

# 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 PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - 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

- 2023-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Bacteriología  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2019
- 2017-2021** 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  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2010-2015** 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 *Croton paraguayensis* y *Vernonia brasiliana* frente a *Eisenia foetida*, 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

- 2023** Congresos Congreso de Resonancia Magnética Nuclear y Microscopia AFM.  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2014** Congresos II Congreso Bioquímico del NEA  
 Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina
- 2013** Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 XI Región Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social., Paraguay  
 Título: Jornada de Capacitación en Líquidos Extravasculares- enfoque citotóxico  
 Horas totales: 8
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Universidad de la República, Uruguay  
 Título: URU-08-Lectinas: Herramientas en Glicobiología  
 Horas totales: 76
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Título: Excel Avanzado  
 Horas totales: 20
- 2018-2018** 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
- 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 Invenciones  
 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 Kinesiólogía y Fisioterapia UNA, Paraguay
- 2018** Encuentros Semana del Bioquímico  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2018** Encuentros IX Jornadas de Innovación Docente de la UNA  
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Encuentros Expositor en las "X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción"  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2016** Encuentros XXIV Jornada Jóvenes Investigadores AUGM  
 Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
- 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 "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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;
- 2017** Otros Charla"Como proteger y transferir mis resultados de investigación e invención"  
 UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, 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, ;

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
2024	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	Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas <b>Estructura química y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Biológica</b> Participación: Integrante del Equipo 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 Integrantes: Cáceres-Alvarenga A; Nelson A; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;
1/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas <b>Búsqueda de productos naturales con actividad antihelmíntica</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Búsqueda de sustancias con actividad antihelmíntica a partir de plantas medicinales del Paraguay. Integrantes: Nelson A; Cáceres-Alvarenga A; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
8/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica - Facultad de Ciencias Químicas <b>PINV01-192 Evaluación de actividad antihelmíntica de terpenos y derivados semisintéticos sobre Eiseniafoetida y Caenorhabditis elegans</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Nelson A; Diana B; Burgos-Edwards, A; Cáceres-Alvarenga A; Pablo S; Guillermo Schmeda; Javier García; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- 7/2023 - 12/2023 Alumnos:  
 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 **Profesor Adscripto de Biología General** C. Horaria: **2**

*Actividades*

- 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 **Auxiliar de la enseñanza II de Biología** C. Horaria: **2**

*Actividades*

- 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 **Auxiliar de la Enseñanza III de Trabajo de Grado** C. Horaria: **3**

2017 - 2017 **Auxiliar de la enseñanza III** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Biología Celular

*Actividades*

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

2016 - 2023 **Auxiliar de la enseñanza I** C. Horaria: **20**

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

*Actividades*

- 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	<b>Docente encargado de cátedra del Laboratorio de Microbiología y Parasitología</b>	C. Horaria: <b>4</b>
<b>Actividades</b>		
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	<b>Bioquímica</b>	C. Horaria: <b>21</b>
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