



# Domitila Villalba Fariña

Licenciada

Nombre en citaciones bibliográficas: Villalba, D

Nacido el 07-01-1991 en San Lorenzo, 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

2023-2023

2021

1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Cromatografía liquida y gaseosa para análisis de pesticidas

- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Espectrofotometria UV-Visible para análisis de valores calóricos en granos
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Metabolitos secundarios de plantas y microorganismos
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica y Sintéticos bioactivos

# Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Tutor: Juliana Moura Mendes

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales; Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión de la Innovación y Proyectos Biotecnológicos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2023

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2020-2022 Maestría - Maestria en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Estudio de la composición química y actividades biológicas de extractos de Chamaecrista desvauxii (Sen

Paraguay), Año de Obtención: 2022

Tutor: Juliana Moura Mendes Arrua; Javier Enrique Barua Chamorro

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica Medicinal;

2010-2014 Grado - Licenciatura en Ciencias Mención: Química

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2014

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Analítica y

Medioambiente;

### Formación Complementaria

2024 Congresos X Congresso Brasileiro de Micologia,

Sociedade Brasileira de Micología , Brasil

2024 Congresos VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental "Una sola salud para todo el mundo en la era de la

globalización"

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2023 Congresos III CONGRESO PARAGUAYO DE QUIMICA PURA Y SUS APLICACIONES

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

2019 Congresos II Congreso Paraguayo de Quimica Pura y sus Aplicaciones

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;



2011 Congresos Química Pura y sus Aplicaciones

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2024-2024 Cursos de corta duración

Sociedade Brasileira de Quimica, Brasil

Título: Eluicao no modo reverso

Horas totales: 4

2024-2024 Cursos de corta duración

Sociedade Brasileira de Micología , Brasil

Título: Minicurso Aplicações de MALDI-TOF MS em micologia: identificação e diagnóstico laboratorial, detecção de

resistência e caracterização de biomarcadores em amostras clínicas

Horas totales: 4

2023-2023 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Hablemos de los plaguicidas que comemos, respiramos y bebemos! El ciclo de una molécula orgánica en

nuestro ambiente desde la vista de la química"

Horas totales: 6

2023-2023 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica , Paraguay

Título: Resultados, Discusión y Conclusiones

Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica , Paraguay

Título: Funciones del Revisor Metodológico

Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica , Paraguay

Título: La Importancia de Citar y Referenciar Correctamente

Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración

American Chemical Society, Brasil

Título: Curso de Comunicação e Escrita Científica

Horas totales: 5

2022-2022 Cursos de corta duración

American Chemical Society, Brasil

Título: Curso de Comunicação e Escrita Científica

Horas totales: 4

2022-2022 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica , Paraguay

Título: Archivos y Repositorios de Publicaciones Científicas

Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica, Paraguay

Título: Archivos y Repositorios de Publicaciones Científicas

Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil Título: Revisão Sistemática de Produtos Naturais

Horas totales: 4

2021-2021 Cursos de corta duración

Sociedade Brasileira de Plantas Medicinais, Brasil

Título: Espectrometria de massas aplicada ao estudo de produtos naturais

Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración

Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe , Paraguay

Título: Introducción al análisis de residuos y contaminantes químicos

Horas totales: 8

2020-2020 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Open Access y Revistas Nacionales

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Investigacion Científica;



2020-2020 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Jornada de Redacción Científica

Horas totales: 4

2019-2019 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Dia Internacional del Microorganismo

Horas totales: 4

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Paraguay

Título: Análisis Químico en Investigación Forense

Horas totales: 30

2018-2018 Cursos de corta duración

SUMI Scientific Instruments, Paraguay

Título: Técnicas Analíticas par Determinaciones de Nitrógeno, Fibra, Grasa y Azúcares Reductores

Horas totales: 11

2018-2018 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Taller Teórico - Práctico Determinación de Plaguicidas OCI y PCBs por GC/MS-MS

Horas totales: 40

2018-2018 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Taller Teórico - Práctico: Validación de Métodos por Cromatografía de Gases y Liquidos

Horas totales: 40

2017-2017 Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Título: Curso - Taller para Formación de Evaluadores sobre Validación de Métodos Analíticos y Estimación de la

Incertidumbre
Horas totales: 24

2017-2017 Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Título: Curso - Taller para Formación de Evaluadores sobre Validación de Métodos Analíticos y Estimación de la

Incertidumbre
Horas totales: 24

2016-2016 Cursos de corta duración

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Capacitación sobre uso de Microondas en la Preparación de Muestras y Análisis Directo de Mercurio

Horas totales: 6

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Didáctica Universitaria

Horas totales: 240

2016-2016 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Biotecnología Ambiental: Procesos Biológicos de Depuración de Aguas

Horas totales: 50

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Biotecnología Ambiental: Procesos Biológicos de Depuración de Aguas

Horas totales: 50

2015-2015 Cursos de corta duración

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay Título: Taller de Actualización en la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006

Horas totales: 20

2015-2015 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay

Título: Validación de Métodos Analíticos por Absorción Atómica e ICP

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de Métodos;

2013-2013 Cursos de corta duración

Asociación de Estudiantes de Química Pura del Paraguay, Paraguay

Título: Curso de Conocimiento y Manejo de HPLC

Horas totales: 10



2021 Otros Determinación de pesticidas en muestras ambientales - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Propiedades Fitoquímicas del Anís Estrellado - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Análisis Fitoquímico y Metabolitos secundarios - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Tecnologías aplicadas a identificación de microorganismos - Ciclo de charlas Federacion Latinoamerica de Colecciones de Cultivo, Uruguay 2021 Otros Determinación de origen de Zeranoles en especie bovina por LC-MS/MS y GC/MS - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Química Aplicada a la Industria Cosmética Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Microextracción en fase sólida de compuestos volátiles en plantas medicinales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Cultivo de tejidos vegetales como alternativa en el desarrollo de productos naturales - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros SEMANA DE LA CIENCIA CEMIT 2021 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay 2021 Otros Fitoquímica en la Formulación de Cosméticos Naturales - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Potencialidad del Género Zanthoxylum como fuente de agentes con actividad Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay 2021 Otros Introducción a la Elucidación Estructural Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros El rol del profesional químico en calidad forestal - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2021 Otros Desarrollo de Fitoterápicos - Charla Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2020 Otros Micotoxinas en alimentos y Alérgenos en alimentos - Conferencia online Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay 2020 Otros Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina TLC - Conferencia online Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay 2020 Otros Jornada de Redacción Científica Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay 2019 Otros Semana de la Ciencia CEMIT 2019 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay 2018 Seminarios Taller de Difusión de Documentos del ONA para Personal de los Laboratorios Acreditados y en Proceso de Acreditación sobre la Política de Transición "POL 008 Revisión. 00" de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 y Documentos del ONA Vigentes Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay 2018 Seminarios Taller de Difusión de Documentos del ONA para Personal de los Laboratorios Acreditados y en Proceso de Acreditación sobre la Política de Transición "POL 008 Revisión. 00" de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 y Documentos del ONA Vigentes Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay 2018 Seminarios Taller de Difusión de Documentos del ONA para Personal de los Laboratorios Acreditados y en Proceso de Acreditación sobre la Política de Transición "POL 008 Revisión. 00" de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 y Documentos del ONA Vigentes Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay 2017 Seminarios Taller de Difusión de los Documentos del ONA y Directrices Internacionales de ISAAC e ILAC para Laboratorios Acreditados y en Proceso de Acreditación Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay 2013 Seminarios Evaluación de la Conformidad y Acreditación como Factor de Competitividad Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Seminarios IV Seminario Internacional Universidad-Sociedad-Estado 2013 Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Paraguay 2021 Simposios XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia

Sociedade Brasileira de Farmacognosia, Brasil

C. Horaria: 30

C. Horaria: 30



2021 Simposios III Simposio Regional Norte de Farmacognosia

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Brasil

2021 Talleres Capacitación de CICCO

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

### Idiomas

InglésComprende: regularHabla: regularLee: regularEscribe: regularEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: bienEscribe: muy bien

# Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Docente Investigador** 

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

# Actuación Profesional

2023 - Actual

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

Actividades

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA

Caracterización Fitoquímica y Bioprospección Antifungica del extracto de Caesalpinia pulcherrima frente a

aislados clínicos de Sporothrix.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Villalba, D;Escobar, M; Arrua, J.M.M; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica Medicinal;

6/2023 - 6/2023 Pasantía, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Pasantía realizada: Curso de entrenamiento regional en metales toxicos y residuos de pesticidas en productos de

acuacultura, alimentos y agua asociado con la produccion de acuacultura

6/2023 - 6/2023 Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Actividad realizada: Entrenamiento virtual en metales toxicos y residuos de pesticidas en prodcutos de

acuacultura, alimentos y agua asociado con la produccion de acuacultura

2015 - 2023 Analista Tecnico de Laboratorio

Otras Informaciones: Desarrollo de métodos analíticos para la detección de pesticidas en matriz agua y sedimento, análisis de piretroides en productos domisanitarios, análisis de propiedades nutricionales de granos (específicamente grasas, carbohidratos, fósforo, humedad), análisis de determinación de micotoxinas en maíz y derivados por medios cromatográficos, además de asistir con la implementación del sistema de calidad del laboratorio; el cual se rige por la Norma NP-ISO/IEC 17025. Responsable Suplente del Laboratorio de Química y Toxicología.

Actividades

1/2021 - Actual

1/2021 - Actual Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Metabolitos secundarios de plantas y microorganismos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Detección de los metabolitos secundarios presentes en las plantas y los diversos microorganismos

Integrantes: Moura Mendes, J; Arrua, J.M.M; Villalba, D;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;

Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Laboratorio de Biotecnología

Identificación y caracterización polifásica de microorganismos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Identificación y caracterización de hongos contaminantes de alimentos productores de micotoxinas

Integrantes: Villalba, D(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos productores de micotoxinas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Efecto biológico de productos naturales bioactivos; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Metabolitos secundarios de microorganismos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y

Biología Molecular, Caracterización polifásica de microorganismos;

1/2021 - Actual Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de

Investigaciones Tecnológicas, Laboratorio de Biotecnología

Actividad antimicrobiana de productos naturales bioactivos

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: Evaluación de la actividad antibacteriana y antifúngica de productos naturales, sea extractos vegetales o microorganismos

Integrantes: Arrua, J.M.M; Moura Mendes, J; Villalba, D; Cinthia Mabel Rojas Abraham; CINTHIA CAZAL; ANDREA ARRUA; Yesica Magaliz Reyes Caballero; Carolina Toledo Popoff; FILLIPE DE OLIVEIRA PEREIRA; EDELTRUDES DE OLIVEIRA LIMA; FRANCISCO FERREIRA;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Actividad antifúngica de productos naturales ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

3/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Estudio del potencial nutracéutico de plantas medicinales seleccionadas para el tratamiento de nematodos gastrointestinales de importancia económica en pequeños rumiantes (PINV01-306)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Evaluar la utilización de tres plantas medicinales (Artemisa absinthum, Verbena litoralis y Kyllinga odorata) como Nutraceúticos en la lucha contra los nematodos gastrointestinales (NGI) de importancia económica en pequeños rumiantes como potencial producto de doble propósito.

Participación en el rol de Investigador en Formación

Integrantes: Meza, G; Villalba, D; Segovia, E;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

3/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Desreplicación y Bioprospección Biológica de los Extractos de Chamaecrista desvauxii (Fabaceae), Una Búsqueda por Moléculas Bioactivas (PINV01-91)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Caracterización química, molecular y evaluación del potencial biológico de la especie vegetal nativa Chamaecrista desvauxii.

Participación en el rol de Investigador en Formación

Integrantes: Moura Mendes, J; Villalba, D; Escobar, M; Cinthia Mabel Rojas Abraham; Cazal, C; Barua, J;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

7/2024 - 12/2024

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Caracterización Fitoquímica y Bioprospección Antifungica del extracto de Caesalpinia pulcherrima frente a aislados clínicos de Sporothrix.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El proyecto busca caracterizar los metabolitos presentes en los extractos de las flores de la especie vegetal Caesalpinia pulcherrima y evaluar su potencial como antifungico

Integrantes: Villalba, D; Moura Mendes, J; Escobar, M;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

7/2023 - 12/2023

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Rectorado UNA

Análisis fitoquímico por espectroscopía Infrarroja de compuestos naturales bioactivos y bioprospección de la actividad antifúngica frente a aislados clínicos de Sporothrix

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Generar información acerca del FTIR en el análisis fitoquímico de especies vegetales nativas, se propuso trabajar con dos especies vegetales pertenecientes a la misma familia (Fabaceae) y subfamilia (Caesalpiniaceae): Chamaecrista desvauxii y Poincianella pyramidalis

Integrantes: Arrua, J.M.M; Villalba, D; CINTHIA CAZAL; Pereira,J; Escobar, M;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;

3/2022 - 11/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Medicamentos , Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Caracterización química y bioprospección de la actividad antimicrobiana de extractos de Chamaecrista desvauxii (Caesalpinioideae)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: EL proyecto busca caracterizar los metabolitos presentes en los extractos de las hojas de la especie vegetal Chamaecrista desvauxii y evaluar su potencial como antimicrobiano

Integrantes: Arrua, J.M.M; Villalba, D; Moura Mendes, J; Barua, J; Sosa, N; Patiño, S;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.



Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (2).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica Medicinal y

Microbiologia;

7/2021 - 11/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA

Efectos citogenéticos del extracto de Guazuma ulmifolia en células de sangre periférica humana

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Segovia, E; Paredes, K; Villalba, D; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

7/2021 - 11/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA

Determinación de la concentración de senósidos por cromatografía liquida de alta eficiencia - HPLC en diferentes tés y fitoterápicos formulados con extractos de Sen

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: el proyecto busca determinar y comparar la concentración de senósidos en diferentes tés y fitoterápicos formulados con extracto de Sen con indicación laxante por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC).

Integrantes: Arrua, J.M.M; Villalba, D; Benítez, E; Gómez, R;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Control de calidad de tés y

fitoterápicos;

8/2018 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química y Toxicología , Centro multidisciplinario de

Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Cianotoxinas en las aguas superficiales eutróficas estacionales y su potencial efecto mutagénico

PINV15-217

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: PINV15-217

Integrantes: Villalba, D(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Ambiental y

Toxicología;

6/2023 - 6/2023 Pasantía, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Pasantía realizada: Curso de entrenamiento regional en metales toxicos y residuos de pesticidas en productos de

acuacultura, alimentos y agua asociado con la produccion de acuacultura

6/2023 - 6/2023 Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Actividad realizada: Entrenamiento virtual en metales toxicos y residuos de pesticidas en prodcutos de

acuacultura, alimentos y agua asociado con la produccion de acuacultura

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

Vínculos con la Institución

2015 - 2018 **Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **20** 

Actividades

8/2019 - 5/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- Universidad Nacional de Asunción

Estudio de la degradación térmica de las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto pretende investigar el patron de degradación térmica de las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en función a la temperatura y tiempo de cocción en sopa paraguaya.

A la vez, estudiar la influencia del contenido de materia grasa, humedad, pH y acidez en la degradación térmica de las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en sopa paraguaya.

Integrantes: Rodríguez, S; Falcon P; Villalba, D; Landaria, R;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica, Degradación térmica de contaminantes alimenticios ;

3/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Caracterización fisicoquímica y evaluación nutricional de la pulpa y almendra de coco o "mbokaja"

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: El proyecto busca caracterizar los frutos locales con el fin aportar al conocimiento para la explotación industrial de frutos nativos

Integrantes: Chaparro, L; Rodríguez, S; Villalba, D; Benitez-Villalba, J; Benítez, R; Arevalos, L;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Caracterización de alimentos;

Grupo de Investigación en Bioprospección de Productos Naturales - BioProsNat

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Investigador en Formación

C. Horaria: 1

Latin American Network of Young Scientists Working in Chemistry - LANYSC

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Voluntario

C. Horaria: 1

Organization for Women in Science for the Developing World - OWSD

Vínculos con la Institución

 C. Horaria:

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO

Vínculos con la Institución

2022 - Actual Secretaria

C. Horaria:

Otras Informaciones: Red adjudicada por la AUIP año 2020 https://auip.org/es/redes-de-investigacion/relacion-redes https://riimico.org/comision-directiva-2024-2026/

2021 - Actual Socio activo

C. Horaria:

Otras Informaciones: Red adjudicada por la AUIP año 2020 https://auip.org/es/redes-de-investigacion/relacion-redes

Sociedade Brasileira de Micología - SBMIC

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Socio Activo

C. Horaria: 1

Sociedade Brasileira de Plantas Medicinais - SBPM

Vínculos con la Institución

2024 - Actual Socio Activo

C. Horaria: 1

Sociedade Brasileira de Quimica - SBQ

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Socio Activo

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: División Productos Naturales

## Producción Técnica

Organización de eventos

1 Villalba, D I Simposio de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO), 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal de Minas Gerais

Duración: 1 semana, Ciudad: Belo Horizonte.

2 Villalba, D I Simposio de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO), 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal de Minas Gerais

Duración: 1 semana. Ciudad: Belo Horizonte.

3 Villalba, D; Moura Mendes, J; Escobar, M; Cazal, C; Pereira, J; Workshop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global, 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA



Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Este evento fue organizado conjuntamente por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) - Paraguay y el Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ- Brasil, del 1 al 3 de octubre de 2024.

4 Villalba, D Ciencia hasta tu escuela, 2023. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

5 Villalba, D Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador

6 Villalba, D Semana de la Ciencia CEMIT 2023, 2023. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas . Ciudad: San Lorenzo.

7 VIIIalba, D XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2020. (Otro) Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: modalidad virtual del 21 al 23 de septiembre de 2020

8 VIIIalba, D XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica Evento itinerante: No. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas . Ciudad: San Lorenzo .

Observaciones: 02 al 04 de julio de 2019 - Comité Organizador

#### Informes de investigación

1 Villalba, D; Moura Mendes,J; Escobar, M; Caracterización Fitoquímica y Bioprospección Antifungica del extracto de Caesalpinia pulcherrima frente a aislados clínicos de Sporothrix, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Farmacologia y Fitoquimica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Nombre del proyecto: Caracterización Fitoquímica y Bioprospección Antifungica del extracto de Caesalpinia pulcherrima frente a aislados clíni Observaciones: Proyecto financiado mediante los fondos de investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción mediante la Dirección General de Investigación Tecnológica y Científica

2 Villalba, D; Arrua, J.M.M; Escobar, M; Cazal, C; Pereira, J; Análisis fitoquímico por espectroscopía Infrarroja de compuestos naturales bioactivos y bioprospección de la actividad antifúngica frente a aislados clínicos de Sporothrix, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Nombre del proyecto: Análisis fitoquímico por espectroscopía Infrarroja de compuestos naturales bioactivos y bioprospección de la actividad a Observaciones: Proyecto financiado mediante los fondos de investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción mediante la Dirección General de Investigación Tecnológica y Científica

3 Arrua, J.M.M; Moura Mendes,J; Villalba, D; Barua,J; Sosa, N; Patiño, S; Caracterización química y bioprospección de la actividad antimicrobiana de extractos de Chamaecrista desvauxii (Caesalpinioideae), 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica medicinal y Microbiología ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica Nombre del proyecto: Caracterización química y bioprospección de la actividad antimicrobiana de extractos de Chamaecrista desvauxii (Caesa

Observaciones: Proyecto financiado mediante los fondos de investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción mediante la Dirección General de Investigación Tecnológica y Científica

4 Arrua, J.M.M; Villalba, D; Benítez, E; Gómez, R; Determinación de la concentración de senósidos por cromatografía liquida de alta eficiencia - HPLC en diferentes tés y fitoterápicos formulados con extractos de Sen, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Control de calidad de tés y fitoterápicos ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Nombre del proyecto: Determinación de la concentración de senósidos por cromatografía liquida de alta eficiencia - HPLC en diferentes tés y Observaciones: Proyecto ejecutado con financiamiento del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción

5 Rodríguez, S; Chaparro,L; Villalba, D; Arevalos, L; Benítez, R; Benitez-Villalba,J; Caracterización fisicoquímica y evaluación nutricional de la pulpa y almendra de coco mbokaja, 2017.



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Caracterización fisicoquímica de alimentos; Referencias adicionales: Paraquay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Nombre del proyecto: Caracterización fisicoquímica y evaluación nutricional de la pulpa y almendra de coco mbokaja . Nro. de páginas: 15.

Observaciones: Proyecto ejecutado con financiamiento del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción

# Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Villalba, D; Escobar, M; Cazal, C; Barua, J; Arrua, J.M.M; ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS Y FRACCIONES DE Chamaecrista desvauxii FRENTE HONGOS DE RELEVANCIA EN LA SALUD. In: X Congreso Brasileiro de Micologia, 2024 Belo Horizonte Anais 2024. 2024. Medio: Internet.
- 2 Grau, L; Villalba, D; Arrua, J.M.M; CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA PRELIMINAR DE LA ESPECIE NATIVA Eugenia myrcianthes. In: VIII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales , 2024 San Miguel Tucuman CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA PRELIMINAR DE LA ESPECIE NATIVA Eugenia myrcianthes. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;

Medio: Internet.

Observaciones: Coautor.

3 D.M.Guerrero; J.C.Viera; F.Piris; Villalba, D; Grau, L; Análisis preliminar de los fitoconstituyentes presentes en hojas y frutos de Garcinia brasiliensis Mart. (pakuri). In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. 2023.

Medio: Internet.

Observaciones: Evento declarado: de Interés Científico y Académico por el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción por resolución

N°544-00-2023; de Interés Académico y Científico por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA) por Resolución

N°591/2023, y de Interés Científico por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por Resolución N°599/2023.

4 D.M.Guerrero; J.C.Viera; F.Piris; Villalba, D; Grau, L; Análisis preliminar de los fitoconstituyentes presentes en hojas y frutos de Garcinia brasiliensis Mart. (pakuri). In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. 2023.

Medio: Internet.

Observaciones: Evento declarado: de Interés Científico y Académico por el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción por resolución

N°544-00-2023; de Interés Académico y Científico por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA) por Resolución

N°591/2023, y de Interés Científico por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por Resolución N°599/2023.

5 Villalba, D; Barua,J; Patiño, S; Moura Mendes,J; Queiroga, F; Evaluación preliminar de los metabolitos de los extractos de las hojas de Chamaecrista desvauxii y de la actividad antifúngica frente Sporothrix brasiliensis. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (21-22 de julio 2022)., 2022 Misiones Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;

Medio: Internet.

Observaciones: Autor principal

6 Cinthia Mabel Rojas Abraham; Villalba, D; Castillo, C; Vera, J; Cazal, C; ANDREA ARRUA; Arrua, J.M.M; Evaluación de la Producción de Aflatoxinas a partir de un Esclerocio de Aspergillus flavus. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Misiones Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.

Medio: Internet.

Observaciones: Coautor

7 Sosa, N; Villalba, D; Patiño, S; Cazal, C; ANDREA ARRUA; Queiroga, F; Arrua, J.M.M; Actividad antifúngica de R-citronellal, componente mayoritario del aceite esencial de citronela (Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor) frente Sporothrix brasiliensis. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Misiones Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.

Medio: Internet.

Observaciones: Coautor

8 Lopez, M; Villalba, D; Benitez, G; Estudio preliminar de la caracterización nutricional, contenido de fenoles totales y vitamina C de pulpas liofilizadas de mangos de la variedad Mangifera indica L. (mango criollo) y Mangifera indica L. var. Tommy Atkins (mango rosa). In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Alimentos;

Medio: Internet.



### Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Rodríguez, S; Chaparro,L; Villalba, D; Arevalos, L; Benítez, R; Benitez-Villalba,J; (RELEVANTE) Caracterización fisicoquímica de la pulpa y almendra de Acrocomia aculeata, Investigación Agraria, v. 22 f: 1, p. 46-52, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Caracterización fisicoquímica de alimentos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Laura Denisse Santander Díaz; Lourdes Carolina Cardozo del Puerto; Alicia Belén Acuña Balbuena; María Gabriela Figueredo Barberán; Villalba, D; Shaun Patrick McGahan Silva; Silverio Andrés Quintana Arrúa; Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga; Gilberto Antonio Benítez Rodas; Tolerancia intrínseca de Bacillus subtilis a diferentes concentraciones de cipermetrina de uso doméstico, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 7 f: 3, 2024.

Medio: Internet, ISSN/ISBN: 2595-573X

# **Evaluaciones**

## Evaluación de Eventos

2024 XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)

Observaciones: Evaluadora

2023 III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones (Paraguay)

Observaciones: Miembro del Comité Científico

2023 Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo

Montevideo (Paraguay)

Observaciones: Evaluador - Temática Productos naturales bioactivos y sus aplicaciones

# Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Mónica Josefina Gavilán Jiménez, - Cotutor o Asesor - OBTENCIÓN DE VITAMINA C A PARTIR DE ACEROLA (Malpighia emarginata Sessé & Moc. ex DC.) EN CUATRO ESTADOS DE MADUREZ, 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera Ingeniería Agroalimentaria), FCA- UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

Observaciones: Trabajo Final de Grado

### Otras tutoras/orientaciones

1 Rodrigo Velazquez, - Tutor Único o Principal - Pasantía Extra Curricular, 2021

Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Ciencias Mención Química ) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Ximena Acosta, - Tutor Único o Principal - Pasantia Extra Curricular, 2021

Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Ciencias Mención Química ) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: 240 horas

3 Margarita Cuenca Martinez, - Tutor Único o Principal - Pasantia Curricular, 2017

Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Química Industrial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: 400 horas

4 Tatiana Monserrat Avalos Unzain, - Tutor Único o Principal - Pasantia Curricular, 2017

Otras tutorías/orientaciones (Técnico en Química Industrial), CPCC - Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: 240 horas

5 Lais Cristina Caballero Martins, - Tutor Único o Principal - Pasantia Curricular, 2017

Otras tutorías/orientaciones (Técnico en Química Industrial ) , CeTec - Centro de Capacitación Técnica - Fernando de la

Mora , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: 240 horas

6 Mariela Paredes Alonso, - Tutor Único o Principal - Pasantía Curricular, 2016

Otras tutorías/orientaciones (Bachiller en Química Industrial), CTN - Colegio Técnico Nacional de la Capital, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español Observaciones: 240 horas



# Otras Referencias

#### Premiaciones

1 2024 Reconocimiento otorgado por Mejor Presentación Oral (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Primer Autor, Modalidad Poster, Organizado por el Departamento de Biotecnología, en fecha 13 de septiembre de 2024. Declarado de interés Institucional por CONACYT Resolución N°384-2024

2 2022 Menção Honrosa- III CONGRESO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS NATURAIS: Conhecimento Tradicional, Bioprospecção e Inovação Tecnológica (internacional), Centro Universitario CESMAC

Categoría E-banner (online) como coautor.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS DE LA ESPECIE VEGETAL Poincianella pyramidalis FRENTE HONGOS DE IMPORTANCIA CLINICA

3 2022 Reconocimiento (internacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Reconocimiento por su destacada participación en las XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM realizada en septiembre de 2022, representando a la UNA en carácter de Joven Investigadora

4 2021 Menção Honrosa - XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia (nacional), Sociedade Brasileira de Farmacognosia Evento XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, realizado em 12/10/2021 a 15/10/2021, na cidade de São Cristóvão, Sergipe - Brasil.

## Presentaciones en eventos

1 Congreso - Micología Médica y Veterinaria , 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor Principal - Presencial, defensa oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micología

2 Congreso - Il Congreso de Biotecnología, 2024, Paraguay

Nombre: Il Congreso de Biotecnología . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

3 Congreso - VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental "Una Sola Salud para Todo el Mundo en la era de la globalización", 2024, Paraguay

Nombre: VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental, VI Jornada de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, VI Jornada de Ciencias Veterinarias y Agricolas. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Disertante, Primer autor con el trabajo titulado Caracterización Fitoquímica y Actividad Antioxidante de las Flores de Caesalpinia Pulcherrima: Potencial Aplicación en el Desarrollo de Productos Naturales

bajo la tutoría de la Dra. Juliana Moura Mendes y colaboración de la Q.F Melissa escobar.

Este evento fue cofinanciado por PROCIENCIA-CONACYT. Declarado de interés institucional por el CONACYT

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

4 Otra - 4th Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry,, 2024, Brasil

Nombre: 4th Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry,. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Assessing Water Parameters and Micropollutants in Natural Wetlands of Alto Paraná and Canindeyú Departments, Paraguay presentado como co-autor dentro del equipo conformado Lourdes Analia Imas Garay, Marcela Boroski, Gabriela Sosa Benegas, Ana Carolina Gossen Siani and Domitila Villalba Fariña, durante 4th Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry, realizado en la ciudad de Foz do Iguaçu, PR - Brazil, del 8 al 11 de diciembre de 2024.

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas

5 Encuentro - Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal - Presencial y defensa oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

6 Otra - EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LOS METABOLITOS DE LOS EXTRACTOS DE LAS HOJAS DE Chamaecrista, 2022, Paraguay

Nombre: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral - Joven Investigador

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica

7 Otra - EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LOS METABOLITOS DE LOS EXTRACTOS DE LAS HOJAS DE Chamaecrista , 2022, Bolivia

Nombre: XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo de Montevideo (AUGM). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral- Ponente Investigador - Área Ciencias Exactas Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

8 Congreso - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS DE LA ESPECIE VEGETAL Poincianella pyramidalis FRENTE HONGOS DE IMPORTANCIA CLINICA, 2022, Brasil

Nombre: III CONGRESO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS NATURAIS: Conhecimento Tradicional, Bioprospecção e Inovação Tecnológica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Categoría E-banner (online) como coautor.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS DE LA ESPECIE VEGETAL Poincianella pyramidalis FRENTE HONGOS DE IMPORTANCIA CLINICA



Nombre de la institución promotora: Centro Universitario CESMAC

9 Otra - Sen Paraguay: un escalón más en la etnofarmacología, 2022, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 35 años,. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertante - Declarado de Interés Académico y Científico por el Consejo Superior Universitario de la UNA.

Declarado de Interés Científico por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

10 Simposio - Avaliação do rendimento de diferentes extratos de folhas de Chamaecrista desvauxii a partir de dois métodos de desidratação , 2021, Brasil

Nombre: XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evento online Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Farmacognosia

11 Otra - Estudio preliminar de la caracterización nutricional contenido de fenoles totales y vitamina C de pulpas liofilizadas de mangos de la variedad Mangifera indica L. (mango criollo) y Mangifera indica L. var. Tommy Atkins (mango rosa), 2021, Paraguay

Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

12 Congreso - Evaluación de la temperatura como factor determinante en la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus autóctonos de Paraguay , 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia ALAM 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

13 Congreso - Evaluación de metabolitos producidos por Aspergillus flavus mediante GC-MS en dos condiciones de cultivo diferentes , 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

14 Otra - Actividad antimicrobiana de plantas medicinales, 2021, Paraguay

Nombre: Semana del Químico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

## Información adicional:

-Socia activo de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMico), apoyada por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado - AUIP. Aprobada por la AUIP en octubre de 2020. RIIMico, en su conformación inicial cuenta con 71 investigadores de 9 países.

-Miembro del Comité Técnico de Normalización CTN 25 "Leche y Derivados"

Indicadores

| Producción Técnica                            | 13 |
|---|----|
| Organización de eventos                       | 8  |
| Otro  | 7  |
| Exposición                                    | 1  |
| Informes de investigación                     | 5  |
| Informes de investigación                     | 5  |
| Producción Bibliográfica  Trabajos en eventos | 10 |
| Resumen                                       | 8  |
| Artículos publicados en revistas científicas  | 2  |
| Completo en revistas arbitradas               | 1  |
| Completo en revistas NO arbitradas            | 1  |
|   |    |



| Tutorías                     | 7  |
|------------------------------|----|
| Concluidas                   | 7  |
| Tesis/Monografía de grado    | 1  |
| Otras tutorías/orientaciones | 6  |
| Evaluaciones  Eventos        | 3  |
| Otras Referencias            | 18 |
| Otros datos Relevantes       | 4  |
| Presentaciones en eventos    | 14 |