

Domitila Villalba Fariña

Licenciada

Nombre en citaciones bibliográficas: Villalba, D | Sexo: Femenino

Nacido el 07-01-1991 en San Lorenzo, 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, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Metabolitos secundarios de plantas y microorganismos
2. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Caracterización, identificación y aislamiento de compuestos de origen vegetal
3. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Desarrollo de métodos analíticos para la detección y cuantificación de metabolitos
4. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Análisis bromatológico de especies vegetales

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;

2023-2023 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

2021 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 Comunicacao 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 Cientifica ;

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 Jornadas Virtuales de Redacción Científica
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2021 Otros Desarrollo de Fitoterápicos - Charla
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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 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 biológica - Charla
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, 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 Tecnologías aplicadas a identificación de microorganismos - Ciclo de charlas
Federacion Latinoamerica de Colecciones de Cultivo , Uruguay

2021 Otros SEMANA DE LA CIENCIA CEMIT 2021
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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

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

2013 Seminarios IV Seminario Internacional Universidad-Sociedad-Estado
Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Paraguay

2021 Simposios III Simposio Regional Norte de Farmacognosia
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Brasil

2021 Simposios XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia
Sociedade Brasileira de Farmacognosia , Brasil
2021 Talleres Capacitación de CICCO
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**
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;

9/2023 - 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
Integrantes: Arrua, J.M.M; CINTHIA CAZAL; Villalba, D;Cinthia Mabel Rojas Abraham; Queiroga, F; Barua,J; Escobar, M;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

4/2025 - 11/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Perfil Metabólico y Actividad Antifúngica de Caesalpinia pulcherrima: Evaluacion Comparativa de Flores y Frutos frente a Sporothrix
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Villalba, D;Arrua, J.M.M; Escobar, M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)

4/2024 - 10/2025 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
Integrantes: Meza, G; Segovia, E; Villalba, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

10/2025 - 12/2025 Pasantía, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Pasantía realizada: Estancia de Investigación Financiada por el Programa de Financiamiento de Estancias de Investigación del CONACYT, con código BINV 04-146

3/2025 - 3/2025 Pasantía, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Pasantía realizada: Estancia de Investigación en el Laboratório de Produtos Naturais e Espectrometria de Massas, Financiado por el Poryecto CONACYT PINV 01-306

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** C. Horaria: **30**

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 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 ;

1/2021 - Actual 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**

OWSD Capitulo Paraguay/ CEMIT-UNA - OWSD-PY/ CEMIT-UNA
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Miembro Activo** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Secretaria** C. Horaria: **1**

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: **1**

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

Sociedade Brasileira de Farmacognosia - SBFgnosia
Vínculos con la Institución
2025 - Actual **Miembro Activo** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

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 **Arrua, J.M.M; CINTHIA CAZAL; Villalba, D; Dia del Micologo, 2025. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Observaciones: Miembro del Comité Organizador. Webinar Virtual por el Dia del Micólogo, fueron 4 días de charlas con invitados internacionales

2 **Pereira,J; Pineda, A; Villalba, D; Capacitación Virtual Esporotricosis,, 2025. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Observaciones: Miembro del Comité Organizador de la Capacitación Virtual sobre Esporoticosis

3 **Villalba, D XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores, 2025. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación científica y Tecnológica
Observaciones: Comité Organizador

4 **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.

5 **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.

6 **Arrua, J.M.M; CINTHIA CAZAL; Villalba, D; Escobar, M; Workshop Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global - Semana de la Ciencia - CEMIT, 2024. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Observaciones: Miembro del Comité Organizador

7 **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.

8 **Villalba, D Ciencia hasta tu escuela , 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

9 **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

10 **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.

11 **Villalba, 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

12 **Villalba, 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: Paraguay/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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Meza, G; Custodio, L; Mereles, L; Avila, R; Villalba, D; Llano; I; Sanchez; F; (RELEVANTE) Evaluation of Antioxidant and Anthelmintic Properties of Tithonia diversifolia Extracts Against Gastrointestinal Nematode Eggs Using In Vitro Assays, JoVE journal, v. 222, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1940-087X
Observaciones: Coautor del articulo, Q2

2 **Villalba, D; Escobar, M; CINTHIA CAZAL; Barua,J; FILLIPE DE OLIVEIRA PEREIRA; Moura Mendes,J ; (RELEVANTE) Phytochemical and pharmacological aspects of the genus Chamaecrista: a systematic review, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 16 f: 1, p. 1-28, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Quimica de Productos Naturales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354
Palabras Clave: Senna; medicinal plants; Fabaceae; flavonoids; antioxidants. ;
Observaciones: Primer autor, Revista Q2, SJR 2024 0.28

3 **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

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Villalba, D; Escobar, M; Queiroga, F; Barua,J; Arrua, J.M.M; Análisis Fitoquímico y Actividad Antifúngica de las Hojas de Sen Paraguay. In: XV Simposio Brasileiro de Farmacognosia Fitoterapia e Saude Unica, 2025 Sao Paulo ANAIS DO XV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FARMACOGNOSIA. 2025.**
Medio: Internet.
Observaciones: Presentación de trabajo modalidad poster

2 **Villalba, D; CINTHIA CAZAL; Escobar, M; Arrua, J.M.M; Prospección química y antifúngica de dos especies vegetales de Caesalpiniaceae.. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología - FACEN, 2024 Asuncion Memorias del II Congreso Paraguayo de Biotecnología - FACEN. 2025.**
Medio: Internet.
Observaciones: Presentación de poster

3 **Villalba, D; Cazal, C; Escobar, M; Barua,J; Queiroga, F; Arrua, J.M.M; Compuestos bioactivos en el extracto foliar de Chamaecrista desvauxii: caracterización química y actividad antifúngica frente a hongos de relevancia clínica.. In: 60º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP 2025, 2025 Joao Pessoa Anais 60º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - MEDTROP 2025. 2025.**
Medio: Internet.

4 **Laura Denisse Santander Díaz; Alicia Belén Acuña Balbuena; Lourdes Carolina Cardozo del Puerto; Shaun Patrick McGahan Silva; Villalba, D; ANDREA ARRUA; Benitez, G; Aislamiento de bacterias a la cipermetrina presentes en un insecticida de uso comercial. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energia, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso de Agua, Ambiente y Energia. 2024.**
Medio: Internet.
Observaciones: Coautor

5 **Villalba, D; Escobar, M; Arrua, J.M.M; CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LAS FLORES DE CAESALPINIA PULCHERRIMA: POTENCIAL APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES. In: VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental - 2024, 2024 Encarnación Memoria del VI Congreso de Salud Humana, Animal y Ambiental - 2024. 2024.**
Medio: Internet.
Observaciones: COMUNICACIONES PRESENCIALES

6 **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.

7 **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.

8 **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.

9 **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.

10 **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

11 **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

12 **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

13 **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.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2025	**XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores (Paraguay)** Observaciones: Evaluadora de Trabajos presentados tanto oral como poster, en la Sala Ciencias Naturales
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

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Biodegradation of cypermethrin by microorganisms isolated from agricultural soils exposed to pyrethroid pesticides**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluadora de un articulo en la Revista Facultad Nacional de Agronomia Medellin, Q3

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Maria del Cielo Monico Romero, - 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 de Ingeniería en Agroalimentaria) , FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
Observaciones: Trabajo Final de Grado, Cotutor

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. **Simposio - XV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FARMACOGNOSIA, 2025, Brasil**
   Nombre: XV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FARMACOGNOSIA Fitoterapia e Saude. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion de Poster, Primer autor Análisis Fitoquímico y Actividad Antifúngica de las Hojas de Sen Paraguay.
   Nombre de la institución promotora: Universidade Paulista
2. **Congreso - 60 MEDTROP 2025 Congreso da SBMT da Joao Pessoa, 2025, Brasil**
   Nombre: 60 MEDTROP 2025 Congreso da SBMT. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentacion de poster. Compuestos bioactivos en el extracto foliar de Chamaecrista desvauxii: caracterización química y actividad antifúngica frente a hongos de relevancia clínica.
3. **Simposio - X Simposio de Plantas Medicinais do Vale de Sao Francisco, 5 th France - Brazil Meeting on Natural Products, 2025, Brasil**
   Nombre: X Simposio de Plantas Medicinais do Vale de Sao Francisco, 5 th France - Brazil Meeting on Natural Products. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de poster como primer autor. AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DA FLOR DE HIBISCO (Hibiscus sabdariffa L.) A PARTIR DE UMA VARIEDADE OBTIDA POR MUTAGÊNESE INDUZIDA.
   Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Vale de Sao Francisco
4. **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
5. **Congreso - II Congreso de Biotecnología , 2024, Paraguay**
   Nombre: II Congreso de Biotecnología . Tipo de Participación: Poster
   Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
6. **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
7. **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
8. **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 Científica del Paraguay
9. **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
10. **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
11. **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
12. **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

13 **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

14 **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

15 **Congreso - Evaluacion 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

16 **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

17 **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 17

Organización de eventos	12
Otro	11
Exposición	1
Informes de investigación	5
Informes de investigación	5

Producción Bibliográfica 17

Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	13
Resumen	13

Tutorías 7

Concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	6

Evaluaciones 5

Eventos	4
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias 21

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	17