



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 PRONII

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

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Cromatografía líquida y gaseosa para análisis de pesticidas
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Espectrofotometría 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

- 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 Tecnología, Paraguay
- 2020-2022** Maestría - Maestría 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 Micología,
 Sociedade Brasileira de Micología , Brasil
- 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 Química 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 Química, 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 Mediciniais , 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
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Investigacion Científica ;
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 Líquidos
 Horas totales: 40
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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 Tecnología, 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
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de Métodos;
 Asociación de Estudiantes de Química Pura del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso de Conocimiento y Manejo de HPLC
 Horas totales: 10
- 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 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

- 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 Zeranol 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 Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2021 Otros Fitoquímica en la Formulación de Cosméticos Naturales - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020 Otros Análisis de Productos Naturales
por Cromatografía de Capa Fina TLC - Conferencia online
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020 Otros Jornada de Redacción Científica
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019 Otros Semana de la Ciencia CEMIT 2019
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-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 Tecnología, 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 Tecnología, 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 Tecnología, 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 Tecnología, 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 Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Docente Investigador	C. Horaria: 30
2015 - 2023	Analista Técnico 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	<p>Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA</p> <p>Metabolitos secundarios de plantas y microorganismos</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Detección de los metabolitos secundarios presentes en las plantas y los diversos microorganismos</p> <p>Integrantes: Moura Mendes,J ; Arrua, J.M.M; Villalba, D;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica ;</p>
1/2021 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Laboratorio de Biotecnología</p> <p>Identificación y caracterización polifásica de microorganismos</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Identificación y caracterización de hongos contaminantes de alimentos productores de micotoxinas</p> <p>Integrantes: Villalba, D(Responsable)</p> <p>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 ;</p>
1/2021 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Laboratorio de Biotecnología</p> <p>Actividad antimicrobiana de productos naturales bioactivos</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Evaluación de la actividad antibacteriana y antifúngica de productos naturales, sea extractos vegetales o microorganismos</p> <p>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;</p> <p>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, ;</p>
7/2023 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Rectorado UNA</p> <p>Análisis fitoquímico por espectroscopia Infrarroja de compuestos naturales bioactivos y bioprospección de la actividad antifúngica frente a aislados clínicos de Sporothrix</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>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 (Caesalpinioideae): Chamaecrista desvauxii y Poincianella pyramidalis</p> <p>Integrantes: Arrua, J.M.M; Villalba, D; CINTHIA CAZAL; Pereira,J; Escobar, M;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;</p>
3/2022 - 11/2022	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Medicamentos, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA</p> <p>Caracterización química y bioprospección de la actividad antimicrobiana de extractos de Chamaecrista desvauxii (Caesalpinioideae)</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>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</p> <p>Integrantes: Arrua, J.M.M; Villalba, D; Moura Mendes,J ; Barua,J; Sosa, N; Patiño, S;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.</p>

7/2021 - 11/2021	Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (2). Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica Medicinal y Microbiología ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-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 Tecnológicas-DGICT-UNA Determinación de la concentración de senósidos por cromatografía líquida 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 Tecnológicas-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 ;

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

Vínculos con la Institución

2015 - 2018	Auxiliar de enseñanza	C. Horaria: 20
<i>Actividades</i>		
8/2019 - Actual	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

2022 - Actual **Miembro afiliado** C. Horaria: 1

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Secretaría** C. Horaria: 1

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

2021 - Actual **Socio activo** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Red adjudicada por la AUIP año 2020
<https://auiip.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 Mediciniais - SBPM

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Socio Activo** C. Horaria: 1

Sociedade Brasileira de Química - 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 Trigesima 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
- 2 **Villalba, D Semana de la Ciencia CEMIT 2023, 2023. (Exposición)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
 Duración: 1 semana. Lugar: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas . Ciudad: San Lorenzo.
- 3 **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
- 4 **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; 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, Fitoquímica;
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 antifúngica frente a aislados clínicos de *Sporothrix*
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 **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* (Caesalpinioideae)
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; Villalba, D; Benítez, E; Gómez, R; Determinación de la concentración de senósidos por cromatografía líquida 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 líquida de alta eficiencia - HPLC en diferentes tés y fitoterápicos
Observaciones: Proyecto ejecutado con financiamiento del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción
- 4 **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

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **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, Fitoquímica;
Medio: Internet.
Observaciones: Coautor.
- 2 **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, Fitoquímica;
Medio: Internet.
Observaciones: Autor principal
- 3 **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
- 4 **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

- 5 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

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 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

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 - 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
Observaciones: 240 horas
- 3 Margarita Cuenca Martinez , - Tutor Único o Principal - Pasantía 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 - Pasantía 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 - Pasantía 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 2022 Menção Honrosa- III CONGRESSO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS NATURAIS: Conhecimento Tradicional, Bioprospeção 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
- 2 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 Brasileiro de Micologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor Principal - Presencial, defensa oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micología
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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 Tecnológicas-DGICT-UNA
- 7 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
- 8 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
- 9 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 Microbiología ALAM 2021. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 10 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
- 11 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	8
Organización de eventos	4
Otro	3
Exposición	1
Informes de investigación	4
Informes de investigación	4
Producción Bibliográfica	6
Trabajos en eventos	5
Resumen	5
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	6
Concluidas	6
Otras tutorías/orientaciones	6
Evaluaciones	2
Eventos	2
Otras Referencias	13
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	11