



Francisco Paulo Ferreira Benitez

Nombres: Francisco Paulo
 MSc - Nacionalidad Paraguaya

Apellidos: Ferreira Benitez
 Nombre en citaciones bibliográficas: Ferreira, Francisco o Ferreira, F

Nacido el 02-04-1979 en Asunción

Sin datos adicionales

licfranferre10@gmail.com

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **francisco.ferreira@cemit.una.py**
 Mail: **licfranferre10@gmail.com**
 Mail: **franciscoferreira@facen.una.py**
 Telefono: **0982890354**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Desarrollo y Validación de Métodos Analíticos
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Analisis Instrumental Avanzado
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de los Productos Naturales
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Elucidación estructural de moléculas (FTIR, GCMS, LCMS, Raman, EAA)

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias de los Alimentos (2024-En Marcha)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Evaluación del perfil químico, compuestos bioactivos y valor nutricional en pulpa de frutos de Cactáceas, como ingredientes potenciales con efecto nutracéutico
 Tutor: Dra. Silvia Caballero Colombo; Dra. Laura Mereles

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales
 Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de los Alimentos

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización en Didáctica Universitaria (2022-2023)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica

MAESTRÍA: Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos (2016-2018)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cuantificación de moléculas de fuentes naturales con interés farmacológico, ambiental
 Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Identificación de moléculas por Técnicas Instrumentales Avanzadas

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos bioactivos (2015-2016)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Identificación y Cuantificación de moléculas por Técnicas Analíticas Avanzadas

GRADO: Licenciatura en Ciencias Químicas (1998-2002)

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

Año de Obtención: 2022

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Aplicada Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica de Superficie

Formación Complementaria**TALLERES: Actualización de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 (2022)**

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de Calidad

TALLERES: Proceso de Acreditación con Orientaciones sobre la Gestión del Riesgo (2021)

Unión de Técnicos del INTN, Paraguay

TALLERES: Taller Virtual de Redacción de Artículos Científicos (2020)

Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, Paraguay

TALLERES: Impacto de los Compuestos Orgánicos Persistentes en Exposición Humana (2019)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Evaluación de Riesgo Alimentario

TALLERES: Radiación Ultravioleta y Ozono: Modelización, Mediciones Terrestres y Satelitales, Efectos (2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Radiación EM

TALLERES: Norma ISO17025:2006-Implementacion y Auditoria de los Laboratorios de Ensayos y Calibracion (2013)

Organismos Nacional de Acreditacion - CONACyT, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de Calidad en los Laboratorios de Ensayos y Calibracion

TALLERES: Bifenilos Policlorados: Introduccion a la Gestion y Procedimientos para la Identificacion de PCB (2008)

SEAM-Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo y Validacion de Metodos

TALLERES: Buenas Practicas de Laboratorio, HPLC y Determinación de Agua por Karl Fischer (2008)

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de Métodos - Instrumental

SEMINARIOS: Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina TLC (2020)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Identificación de Compuestos Químicos

SEMINARIOS: Sistema de Gestión según Normas Internacionales (2019)

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

SEMINARIOS: Tecnologías para la Producción de dulces y mermeladas e Implementacion BPM (2018)

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología , Paraguay

SEMINARIOS: Como mejorar sus análisis de cromatografía (2014)

Macroscienze, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación

SEMINARIOS: Principios y Aplicaciones de la Espectroscopía de Absorción Atómica a Ensayos Analíticos utilizados en Control de Calidad (2013)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica Instrumental

SEMINARIOS: Validacion de Metodo Segun las Directrices de la UE657/2002; Seguridad en Alimentos por Metodos Cromatograficos, Enzimaticos, Microbiologicos y Desarrollados en Laboratorio (2009)

Organismo Nacional de Acreditacion - CONACyT, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validacion de Metodos

SEMINARIOS: Gestión de Calidad y Calidad Total (2006)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gestión de Calidad

SEMINARIOS: Gestión de Calidad para Ensayos de Laboratorio (2005)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Gestión de Calidad

SEMINARIOS: Calidad de Agua (2003)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Hidrología

SEMINARIOS: Gestión de Calidad según Normas ISO 9001:2000 (2002)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gestión de Normas ISO

OTROS: Herramientas e innovaciones que facilitan la Síntesis Química (2025)

Merck Colombia, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Síntesis de compuestos

OTROS: Sensibilización sobre la importancia de la acreditación de laboratorios bajo la norma ISO/IEC 17025 (2025)

Asociación de Licenciados en Química del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de Laboratorios

OTROS: Prevención de incendios y evacuación, seguridad básica en los laboratorios (2024)

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

OTROS: Aplicación de la hidrología isotópica en la gestión ambiental (2023)

Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Hidrología

OTROS: Charla: Regulación emocional y manejo de estrés (2023)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial /

OTROS: Agua (2022)

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

OTROS: Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria (2017)

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

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Docencia

OTROS: Formulación de Proyectos de Investigación (2014)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Metodología de Investigación

OTROS: Inocuidad de Alimentos Contaminados - Agrolab (Mexico) (2014)

International Atomic Energy Agency, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Instrumental Avanzado

OTROS: Introducción a la Ecotoxicología y Uso de Micromamíferos Silvestres como Bioindicadores de Contaminación Ambiental (2001)

Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental / Bioindicadores

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Título: Actualización sobre el Uso y Manejo de los Recursos de la Biblioteca Virtual "CICCO"

Horas totales: 2

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay

Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Centro de Estudios Virtuales - UNA, Paraguay

Título: Evaluando la virtualidad con MOODLE

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza en entorno virtual

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Centro de Estudios Virtuales - UNA, Paraguay

Título: Introducción a las herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a la docencia e investigación

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación virtual

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

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

Título: Técnicas de fluorescencia de rayos x para análisis de muestras forenses

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Técnica Analítica Avanzada

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina

Título: Validación de metodologías cromatográficas para análisis de residuos y contaminantes en Alimentos

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación de metodologías

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Promed Learning - Universidad de Panamá, Panamá

Título: Validación de Métodos de Ensayos Químicos

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

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

Título: Tutoría Virtual

Horas totales: 48

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

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

Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes

Horas totales: 66

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Docencia Universitaria

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Servicio Agrícola y Ganadero, Chile

Título: Validation of Methods for Analysis of COPs in Human and Cow Milk

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación de Métodos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: Determinación de Plaguicidas OCL y PCBs por GC/MS-MS

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación de Métodos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Jozef Stefan Institute, Department of Environmental Sciences, Eslovenia

Título: Mercury Analysis and Speciation

Horas totales: 90

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación de Metodologías

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

International Atomic Agency and Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Colombia

Título: Regional Training Course on Harmonization of Sample Preparation and Analytical Methods

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de Métodos (Estadística Aplicada a la Química)

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: Capacitación sobre Uso de Microondas en la preparación de muestras y Análisis por DMA

Horas totales: 2

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Latindex-AuthorAID, México

Título: Habilidades de Escritura Científica

Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Secretaría del Ambiente , Paraguay

Título: Determinación y Monitoreo de COPs y Mercurio en Muestras Ambientales y Biológicas

Horas totales: 47

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Compañía Ambiental del Estado de San Pablo, Brasil

Título: Determinación y Monitoreo de COPs y Hg

Horas totales: 47

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación de Metodologías

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Conacyt - ONA, Paraguay

Título: Formación de Evaluadores sobre la Interpretación para la Implementación de la Norma NP ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración" e Interpretación de los Documentos de R

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Gestión de Calidad

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Unión Europea, Paraguay

Título: R1-5 Capacitación para la Determinación de Contaminantes Orgánicos en Aguas

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ambiental

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay

Título: Auditoria del Sistema de Gestión Implementados

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Auditoria de Gestión

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2006-2006)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Fisicoquímica Farmacéutica

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación de Métodos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2005-2005)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Gestion de Calidad para Laboratorios de Ensayos
 Áreas de Conocimiento:
 Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validacion de Metodos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2003-2003)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Pedagogía General
 Horas totales: 150
 Áreas de Conocimiento:
 Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Docencia

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Espectrometría de Masas
 Horas totales: 14
 Áreas de Conocimiento:
 Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación Estructural

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Tecnicas Analíticas Avanzadas
 Áreas de Conocimiento:
 Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validacion de Metodos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Reforma Educativa E.E.B-EMT
 Horas totales: 150
 Áreas de Conocimiento:
 Humanidades / Otras Humanidades / Enseñansa Escolar Basica y Media Técnica

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Experiencia Profesional

Funcionario/Empleado - Docente Tecnico - Laboratorista Especializado-Responsable de Laboratorio Química y Toxicología (2005 - 2022)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Carga Horaria: 30

Otras Informaciones:

Docente Tecnico - Capacitacion de Alumnos - Investigacion en Contaminación Ambiental con Compuestos Organicos Persistentes y otros Productos Organicos/Inorgánicos

Actividades

Gestión Académica, Laboratorio de Química y Toxicología - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (4/2007 - 3/2020)

Cargo o función: Responsable de Laboratorio y Técnico de Laboratorio

Docente Investigador a Medio Tiempo (2005 - a la fecha)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Carga Horaria: 30

Otras Informaciones:

Desarrollo y Validación de Metodologías Analíticas para la Cuantificación de Contaminantes Orgánicos, Inorgánicos y Perfiles Metabólicos Secundarios

Actividades

Líneas de Investigación, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (3/2020 - a la fecha)

Desarrollo y Validación analítica de Compuestos Orgánicos e Inorgánicos en Matrices diversas

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Responsable en el Desarrollo y estudios estadísticos validación de métodos analíticos para la identificación y cuantificación de moléculas orgánicas, metales en diversas matrices

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Líneas de Investigación, Unidad de Desarrollo y Validación de Método - Gestión de Calidad, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Identificación de Moléculas por FTIR, UPLC MS, GC/MSMS y átomos por EAA-GFA proveniente de síntesis de compuestos, contaminación ambiental y derivados de productos naturales

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Responsable e Investigador Principal de la Línea de Investigación para la identificación de compuestos por diversas tecnologías avanzadas

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Líneas de Investigación, Unidad de Desarrollo y Validación de Método - Gestión de Calidad, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Cianobacterias Productoras de Toxinas de interés ambiental y salud publica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador para el Desarrollo analítico para identificación de Cianotoxinas

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Biotecnología Ambiental

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Gestión de Recursos Hídricos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador para el Desarrollo de técnicas analíticas laboratoriales

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Líneas de Investigación, Laboratorio de Calidad de Aguas - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Hidrología Isotópica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador en la evaluación de datos estadísticos del Análisis derivados del Detector de Centelleo Líquido

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Inocuidad Alimentaria em Productos alimenticios de consumo masivo - Patógenos fúngicos, bacterianos y micotoxinas

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador para la evaluación química de moléculas de interés para la línea de investigación

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Seguridad Alimentaria

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Biocontrol de Patógenos en ambiente, cultivo y postcosecha

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador en la identificación de moléculas expresadas por Patógenos fungicos

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2020 - a la fecha)

Identificación y caracterización de hongos productores de micotoxinas

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador en el análisis por HPLC sobre cepas toxigenicas

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química y Toxicología - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (3/2022 - 3/2022)

Ocurrencia de Micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el área metropolitana, Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador en el análisis químico por HPLC-FLD, Test de ELISA de muestras colectadas en el marco del proyecto CONACYT PINV-76

Integrantes: Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad de Desarrollo y Validación de Método - Gestión de Calidad, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (4/2021 - 12/2021)

Validación de una metodología de análisis de Plomo por Espectroscopia de Absorción Atómica en cosméticos para higiene personal

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Director de Proyecto - Análisis estadístico de resultados de las mediciones. Informe de Resultado par publicacion en revistas arbitradas

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (6/2015 - 11/2020)

Perfil Metabólico de ácidos grasos y derivados de importancia. Sesamin y sesamol en cultivares de interés agroindustrial en el Paraguay

Participación: Otros

Descripción: Co-Investigador en el análisis químico por HPLC-DAD y GC-FID de las moléculas de interes para el proyecto CONACYT 14-INV-310

Integrantes: León, Delia; Ferreira, Francisco;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química y Toxicología - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay (6/2015 - 9/2018)

Perfil Fitoquímico y efecto antifúngico del extracto y Fracciones de Cenchrus echinatus sobre cepas toxigénicas de Fusarium y Aspergillus sp

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador para la separación e identificación de moléculas provenientes de fuentes naturales (plantas) Proyecto CONACYT 14-INV-320

Integrantes: Moura, Juliana; Ferreira, Francisco;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Experto Técnico (2023 - 2023)

CCU - Cooperativa Colonias Unidas

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio Agroindustrial de Cooperativa COLONIAS UNIVDAS In.d. Ltda.

Docente Investigador Tiempo completo (2022 - a la fecha)

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

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Responsable de Líneas de Investigación Química de Productos Naturales, Desarrollo y Validación de Métodos, Identificación de moléculas por técnicas instrumentales avanzados

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (1/2020 - a la fecha)

Química Orgánica y sus Aplicaciones

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Aislamiento, Identificación y hemisíntesis de moléculas provenientes de fuentes naturales con aplicación farmacológica, ambiental, agroalimentaria.

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Orgánica de los productos naturales

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2024 - a la fecha)

PINV01-814: Estudio de la situación de la coccidioidomicosis en el Chaco Paraguayo y su comportamiento ante la presencia de compuestos aislados o hemisintetizados del extracto de la corteza de *Copaifera langsdorffii* Desf.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Función que desempeña: Investigador asociado con función de Coordinador técnico de proyecto.

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (2);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis químico cuantitativo Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología, Citotoxicidad, Genotoxicidad

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2024 - a la fecha)

PINV01-218: Caracterización del potencial nutricional y perfil químico de los hongos nativos silvestres comestibles y medicinales del Paraguay y desarrollo de productos derivados para la industria alimenticia

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Función que desempeña: Asesor técnico - científico para elucidación de moléculas orgánicas de interés alimentario.

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Ciencia de los Alimentos Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis químico cuantitativo

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2024 - a la fecha)

PINV01-230: Nuevos recursos endógenos del Paraguay: Bioprospección de compuestos antimicrobianos en hongos lignícolas nativos del Neotrópico

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Función que desempeña: Asesor técnico - científico para elucidación de moléculas orgánicas de interés.

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento e Identificación por técnicas instrumentales avanzadas Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Actividad biológica in vitro Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2024 - a la fecha) PINVO1-1062: Introducción de hidroxiapatita en aleación de titanio mediante fusión superficial con láser. Participación: Integrante del Equipo Descripción: Investigador asociado con funciones de analista químico-estadístico de muestras Integrantes: Ferreira, Francisco (Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Fisicoquímica de los materiales Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Químicas (2/2024 - a la fecha) Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Teórica y Computacional -Química Analítica I Extensión, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (12/2022 - a la fecha) Actividad de extensión realizada: Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC) Gestión Académica, Departamento de Biología - Área: Recursos Vegetales, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (2/2022 - a la fecha) Cargo o función: Responsable de Laboratorio - Laboratorio de Química Orgánica de los Productos Naturales Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Postgrado FACEN-UNA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2021 - a la fecha) Actividad realizada: Tutor y Co-Tutor de Maestría
--

Docente Técnico (2004 - 2022)

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

Carga Horaria: 30

Régimen: Dedicación total 30

Otras Informaciones:

Responsable de Laboratorio

Actividades

Líneas de Investigación, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (3/2018 - a la fecha)

Química y sus Aplicaciones - Desarrollo de Métodos para la Identificación y Cuantificación de moléculas a partir de fuentes naturales con interés nutricional, mediambiental y farmacológico

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Aislamiento, Separación, Identificación de moléculas de interés por GC/MS, HPLC/DAD/FLD, FTIR, UV-Vis y Espectrofotometría de Absorción Atómica

Integrantes: Ferreira, Francisco (Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (6/2020 - 12/2021)

Bromatología de especies ictícolas de interés comercial y nutricional, provenientes del Puente Remanso-Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Investigador Principal. Responsable de Informes Técnicos y Analíticos provenientes de los diferentes ensayos obtenidos en el marco del proyecto CONACYT PINV18-689

Integrantes: Ferreira, Francisco (Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (4);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bromatología

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología - Área: Micología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (6/2020 - 12/2021)

Evaluación y Caracterización de la actividad Antibacteriana, Antimicótica, Antiparasitaria en extractos de macrohongos nativos del Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador en la identificación de moléculas responsables de actividad biológica por GC-MS proyecto CONACYT PINV18-685

Integrantes: Campi, M; Ferreira, Francisco; Mancuello, M; Maubet, J;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2017 - 10/2020)

Dosimetría Fricke Aplicada a Braquiterapia de Alta Tasa en Tratamiento de Cáncer de Cuello Uterino

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador para el análisis químico de soluciones irradiadas por Espectroscopia UV-Vis para el proyecto CONACYT PINV15-907

Integrantes: Gomez, F; Ferreira, Francisco; Godin, M;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2017 - 8/2020)

Estudio de Glifosato (N-fosfonometil glicina) y del AMPA (ácido aminometilfosfónico) ante diferentes métodos de oxidación en agua y su evolución en suelos agrícolas

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Investigador Principal. Desarrollo y Validación de método para el Análisis de Glifosato y AMPA para su monitoreo en la degradación de los mismos. Elaboración de Informes técnicos para su presentación en el marco del proyecto CONACYT PINV15-485

Integrantes: Ferreira, Francisco; Benítez V, J.C.; Acosta, A; Campuzano, E;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cinética Físicoquímica y Validación de Métodos de Análisis

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (8/2015 - 6/2020)

Degradación de Microcistinas Producidas por Cianobacterias en aguas superficiales del Lago Ypacarai a través de mecanismos Físicoquímicos

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Análisis por HPLC-FLD de Microcistina degradadas y su evaluación estadística del proyecto CONACYT 14-INV-334

Integrantes: Ferreira, Francisco (Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (4);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Químicas (8/2012 - 2/2022)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Química Teórica Computacional

Extensión, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (6/2018 - a la fecha)

Actividad de extensión realizada: Tutor de Investigación en el Programa de Iniciación Científica

Gestión Académica, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (3/2019 - 3/2021)

Cargo o función: Tutoría y Co-Tutoría de Tesis de Maestría

Gestión Académica, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2011 - 1/2020)

Cargo o función: Mantenimiento y Operación de equipos

Gestión Académica, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (3/2021 - a la fecha)

Cargo o función: Tutoría y Co-Tutoría de Tesis de Maestría

Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (12/2019 - 12/2021)

Actividad realizada: Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC) de la FACEN-UNA

Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (12/2019 - 1/2020)

Actividad realizada: Miembro del comité de Selección a la Postulación de la Maestría en Química Orgánica

Encargado de Laboratorio (2004 - 2009)

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

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total 20

Otras Informaciones:

Responsable de Laboratorio de Química y sus Aplicaciones - Área: Fisicoquímica

Actividades

Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Químicas (2/2004 - 2/2009)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Diseño de prácticas de laboratorio

Investigador Asociado (2021 - a la fecha)

MIST - Mycology Investigation and Safety Team

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género *Fusarium* y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado.

Asesor Científico e Investigador Colaborador (2025 - a la fecha)

USCA - Universidad Santa Clara de Asís

Carga Horaria: 2

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

En los últimos 10 años de vida profesional me he dedicado a la investigación y desarrollo de nuevas técnicas analíticas creadas a partir de principios fisicoquímicos de análisis siendo las de relevancia la identificación y cuantificación de átomos y moléculas con interés Farmacológico, Mediambiental, Inocuidad Alimentaria, certificación de etiquetado nutricional, agroindustrial empleando técnicas Instrumentales Avanzadas como las de Espectrometría de Masas, Espectroscopia UV, Visible, Infrarroja con Transformada de Fourier, Espectroscopia Raman en diversas matrices de estudio.

Producción Técnica

Edición o revisión

1 Ferreira, Francisco Steviana, 2023.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Micología, Fitoquímica

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Editorial: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

Sitio Web: <https://www.facen.una.py/es/steviana/>

Observaciones: Revisor: Miembro del Comité Científico

2 Ferreira, Francisco Revista y Estudios - UNA, 2022.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Editorial: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica.

Observaciones: Revisor Invitado de Trabajos de Investigación

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Veloso, B.; Ferreira, Francisco; Campi, M; Maubet, J; Mancuello, M; Cristaldo, E; (RELEVANTE) Primera bioprospección de la especie neotropical *Favolus rugulosus*, para su potencial uso en la industria alimenticia, *Uniciencia*, v. 39 f: 1, p. 1-16, 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitocompuestos y Bioactividad

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3470

Sitio Web: <https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/uniciencia/article/view/18947/32976>

2 Rodas, J.R.; Ferreira, Francisco; Herrera, E; Rivas, G.; Melquiades, F.; Mello, J.C.; Da Silva, A.; Amarilla, S.; Mendez, F.; (RELEVANTE) Dataset of Raman spectroscopy responses for over-the-counter drugs in Paraguay, including acetylsalicylic acid, paracetamol, and ibuprofen, *Data in Brief*, v. 55 f: Octubre, p. 4, 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopia Raman

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-3409

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief/vol/56/suppl/C>

3 Cárdenas, C; Ferreira, Francisco; Sasaki, C; (RELEVANTE) Perfil fitoquímico y actividad biológica in vitro del extracto crudo etanólico y fracciones de las raíces de *Eryngium horridum* Malme, del departamento de Cordillera, Paraguay, *Reportes Científicos de la FACEN*, v. 15 f: 1, p. 33-43, 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

4 Grau, L; Ferreira, Francisco; Moura, Juliana; Gamemara, D.; (RELEVANTE) Fitoconstituyentes con potencial medicinal presentes en las hojas de *Eugenia myrcianthes* Nied (Yva hái), *Revista Cubana de plantas Medicinales*, v. 28 f: 3, p. 1-14, 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1028-4796

Sitio Web: <https://revplantasmedicinales.sld.cu/index.php/pla/article/view/1426>

5 Moura, Juliana; Casal, Cinthia; Ferreira, Francisco; Rojas, C; Pérez, P; Dias, N; Godoy, P; Costa, Jéssica; Santos, Cledir ; Arrua, Andrea; (RELEVANTE) Species Identification and Mycotoxigenic Potential of *Aspergillus* Section *Flavi* Isolated from Maize Marketed in the Metropolitan Region of Asunción, Paraguay, *Microorganisms*, v. 11 f: 1879, p. 1-22, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2607

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/2076-2607/11/8/1879>

6 Campi, M; Ferreira, Francisco; Mancuello, M; Maubet, J; Cristaldo, E; Thornton, L; Robledo, G; (RELEVANTE) Biochemical, nutritional, and toxicological properties of the edible species *Phlebopus beniensis* with ethnomycological notes from Paraguay, *Brazilian Journal of Food Technology*, v. 26, p. 1-18, 2023.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Micología/Micoquímica

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1981-6723

Sitio Web: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37017662/>

7 Campi, M; Ferreira, Francisco; Mancuello, M; Ferreira, W; Maubet, J; Cristaldo, E; Vantrate, B; Robledo, G; (RELEVANTE) Chemical Profile and Biological Potential of *Hornodermoporus martius* (Agaricomycetes) from Paraguay, *International Journal of Medicinal Mushrooms*, v. 25 f: 3, p. 63-74, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1940-4344

Sitio Web: <https://www.dl.begellhouse.com/journals/708ae68d64b17c52,3190a5f52b184e4e,633fb71c0e9a6ccb.html>

- 8 Ferreira, Francisco; Vicentini, M.; Moura, Juliana; Martínez, M; (RELEVANTE) Estudio químico-biológico del extracto crudo etanolico de hojas del Schinus weinmanniifolia Mart. Ex Engl (Molle'i) de la localidad de Pirareta (Cordillera, Paraguay), Reportes Científicos de la FACEN, v. 14 f: 1, p. 11-24, 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

- 9 Campi, M; Ferreira, Francisco; Mancuello, M; Maubet, J; Cristaldo, E; Gayoso, E.; Robledo, G; DOES THE SOURCE MATTER? PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY FROM MYCELIUM IN LIQUID MEDIUM, WILD AND CULTIVATED FRUITING BODIES OF THE NEOTROPICAL SPECIES GANODERMATUBERCULOSUM, Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, v. 13 f: 1, p. 1-7, 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1338-5178

- 10 Duarte, S; Ferreira, Francisco; Dullak, A.; Oddone, M.; Riveros, D.; (RELEVANTE) Lactide Synthesis Using ZnO Aqueous Nanoparticles as Catalysts, Biology and life Sciences Forum, v. 28 f: 13, p. 1-9, 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2673-9976

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/journal/blsf>

- 11 Meza, Eliana; Ferreira, Francisco; Samudio, A; Gómez, Rafael; Rojas, B.; Fernández, Fátima; Burgos, R.; Cardozo, G.; Ayala, J; Pérez-Carvajal, A.; Prieg Capoteo, F.; (RELEVANTE) Nutritional Composition, Phytochemical Performance, Total Content of Polyphenols, Antioxidant Capacity, Bioactive Compound of Guavijú Fruits (Euhenia pungens), and Their Potential Health Benefits, Journal of Nutrition and Food Security, v. 8 f: 3, p. 468-477, 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / / Bromatología

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2476-7425

Sitio Web: <https://jnfs.ssu.ac.ir/article-1-500-en.html>

- 12 Mendoza, L; Peralta, I; Ulke, G; Gonzalez, L; Avalos, C; Ferreira, Francisco; Piris, L; Grabowski, C.; Benitez, A; Pizarro, F; Sanchez, S.; Casal, Cinthia; Moura, Juliana; Kohli, Mohan; Fernández, Danilo; Arrua, Andrea; (RELEVANTE) Mycobiota associated with yerba mate sold in Paraguay, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 12 f: 2, p. 175-182, 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Micología

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Sitio Web: <https://www.facen.una.py/es/reportes-cientificos/>

- 13 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Presence of Aflatoxin M1 in commercial milk in Paraguay, Journal of Food Protection, v. 84 f: 12, p. 2138-2132, 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X

- 14 Campi, M; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Four Native Species of the Ganodermataceae Family (Agaricomycetes) from Paraguay, International Journal of Medicinal Mushrooms, v. 23, p. 65-76, 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1940-4344

- 15 Ecurra, Jose; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Validación de un método de cuantificación de etanol, utilizando el reactivo Permanganato de Potasio, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 2, p. 74-82, 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo y Validación

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

- 16 Ferreira, Francisco; Acosta, A; Ferreira, W; Núñez, E; Valdéz, K; (RELEVANTE) Proceso de adsorción como propuesta de remediación para el tratamiento de aguas subterráneas contaminadas con Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 11 f: 2, p. 2-11, 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Fenómenos de Superficie

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

- 17 de Oliveira, R; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de Dorstenia brasiliensis Lam. (Taropé) en Drosophila melanogaster mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación, Revista Steviana, v. 12 f: 1, p. 15-28, 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Actividad Biológica

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2021/06/Steviana-12.1.Version-Online-1.pdf>

18 Leonida Medina García; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Fitorremediación de Cromo en efluentes de curtiembres empleando *Eichhornia crassipe*, Reportes Científicos de la FACEN, v. 10 f: 1, p. 25-36, 2019.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Biorremediación

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/reportes-cientificos/>

19 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Occurrence of Deoxynivalenol and Ochratoxin A in Beers and Wines Commercialized in Paraguay, Toxins, v. 11 f: 6, p. 2-9, 2019.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651

Sitio Web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6628627/>

20 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Presencia de micotoxinas en preparados y colados comerciales para lactantes en el área metropolitana de Asunción, Paraguay, Revista de Pediatría del Paraguay, v. 46 f: 2, p. 97-102, 2019.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

Sitio Web: <https://www.researchgate.net/publication/334772545>

21 Campi, M; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Preliminary evaluation of phenolic compounds, antioxidant activity and bioactive compounds in some species of basidiomycetes fungi from Paraguay, Revista Steviana, v. 11 f: 1, p. 26-41, 2019.

ISSN/ISBN: 2077-8430

22 Gomez, L; Ferreira, Francisco; Actividades genotóxica y antioxidante del extracto etanólico de flores de *Mangifera indica* L. evaluadas mediante el método de captura del radical DPPH y detección de alteraciones nucleolares en células meristemáticas de *Allium cepa* L., Revista Steviana, v. 11 f: 2, p. 56-72, 2019.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Sitio Web: http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2021/05/Steviana-11-2_online.pdf

23 Benites V, J.C.; Ferreira, Francisco; Rodriguez, Sergio; (RELEVANTE) Biodegradación de la Benzofenona-3 en suelos agrícolas enmendados con compost procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, Reportes Científicos de la FACEN, v. 8 f: 1, p. 79-88, 2017.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ciencias Ambientales

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Sitio Web: www.facen.una.py

24 Martínez, M; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Caracterización Fisicoquímica del Aceite esencial de *Origanum syriacum* L. extraído a macroescala a distintos tiempo utilizando el método de destilación por Arrastre de vapor, Revista Steviana, v. 6, p. 50-69, 2014.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Identificación de compuestos químicos

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/steviana/>

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Ecurra, Jose; Ferreira, Francisco; López, T; Sandoval, W; (RELEVANTE) Evaluation of Agro-Industrial Carbon and Energy Sources for *Lactobacillus plantarum* M8 Growth, Biology and Life Sciences Forum , v. 28 f: 1, p. 1-7, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2673-9976

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/2673-9976/28/1/1>

2 Martínez, M; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Caracterización Química y Actividades Biológicas del Lapachol Aislado de *Haandroanthus Heptaphyllus* (Vell.) Mattos., Steviana, v. 4, 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica Preliminar

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: Química Organica;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Meza, Eliana; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Perfil de compuestos bioactivos beneficiosos para la salud en frutas autóctonas del Paraguay, ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICIÓN Revista de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, v. 71 f: 1, 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0004-0622

- 2 **Meza, Eliana; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Composición Nutricional, contenido de Polifenoles y Capacidad antioxidante en frutas autóctonas del Paraguay, ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICIÓN Revista de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, v. 71 f: 1, 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0004-0622

- 3 **Mancuello, M; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Determinación de fenoles totales, actividades antioxidantes y antibacterianas del extracto etanólico y fracciones de Stiptophyllum sp. , Revista Steviana, v. 13 f: 1, 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

ISSN/ISBN: 2304-2907

- 4 **Gomez, L; Ferreira, Francisco; Antioxidant activity of Mangifera indica L. extract using to method of Capture Free Radical DPPH, Reportes Científicos de la FACEN, v. 11 f: 1, p. 112-112, 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Sitio Web: http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2021/04/RepCientFaCEN_2020_11_Sup_1_L.pdf

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Duré, G.M.; Ferreira, Francisco; Rodriguez, Sergio; López, T; Leonida Medina García; Sesarino, P.; Estudio de la cinética de remoción de microcontaminantes de origen farmacéutico mediante sistema de tratamiento hidropónico. In: III Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN-Memorias. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

- 2 **Cárdenas, C; Ferreira, Francisco; Sasaki, C; Perfil fitoquímico y actividad biológica in vitro del extracto crudo etanólico y fracciones de las raíces de la especie Eryngium horridum Malme, del departamento de Cordillera, Paraguay. In: III Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones, 2025 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN-UNA. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

- 3 **Ferreira, Francisco; Miranda, A; Cabrera, W. D.; Cabrera, S. T.; Orué, A. B.; Agostini, G; Acosta, A; Estudio de la adsorción de carbaril en agua a escala de laboratorio. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN-Memorias. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

- 4 **McGahan, S. P; Ferreira, Francisco; López, T; Sesarino, P.; Determinación de proteínas en biomasa generada por el uso de aguas tratadas en sistemas biológicos. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

- 5 **Ferreira, Francisco; Benítez, D; Acosta, A; Rios, C; Marrios, M. L.; Agüero, J. E.; Estudio preliminar del mercurio en atún enlatado comercializado en un supermercado local (San Lorenzo). In: III Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

- 6 **Mancuello, M; Ferreira, Francisco; Campi, M; Maubet, J; Cristaldo, E; Veloso, B.; Determinación de compuestos fenólicos y actividad antioxidante de extractos del micelio de Cristatasporea flavipora. In: III Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

- 7 Méndez, C. A.; Ferreira, Francisco; Moura, Juliana; Caracterización fitoquímica y evaluación de actividades biológicas del extracto etanólico crudo de la especie vegetal Gamochaeta americana (Mill.) Wedd (vira vira). In: III Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Ferreira, Francisco; Ferreira, W; Florentín, F; Acosta, A; Identificación de un pigmento proveniente de Tradescantia pallida por técnicas vibracionales en el Infrarrojo. In: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGIA DE LA CUENCA DEL PLATA, 2023 Asunción Libro de Resúmenes IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGIA DE LA CUENCA DEL PLATA. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.4cap2021.com/_files/ugd/7bdcb2_8b904a24f53640fa96a2d39e6302f8c2.pdf

Observaciones: Presentación de Poster en Evento

- 2 Ferreira, Francisco; Ferreira, W; Ramirez, V; Acosta, A; Darmanaz, Nicole; Benítez, D; Tradescantia ¿Ornamental o Medicinal? Caracterización Química de la Tradescantia pallida en Paraguay. In: Jornada de Jovenes Investigadores - AUGM, 2022 San Ignacio Misiones, Paraguay Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los Productos Naturales

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/suple>

Observaciones: Trabajo presentado a partir del Programa de Iniciación Científica de la FACEN-UNA

Expositor: Est. Williams Ferreira

Tutor de Investigación: MSc. Francisco Ferreira

- 3 Arrua, Andrea; Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Fernández, Danilo; Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el area metropolitana, Paraguay. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay, 2021 Asunción, Paraguay 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 4 Ferreira, Francisco; Irazusta, M. V.; Duarte, Lourdes; Perfil de compuestos volátiles y no volátiles en el epicarpio de frutos del Citrus x aurantium -Naranja hai- por CG-MS. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay Asunción, Paraguay 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio: Otros.

- 5 Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Evaluación de la Temperatura como factor determinante en la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus autóctonos del Paraguay. In: Congreso ALAM2021, 2021 Asunción, Paraguay 2021.**

Medio: Otros.

- 6 Olazar, F; Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; ¿Cuanto steviol tiene mi edulcorante de Stevia?. In: III Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Mexico 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 7 Olazar, F; Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Etiquetado y Edulcorante a base de Stevia ¿El consumidor entiende lo que compra?. In: III Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Mexico 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades /

Medio: Otros.

- 8 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Presencia de Contaminantes fungicos en alimentos colectados en las comunidades urbanas de etnias Ayoreo, Nivaclé Enlhet en Filadelfia, Chaco. In: INOFOOD-VI Cumbre y V Expo Internacional, 2020 Santiago, Chile 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 9 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Presencia de Aflatoxina M1 y evaluación de ingesta en leches en polvo en el área metropolitana de Asunción, Paraguay. In: INOFOOD-VI Cumbre y V Expo Internacional, 2020 Santiago, Chile 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 10 Arrua, Andrea; Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Cazal, Cinthia; Presencia de aflatoxina M1 en leche en polvo en el área metropolitana de Asunción. In: I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio del CEDIT, 2019 Asuncion, Paraguay 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 11 Arrua, Andrea; Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Evaluación de Riesgo de ingesta de leche contaminada con Aflatoxina M1. In: I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio del CEDIT, 2019 Asuncion, Paraguay 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 12 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Screening de herbicidas en cervezas artesanales provenientes del Departamento de Itapua. In: I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio del CEDIT, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 13 Achon, M; Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Presencia de Deoxinivalenol en cervezas en Gran Asunción. In: Jornada Paraguaya de Botánica, 2018 San Lorenzo 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 14 Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Caracterización de Aspergillus section Flavi aflatoxigénico aislados de Maiz. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 15 Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Evaluación de la presencia de Aflatoxinas en Avatí morotí provenientes de centros de abastecimiento del área metropolitana de Asunción. In: III Jornada Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / /

Medio: Otros.

- 16 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Mycobiota and aflatoxins associated with rice for human consumption of indigenous of the Department of Boqueron. In: Latin Food 2018, 2018 Mexico 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 17 Arrua, Andrea; Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Screening of aflatoxins, ochratoxins and fumonisins in baby food from Paraguayan Market. In: Latin Food 2018, 2018 Mexico 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 18 Arrua, Andrea; Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Assessment of mycotoxins and fungal frequency in Tupi moroti (Locro) from markets of the Metropolitan Area-Paraguay. In: Latin Food 2018, 2018 Mexico 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 19 Arrua, Andrea; Moura, Juliana; Ferreira, Francisco; Cazal, Cinthia; Evaluation of aflatoxins in avati moroti floury maize in the Central Department of Paraguay. In: Latin Food 2018, 2018 Mexico 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 20 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Ocurrencia de toxinas de Fusarium en cereales para bebé en el Area Metropolitana, Paraguay. In: VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria, 2018 Buenos Aires, Argentina 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 21 Arrua, Andrea; Ferreira, Francisco; Moura, Juliana; Asociación entre la producción de aflatoxinas y Esclerosios en aislados de Aspergillus section Flavi provenientes del maiz en Paraguay. In: VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria, 2018 Buenos Aires, Argentina 2018.**

Medio: Otros.

- 22 Benites V, J.C.; Ferreira, Francisco; Estudio de Glifosato (N-fosfonometilglicina) y del AMPA (Ácido aminometilfosfónico) ante diferentes métodos de oxidación en aguas y su evolución en suelos agrícolas. In: Exposición de la Sociedad Científica del Paraguay, 2017 Asunción 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 23 Moura, Juliana; Cazal, Cinthia; Ferreira, Francisco; Arrua, Andrea; Reyes, Magaliz; Franco, Griselda; Rojas, C; Toledo, C; PERFIL FITOQUÍMICO Y EFECTO ANTIFÚNGICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO BRUTO Y FRACCIONES DE Cenchrus echinatus SOBRE CEPAS TOXIGÉNICAS DE Fusarium sp. Y Aspergillus sp.. In: II ENCUENTRO DE INVESTIGADORES-Sociedad Científica del Paraguay, 2017 Asuncion 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / / Química Biológica-Fitoquímica

Medio: Otros.

- 24 Benites V, J.C.; Ferreira, Francisco; Acosta, A; Degradacion de Microcistinas Producidas por Cianobacterias en aguas Superficiales del Lago Ypacarai a traves de Mecanismos Fisicoquimicos. In: II ENCUENTRO DE INVESTIGADORES-Sociedad Científica del Paraguay, 2016 Asuncion 2017.**

Medio: Otros.

- 25 Benites V, J.C.; Ferreira, Francisco; Estudio Cinético y Degradación del Triclosan y Triclocarban en suelos agrícolas enmendados con compost. In: The Fifth international Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, 2016 Buenos Aires, Argentina 2016.**

Medio: Otros.

- 26 Benites V, J.C.; Ferreira, Francisco; Biodegradación de Benzofenona-3 en suelos agrícolas enmendados con compost procedentes de EDARS urbanos. In: The Fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, 2016 Buenos Aires, Argentina 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

- 27 Ferreira, Francisco; León, Delia; Perfil metabólico de ácidos grasos y derivados de importancia, sesamo y sesamol en cultivos de sesamo de interés agroindustrial en el Paraguay. In: Exposición de la Sociedad Científica del Paraguay, 2016 Otros 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio: Otros.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Campi, M; Ferreira, Francisco; Mancuello, M; Veloso, B.; Cristaldo, E; Maubet, J; Potencial biológico, químico y nutricional de los hongos comestibles y medicinales del Paraguay. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2023.**

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2024/05/RCF_15_SA_fin_20240425.pdf

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 León, Delia; Ferreira, Francisco; Perfil Metabólico de ácidos grasos y derivados de importancia, sesamin y sesamol en cultivos de sesamo de interés agroindustrial en el Paraguay, Ed. 1, 2019, v. 1, p. 52, ISSN/ISBN: 978-99967-0-787-2**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción Agrícola

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

Programa Nacional de Becas Carlos Antonio López (Paraguay) (2025 - 2025)

Cantidad: De 5 a 20.

Financiamiento de Estancias de Investigación -Tercera Convocatoria (Paraguay) (2024 - 2024)

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Eventos

XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) (2024)

Observaciones: Organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Semana de la Ciencia - SeCien (Paraguay) (2023)

Observaciones: Miembro del Comité Científico-Técnico en calidad de Evaluador de Artículos Científicos y Poster

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) (2023)

Observaciones: Organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Congreso de Extensión Universitaria y Salud Social (Paraguay) (2023)

Observaciones: Organizada por la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA

Feria de Ciencias y Tecnología. Proyectos del 1º ciclo de EEB (Paraguay) (2023)

Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM 2022 (Paraguay) (2022)

Observaciones: Evaluador de Trabajos de Investigación. Área: Ciencias Naturales

Feria Departamental de Ciencias y Tecnología (FEDECYT) (Paraguay) (2022)

Observaciones: Evaluador de Trabajos de Investigación. Ciudad: Villeta

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) (2022)

Observaciones: Organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Feria Internacional de Ciencia y Tecnología FEDECYT 2022 (Paraguay) (2022)

IV Jornadas Paraguaya de Botánica (Paraguay) (2021)

Observaciones: Miembro del Comité Científico - Evaluador de Trabajos Presentados

Feria de Ciencias y Tecnología - ESI-AMLAT (Paraguay) (2012)

Observaciones: Jurado Evaluador de Trabajos

I Olimpiada Nacional de Química (Paraguay) (2011)

Observaciones: Evaluador de Concursantes para la I Olimpiada Oficial de Química del Paraguay para las Olimpiadas Iberoamericanas de Química

I Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones (Paraguay) (2011)

Observaciones: Coordinador

Evaluación de Publicaciones

Investigaciones y Estudios de la UNA (2022 - 2022)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Memoria

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis de maestría

1 Miguel Angel Brizuela, - Tutor Único o Principal - Evaluación del potencial de lixiviación de Carbofurán y 2,4-D mediante el Índice de GUS en suelos agrícolas del acuífero freático de Misiones, Paraguay, 2023

Disertación (Maestría en Hidrogeología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrogeología

2 Diana Andrea Núñez Albarez, - Tutor Único o Principal - Nitratos. Una problemática para el Acuífero Patiño - Ciudad de Itauguá, 2023

Disertación (Maestría en Hidrogeología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

3 María Martha Ovando Pedrozo, - Tutor Único o Principal - Análisis hidrogeológico de aguas de Nacientes y los suelos circundantes del Acuífero Caacupé en las ciudades de Caacupé, Paraguari y Piribebuy, 2023

Disertación (Maestría en Hidrogeología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Concluidas

Tesis de maestría

1 Miriam Raquel González Cabañas, - Tutor Único o Principal - Aporte nutricional de frutas autóctonas del Paraguay como complemento de una dieta, 2024

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de los Productos Naturales

2 Juan Ramon Ayala Ortiz, - Tutor Único o Principal - Perfil de compuestos y actividades biológicas presentes en el extracto crudo etanólico y fracciones de Tradescantia zebrina, 2024

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

3 Ana Lorena Velázquez Decound, - Tutor Único o Principal - Evaluación de remoción de cromo en agua a escala laboratorial empleando Epiemnum aureum (Linden & André) G.S. Bunting , 2023

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental/Biorremediación

4 Alfredo Andres Acosta Fernandez, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto químico-biológico en extracto de flores de Vernonathura brasiliana, 2023

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

5 Enrique Fabian Nuñez Paredes, - Tutor Único o Principal - Estudio fitoquímico de extracto de corteza de Copaifera langsdorffii (Kupa'y), 2023

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

6 Carlos Amado Mendez Zelada, - Cotutor o Asesor - Caracterización fitoquímica y evaluación de actividades biológicas de la especie vegetal Gamochaeta corctata (Vira vira) del Jardin Botanico, 2023

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Tesis/Monografías de grado

1 Nicole Beatriz Darmanáz Giménez, - Tutor Único o Principal - Composición química de 12 variedades de batata (Ipomoema batatas Lam), 2022

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Tesis de maestría

1 Elsa Beatriz Cardenas Aguilera, - Cotutor o Asesor - Perfil fitoquímico y actividad biológica de la especie Eryngium horridum, comunmente llamado Karaguata'i, 2022

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

2 María Rebeca Dejesus Prieto Garcete, - Cotutor o Asesor - Caracterización Proximal, Perfil lipídico e hidrólisis proteica de Arthrospira platensis, 2021

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Observaciones: Co-Tutor

3 José Manuel Anibal Ecurra Arevalos, - Cotutor o Asesor - Producción de bioetanol de segunda generación mediante fermentación a partir de hidrolizados lignocelulósicos obtenidos de sustratos residuales agroindustriales, 2021

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Observaciones: Co-Tutor

4 Jissel Mariana Armoa Rojas, - Cotutor o Asesor - Producción de exopolisacáridos a partir de bacterias acidolácticas utilizando tusa de maíz como fuente de carbono, 2020

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Observaciones: Co-Tutor

Tesis/Monografía-as de grado

1 Ana Belén Benítez, - Cotutor o Asesor - VALIDACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BIFENILOS POLICLORADOS EN LECHE COMERCIAL, BASADA EN LA DETECCIÓN POR CROMATOGRFÍA GASEOSA CON DETECCIÓN DE MASAS, 2020

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 Tercer Mejor Póster: ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE CARBARIL EN AGUA A ESCALA DE LABORATORIO (nacional), III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones (2023)**

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - Título: Estudio Comparativo de la composición centesimal, minerales, antinutrientes, actividad biológica in vitro e in silico de dos especies de mandioca Manihot takape sp Nov y Manihot esculenta variedad Takuara hovy, 2024, Paraguay**

Nombre: IX Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

- 2 Encuentro - Título: Evaluación de la Actividad Antiprotzoaria del extracto etanólico de Polygonum ferrugineum Wedd, 2024, Paraguay**

Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

- 3 Congreso - Conferencia: Química de los productos naturales: tendencias y desafíos, 2023, Paraguay**

Nombre: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Conferencia: Química de los productos naturales: tendencias y desafíos

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 Ferreira, Francisco Participación en comités de Jorge Daniel Jara Villamayor. Tesis de Maestría Análisis de extractos utilizando Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) y diseño de marcadores moleculares quimiotipos para Cannabis sativa cultivada en Paraguay, 2023, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Otros tipos

- 1 **Ferreira, Francisco Participación en comités de 3 (tres) candidatos postulados. Otras Concurso público de oposición de títulos, méritos y aptitudes del Docente Investigador con Dedicación Completa, 2025, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Información adicional:

* Conferencista. Ponencia: Detección de micotoxinas por técnicas de alto rendimiento. I Jornada Paraguaya de Micotoxicología. Organizado por el CEMIT-DGICT-UNA, del 19 al 21/06/2021. Carga Horaria: 30 horas.

Indicadores

Producción Técnica 2

Edición o revisión 2

Revista 2

Producción Bibliográfica 66

Artículos publicados en revistas científicas 30

Completo en revistas arbitradas 24

Completo en revistas NO arbitradas 2

Resumen 4

Trabajos en eventos 35

Completo 7

Resumen expandido 1

Resumen 27

Libros y capítulos de libros publicados 1

Libro publicado 1

Tutorías 15

En Marcha 3

Tesis de maestría 3

Concluidas 12

Tesis de maestría 10

Tesis/Monografía de grado 2

Evaluaciones 16

Convocatorias Concursables 2

Eventos 13

Publicaciones/Periódicos 1

Otras Referencias 6

Otros datos Relevantes 1

Presentaciones en eventos 3

Jurado/Integrante

2