



Francisco Paulo Ferreira Benitez

MSc _____

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

Sexo: Masculino

Nacido el 02-04-1979 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

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

2016-2018

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/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias de los Alimentos

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;

2022-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria

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

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

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

Título: Caracterización Químico-Biológica de la especie Schinus weinmannifollia de la ciudad de Cordillera - Paraguay,

Año de Obtención: 2019

Tutor: Dr. Mauro Vicentini Correia Becario de: Rectorado UNA, 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;

2015-2016 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y

Sintéticos bioactivos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017

Becario de: Rectorado UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Identificación y Cuantificación de

moléculas por Técnicas Analiticas Avanzadas;

1998-2002 Grado - Licenciatura en Ciencias Quimicas

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, Quimica de los Productos Naturales; Ciencias Naturales, Ciencias

Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica de Superficie;



Formación Complementaria

2024-2024 Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

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

Horas totales: 2

2024-2024 Cursos de corta duración

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, ;

2024-2024 Cursos de corta duración

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, Edicación virtual;

2024-2024 Cursos de corta duración

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;

2023-2023 Cursos de corta duración

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;

2021-2021 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Tecnologia 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;

2021-2021 Cursos de corta duración

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, ;

2020-2020 Cursos de corta duración

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

Título: Tutoría Virtual Horas totales: 48

2020-2020 Cursos de corta duración

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;

2018-2018 Cursos de corta duración

Servicio Agricola y Ganadero, Chile

Título: Validation of Methods for Analisys of COPs in Human an Cow Milk

Horas totales: 40

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

Metodos;

2018-2018 Cursos de corta duración

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:

2017-2017 Cursos de corta duración

Jozef Stefan Institute, Department of Environmental Sciencies, Eslovenia

Título: Mercury Analysis an Speciation

Horas totales: 90



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

Metodologías;

2017-2017 Cursos de corta duración

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

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

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de Metodos (Estadistica

Apliocada a la Química);

2016-2016 Cursos de corta duración

Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: Capacitacion sobre Uso de Microondas en la preparacion de muestras y Analisis por DMA

Horas totales: 2

2016-2016 Cursos de corta duración

Latindex-AuthorAID, México

Título: Habilidades de Escritura Científica

Horas totales: 30

2016-2016 Cursos de corta duración

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, Quìmica Ambiental;

2015-2015 Cursos de corta duración

Compañia 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:

2014-2014 Cursos de corta duración

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;

2014-2014 Cursos de corta duración

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;

2013-2013 Cursos de corta duración

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:

2006-2006 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Fisicoquimica Farmaceutica

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

Metodos;

2005-2005 Cursos de corta duración

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;

2003-2003 Cursos de corta duración

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;



2025

2001

2018

2002-2002 Cursos de corta duración

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;

2002-2002 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Tecnicas Analiticas Avanzadas

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

Metodos;

2002-2002 Cursos de corta duración

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; Otros Sensibilización sobre la importancia de la acreditación de laboratorios bajo la norma ISO/IEC 17025

Asociación de Licenciados en Química del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Gestión de Laboratorios;

2025 Otros Herramientas e innovaciones que facilitan la Síntesis Química

Merck Colombia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Síntesis de compuestos;

2024 Otros Precención de incendios y evacuación, seguridad básica en los laboratorios

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

2023 Otros Aplicación de la hidrología isotópica en la gestión ambiental

Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales, Hidrología;

2023 Otros Charla: Regulación emocional y manejo de estrés

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología especial, ;

2022 Otros Agua

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2017 Otros Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria

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

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Docencia;

2014 Otros Formulación de Proyectos de Investigación

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;

2014 Otros Inocuidad de Alimentos Contaminados - Agrolab (Mexico)

International Atomic Energy Agency, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Analisis Instrumental Avanzado;

Otros Introducción a la Ecotoxicología y Uso de Micromamiferos Silvestres como Bioindicadores de COntaminación

Ambiental

Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental, Bioindicadores;

2020 Seminarios Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina TLC

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Identificación de Compuestos

Químicos;

2019 Seminarios Sistema de Gestión según Normas Internacionales

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Seminarios Tecnologías para la Producción de dulces y mermeladas e Implementacion BPM

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Paraguay

2014 Seminarios Como mejorar sus análisis de cromatografía

Macrosciencie, Paraguay

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

2013 Seminarios Principios y Aplicaciones de la Espectroscopía de Absorción Atómica a Ensayos Analíticos utilizados en

Control de Calidad

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Analítica Instrumental;



2009 Seminarios Validacion de Metodo Segun las Directrices de la UE657/2002; Seguridad en Alimentos por Metodos

Cromatograficos, Enzimaticos, Microbiologicos y Desarrollados en Laboratorio

Organismos Nacional de Acreditacion - CONACyT, Paraguay

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

Metodos:

2006 Seminarios Gestión de Calidad y Calidad Total

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;

2005 Seminarios Gestión de Calidad para Ensayos de Laboratorio

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:

2003 Seminarios Calidad de Agua

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

2002 Seminarios Gestión de Calidad según Normas ISO 9001:2000

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;

2022 Talleres Actualización de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Gestion de Calidad;

2021 Talleres Proceso de Acreditación con Orientaciones sobre la Gestión del Riesgo

Unión de Técnicos del INTN, Paraguay

2020 Talleres Taller Virtual de Redacción de Artículos Científicos

Universidad Nacional de Villarrica del Espiritu Santo, Paraguay

2019 Talleres Impacto de los Compuestos Orgánicos Persistentes en Exposición Humana

Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Evaluación

de Riesgo Alimentario;

2016 Talleres Radiación Ultravioleta y Ozono: Modelización, Mediciones Terrestres y Satelitales, Efectos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Óptica, Acústica, Radiación EM;

2013 Talleres Norma ISO17025:2006-Implementacion y Auditoria de los Laboratorios de Ensayos y Calibracion

Organismos Nacional de Acreditacion - CONACyT, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Gestion de Calidad en los

Laboratorios de Ensayos y Calibracion;

2008 Talleres Bifenilos Policrorados: Introduccion a la Gestion y Procedimientos para la Identificacion de PCB

SEAM-Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Desarrollo y Validacion de

Metodos:

2008 Talleres Buenas Practicas de Laboratorio, HPLC y Determinación de Agua por Karl Fischer

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

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

Instrumental;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2005 - Actual Docente Investigador a Medio Tiempo

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

C. Horaria: 30



Actividades

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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, ;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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, ;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Calidad de Aguas - CEMIT, Centro Multidisciplinario de

Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Hidrología Isotópica

Participación: Integrante del Equipo

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

_íquido

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales,;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay **Gestión de Recursos Hídricos**

Participación: Integrante del Equipo

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

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales,;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Unidad de Desarrollo y Validación de Método - Gestión de Calidad, Centro

Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Cianobacterias Productoras de Toxinas de interés ambiental y salud publica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Co-Investigador para el Desarrollo analitico para identificacion 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;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Unidad de Desarrollo y Validación de Método - Gestión de Calidad, Centro

Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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, ;

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Centro multidisciplinario

de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Responsable en el Desarrollo y estudios estadisticos 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, ;



3/2022 - 3/2022

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química y Toxicologia - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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:

4/2021 - 12/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad de Desarrollo y Validación de Método - Gestión de Calidad,

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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;

6/2015 - 11/2020

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

Perfil Metabólico de ácidos grasos y derivados de importancia. Sesamin y sesamolin 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

6/2015 - 9/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química y Toxicologia - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Perfil Fitoquimico y efecto antifungico del extracto y Francciones 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:

2005 - 2022

Funcionario/Empleado - Docente Tecnico - Laboratorista Especializado-Responsable de C. Horaria: 30 Laboratorio Química y Toxicología

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

Actividades

4/2007 - 3/2020

Gestión Académica, Laboratorio de Química y Toxicologia - CEMIT, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Cargo o función: Responsable de Laboratorio y Tecnico de Laboratorio

Cooperativa Colonias Unidas - CCU

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 Experto Técnico

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio Agroindustrial de Cooperativa COlonias Univdas In.d. Ltda.

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

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Investigador Tiempo completo**

Régimen: Dedicación total

C. Horaria: 40



Otras Informaciones: Responsable de Líneas de Investigación Química de Productos Naturales, Desarrollo y Validación de Métodos, Identificación de moléculas por tecnicas instrumentales avanzados

Actividades

1/2020 - Actual

Líneas de Investigación, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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;

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de

Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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: Investigacion.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales,

Fisicoquímica de los materiales;

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

Participación: Integrante del Equipo

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

nterés.

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Aislamiento e Identificación por técnicas instrumentales avanzados; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Actividad biológica in vitro;

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

PINVO1-218: 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: Investigacion.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia de los Alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas,

Química Analítica, Analisis químico cuantitativo;

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Química de los Productos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (2);

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Analisis químico cuantitativo; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de los Productos Naturales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología, Citotoxicidad, Genotoxicidad;

2/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Quimicas

Nivel: Grado

C. Horaria: 30



Disciplinas dictadas:

-Química Teórica y Computacional

-Química Analítica I

12/2022 - Actual Extensión, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de

Asunción

Actividad de extensión realizada: Tutor del Programa de Iniciación Científica (PIC)

2/2022 - Actual Gestión Académica, Departamento de Biología - Área: Recursos Vegetales, Universidad Nacional de

Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

Actividad realizada: Tutor y Co-Tutor de Maestría

Docente Técnico 2004 - 2022

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Responsable de Laboratorio

Actividades

2/2021 - Actual

3/2018 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad

Nacional de Asunción

Química y sus Aplicaciones - Desarrolo 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 Biología - Area: Micología, Facultad de Ciencias 6/2020 - 12/2021

Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Evaluación y Carcaterización 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.

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

6/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- Universidad Nacional de Asunción

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 Analiticos prvenientes de los diferentes

ensayos obtenidos en el marco del proyecto CONACYT PINV18-689

Integrantes: Ferreira, Francisco(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

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

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Bromatología;

2/2017 - 10/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- Universidad Nacional de Asunción

Dosimetria Fricke Aplicada a Braquiterapia de Alta Tasa en Tratamiento de Cancer 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: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Fisica

Médica;

2/2017 - 8/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- Universidad Nacional de Asunción

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

Viernes, 21 de noviembre de 2025 - 02:20:36



Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Investigador Principal. Desarrollo y Validación de método para el Analisis 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; Benítes V, J.C.; Acosta, A; Campuzano, E;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

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

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

Electroquímica, Cinética Fisicoquímica y Validación de Métodos de Analisis;

8/2015 - 6/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- Universidad Nacional de Asunción

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

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: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (4);

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

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

Electroquímica, ;

8/2012 - 2/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Quimicas

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Química Teórica Computacional

6/2018 - Actual Extensión, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de

Asunción

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

3/2021 - Actual Gestión Académica, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad

Nacional de Asunción

Cargo o función: Tutoria y Co-TUtoría de Tesis de Maestría

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

Nacional de Asunción

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

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

Nacional de Asunción

Cargo o función: Mantenimiento y Operación de equipos

12/2019 - 12/2021 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Actividad realizada: Tutor del Programade Iniciación Cientifica (PIC) de la FACEN-UNA

12/2019 - 1/2020 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Actividad realizada: Miembro del comite de Selección a la Postulacion de la Maestría en Química Orgánica

2004 - 2009 Encargado de Laboratorio

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Responsable de Laboratorio de Química y sus Aplicaciones - Area: Fisicoquímica

Actividades

2/2004 - 2/2009 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Quimicas

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Diseño de practicas de laboratorio

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Investigador Asociado

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

C. Horaria: 2

C. Horaria: 20



altamente calificado.

Universidad Santa Clara de Asís - USCA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Asesor Científico e Investigador Colaborador

C. Horaria: 2

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

En los ultimos 10 años de vida profesional me he dedicado a la investigacion y desarrollo de nuevas tecnicas analiticas creadas a partir de principios fisicoquimicos de analisis 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 Avanzados como las de Espectrometría de Masas, Espectroscopia UV, VIsible, Infrarroja con Transformada de Furier, 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.

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
- 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

- 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; Gamenara, 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

- 5 Moura, Juliana; Cazal, 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
- 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

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



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, Quimica 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

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

12 Mendoza, L; Peralta, I; Ulke, G; Gonzalez, L; Avalos, C; Ferreira, Francisco; Piris. L; Grabowski, C.; Benitez, A; Pizarro, F; Sanchez, S.; Cazal, 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

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 Escurra, 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

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

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

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



- 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

23 Benítes V, J.C.; Ferreira, Francisco; Rodriguez, Sergio; (RELEVANTE) Biodegradación de la Benzofenona-3 en suelos agricolas 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

24 Martínez, M; Ferreira, Francisco; (RELEVANTE) Caracterización Fisicoquimica 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

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Escurra, 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
- 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, Fitoquimica Preliminar;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2077-8430 Palabras Clave: Quimica 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

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Duré, G.M.; Ferreira, Francisco; Rodriguez, Sergio; López, T; Leonida Medina García; Seserino, 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.

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.

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.



4 McGahan, S. P; Ferreira, Francisco; López, T; Seserino, 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.

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.

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 Cristataspora 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.

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.

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.

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, Quimica de los Productos Naturales;

Medio: Internet.

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.

Olonor E. Arri

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 Simposicio de Enfermedades de Plantas/I Simposicio 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 Simposicio 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 artezanales provenientes del Departamento de Itapua. In: I Simposicio 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 frecuency 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 seccion 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 agricolas. 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, , Quimica Biologica-Fitoquimica;

Medio: Otros.



24 Benìtes 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 agricolas enmendados con compost. In: The Fith international Symposium on Environmental Biotechnology an Engineering, 2016 Buenos Aires, Argentina 2016.

Medio: Otros.

26 Benites V, J.C.; Ferreira, Francisco; Biodegradación de Benzofenona-3 en suelos agricolas enmendados con compost procedentes de EDARS urbanos. In: The Fith International Symposium on Enviromental Biotechnology an 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 sesamolin en cultivares 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 Paraguayp de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2023.

Medio: Internet.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 León, Delia; Ferreira, Francisco; Perfil Metabólico de ácidos grasos y derivados de importancia, sesamin y sesamolin en cultivares de sesamo de interes 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, Produccion Agricola;

IV Jornanda Paraguaya de Botánica (Paraguay)

Observaciones: Miembro del Comite Científico - Evaluador de Trabajos Presentados

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Evaluaciones

2021

Evaluación de	Convocatorias Concursables
2025 - 2025	Programa Nacional de Becas Carlos Antonio López (Paraguay) Cantidad: De 5 a 20.
2024 - 2024	Financiamiento de Estancias de Investigación -Tercera Convocatoria (Paraguay) Cantidad: De 5 a 20.
Evaluación de	Eventos
2024	XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) Observaciones: Organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
2023	Semana de la Ciencia - SeCien (Paraguay) Observaciones: Miembro del Comité Científico-Técnico en calidad de Evaluador de Artículos Científicos y Poster
2023	XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) Observaciones: Organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
2023	Congreso de Extensión Universitaria y Salud Social (Paraguay) Observaciones: Organizada por la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA
2023	Feria de Ciencias y Tecnología. Proyectos del 1ºciclo de EEB (Paraguay)
2022	Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM 2022 (Paraguay) Observaciones: Evaluador de Trabajos de Investigación. Área: Ciencias Naturales
2022	Feria Departamental de Ciencias y Tecnología (FEDECYT) (Paraguay) Observaciones: Evaluador de Trabajos de Investigación. Ciudad: Villeta
2022	XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) Observaciones: Organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
2022	Feria Internacional de Ciencia y Tecnología FEDECYT 2022 (Paraguay)



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

Observaciones: Jurado Evaluador de Trabajos I Olimpiada Nacional de Quimica (Paraguay)

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

Iberoamericanas de Quimica

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

Observaciones: Coordinador

Evaluación de Publicaciones

2022 - 2022 Investigaciones y Estudios de la UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Memoria

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

2011

Tesis de maestra

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 Ortíz, - 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 Epipremnum 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 fitoquimica 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, ;

7 Elsa Beatriz Cardenas Aguilera, - Cotutor o Asesor - Perfil fitoquimico 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, ;

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

Disertación (Maestria 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

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

Disertación (Maestria 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

10 Jissel Mariana Armoa Rojas, - Cotutor o Asesor - Producción de exopolisacaridos a partir de bacterias acidolácticas utilizando tusa de maiz como fuente de carbono, 2020

Disertación (Maestria 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/Monografías de grado

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

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

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, Paraguarí 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, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2023 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

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro Titulo: Estudio Comparativo de la composición centesima, 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 Cientifíca del Paraguay
- 2 Encuentro Titulo: Evaluación de la Actividad Antiprotozoaria 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 Cientifíca 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 Jorje 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	
Completo en revistas NO arbitradas	
Resumen	
Trabajos en eventos	35
Completo	7
Resumen expandido	
Resumen	
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Tutorías	15
Concluidas	12
Tesis de maestría	10
Tesis/Monografía de grado	2
En Marcha	3
Tesis de maestría	3

Evaluaciones

16



Convocatorias Concursables	2
Eventos	13
Publicaciones/Periódicos	1
Otras Referencias	6
Otras Referencias Otros datos Relevantes	6
	6 1 3