Caracterización microbiológica y molecular de agentes patógenos encontrados en frutos de mango (Mangifera indica) provenientes del departamento Central.

(INIC01-219)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto
Analizar agentes patógenos involucrados en la afección de los árboles de Mangos del Departamento Central a través de herramientas moleculares, y de microbiología.

Resultados Esperados

1. Se espera la identificación y caracterización del organismo que produce la enfermedad en árboles de mango.

2. Se espera obtener al menos 5 aislamientos de microorganismos

3. Se espera realizar al menos 3 extracciones de muestras de material genético de los microorganismos

4. Se espera realizar al menos 3 análisis de muestras por secuenciamiento y bioinformática

5. Formación de dos estudiantes de grado y uno de postgrado

6. Difusión de las investigaciones hechas en el marco del proyecto a la comunidad científica (Se espera al menos una participación y exposición de resultados en un evento científico nacional/ internacional, webinar, capacitación)

7. Gestiones Administrativa

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	72.000.000	59.820.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.11|2.11. PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS NATURALES|Protección contra riesgos naturales

UNESCO: 3108|3108. FITOPATOLOGIA |Fitopatología

OCDE: 1.6. Ciencias Biológicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público N° 2024-C1-INIC 01-219	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Doctor en Meteorología por la Universidade de São Paulo, Brasil.
2	Grecia Micaela Mendez Diaz	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Biotecnologia aspirante a investigadora
3	Silverio Andrés Quintana Arrúa	Investigador tutor	Licenciado en Biotecnología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Magister en Biotecnología por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Especialista en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide, España. Actualmente cursando un Doctorado en Ciencia y Tecnología en la Universidad Nacional General Sarmiento,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Argentina. Coordinador de Postgrado e Investigación del Departamento de Biotecnología, así también desarrolla sus actividades como docente escalafonado del área Biotecnología Molecular y tutor del Programa Iniciación Científica en dicho departamento. Es Investigador Nivel I por el PRONII y desarrolla sus proyectos en áreas de Bioinformática, Biotecnología Vegetal y Ambiental. Dirigió proyectos Financiados por el CONACYT en donde estuvo como responsable principal y otros con financiación propia.
4	Monica Monserrath Morel Escobar	Investigadores en formación	Técnico - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2017-2019 Técnico - Bachillerato Técnico en Química Industrial, Paraguay Bachillerato Técnico en Química Industrial, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2019