

Aislamiento, identificación molecular y caracterización patogénica de aislados de *Pyricularia* sp de muestras de arroz y malezas asociadas en los Departamentos de Itapúa, Misiones y Ñeembucú-Paraguay.

(INIC01-307)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

Sitio web: www.uni.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Fomento a la investigación científica: El objetivo de este componente del programa es promover actividades orientadas a estimular la inversión en generación de conocimiento y a fortalecer la transferencia de los resultados al sector privado y público del Paraguay.

Resultados Esperados

1. Aumentar el número de aislados del hongo *Pyricularia* asociado a síntomas de tizón en arroz y malezas asociadas. Se espera contar con la identidad genética de por lo menos 50 aislados del patógeno *Pyricularia* provenientes del arroz y malezas asociadas.
2. Conservación de los aislados en una Micoteca registrada para su conservación dentro de la Colección de Cultivos de microorganismos de la UNA.
3. Evaluar la patogenicidad del hongo *Pyricularia* aislado de malezas en diferentes cultivares de arroz utilizados a nivel nacional. y el comportamiento de 5 genotipos de arroz frente a la infección del patógeno.
4. Identificar utilizando regiones conservadas y/o genes parciales de identificación de *Pyricularia oryzae* patotipo *Oryzae* y *Pyricularia* sp. de malezas asociadas.
5. Participación en carácter de ponencia y/o póster en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc.).
6. Presentación de al menos un (01) artículo científico para su publicación en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto del área de actuación de este proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
			72.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.2|8.2. FERTILIZANTES QUÍMICOS, BIOCIDAS, CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA|Fertilizantes químicos, biocidas, control biológico de plagas y mecanización de la agricultura

UNESCO: 3108|3108. FITOPATOLOGIA |Fitopatología

OCDE: 4.4. Biotecnología Agrícola

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	contrato	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2026	24/05/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------