

# Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares.

(INIC01-3)

**Institución Proponente:** Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT - UNA

**Sitio web:** <https://cemit.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Aplicar estrategias innovadoras para determinar la presencia de los hongos fitopatógenos *Phakopsora pachyrhizi*, *Cercospora kikuchii* y *Septoria glycines* y su distribución espacio-temporal en cultivos de soja en Paraguay a partir de parcelas centinelas.

## Resultados Esperados

1. Detectar de manera temprana las esporas de *Phakopsora pachyrhizi*, *Cercospora kikuchii* y *Septoria glycines*, en los puntos de muestreo.
2. Determinar el impacto real de *Phakopsora pachyrhizi*, *Cercospora kikuchii* y *Septoria glycines* en el cultivo de soja
3. Formar capital humano capacitado en las técnicas moleculares de identificación de hongos
4. Formar en identificación de hongos en soja (2) dos estudiantes de grado
5. Capacitación por lo menos a 2 técnicos de laboratorio
6. Desarrollar planes de control preventivo con fungicidas para el manejo de los hongos detectados con el fin de disminuir el inóculo presente en las parcelas, y disminución de costes financieros relacionados
7. Establecer las bases para un sistema de monitoreo y diagnóstico.
8. Capacitación por lo menos a 10 técnicos de campo y productores pecuarios
9. Por lo menos 2 eventos de difusión de resultados
10. Elaborar un Manual sobre el control temprano de los hongos fitopatógenos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion 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:** 8.4|8.4. PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA|Producción y tecnología en la industria alimentaria

**UNESCO:** 3108|3108. FITOPATOLOGIA |Fitopatología

**OCDE:** 4.4. Biotecnología Agrícola

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	04/03/2024	04/03/2024	04/03/2026	02/06/2026

## Miembros de equipo

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