

# Perfil fitoquímico y Efecto antifungico del Extracto Etanólico Bruto y fracciones de Cenchrus echinatus sobre cepas toxigénicas de Fusarium sp. y Aspergillus sp.

(14-INV-320)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Determinar el perfil fitoquímico y evaluar la actividad antifungica de extracto bruto y particiones de Cenchrus echinatus L. sobre cepas toxigenicas de Aspergillus y Fusarium

## Resultados Esperados

1. Identificación, colecta y preparación del extracto bruto y particiones de C.echinatus
2. Recuperación de las cepas toxigenicas de Aspergillus y Fusarium conservadas y preparación de inóculos fúngicos
3. Establecer las concentraciones Inhibitorias y Fungicidas Mínimas (CIM, CFM) sobre las diferentes cepas toxigenicas de Aspergillus y Fusarium
4. Observar los efectos sobre el crecimiento micelial y viabilidad de las estructuras fungicas, la inhibición de la germinación de los conidios de las cepas fúngicas
5. Evaluar probable inhibición de la producción de micotoxinas por los dichos hongos toxigénicos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	13.900.000	101.900.000	88.000.000	88.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.16. MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

**UNESCO:** 239001. DISEÑO. SINTESIS Y ESTUDIO NUEVOS FARMACOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## **Contratos/ Adendas**

<b>#</b>	<b>Descripción</b>	<b>Firma</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin ejecución</b>	<b>Fin vigencia</b>
1	Contrato	24/06/2015	24/06/2015	25/06/2017	22/09/2017
2	Adenda	24/05/2015	24/06/2015	28/12/2017	28/03/2018
3	Adenda	24/06/2015	30/06/2015	29/06/2018	29/09/2018

## **Miembros de equipo**

<b>#</b>	<b>Nombres</b>	<b>Rol</b>	<b>Resumen de Formacion</b>
----------	----------------	------------	-----------------------------