

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

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 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

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|-------------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Inocencia Palmira Peralta López | Director del proyecto | |
| 2 | Juliana Moura Mendes Arrua | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | |
| 3 | Fillipe de Oliveira Pereira | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 4 | Francisco Paulo Ferreira Benitez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 5 | Cinthia Mabel Rojas Abraham | Investigadores en formación | |
| 6 | Igara Oliveira Lima Igara | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 7 | Carolina Elizabeth Toledo Popoff | Investigadores en formación | |
| 8 | Andrea Alejandra Arrúa Widmer | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 9 | Griselda Eleida Franco Cardozo | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 10 | Cinthia Carolina Casal Martínez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |