

Desreplicación y Bioprospección Biológica de los Extractos de *Chamaecrista desvauxii* (Fabaceae), Una Búsqueda por Moléculas Bioactivas

(PINV01-91)

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

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

Objetivo General del Proyecto

Caracterización química, molecular y evaluación del potencial biológico de la especie vegetal nativa *Chamaecrista desvauxii*.

Resultados Esperados

1. Identificación correcta de la especie vegetal *C. desvauxii* con marcadores morfológicos (botánica) y moleculares
2. Generación de protocolo de propagación in vitro y aclimatación de Sen Paraguay
3. Proveer al menos 100 plantines de *Chamaecrista desvauxii* al Jardín Botánico de Asunción y Parque Ñu Guasu para fomentar el uso sostenible de los recursos biológicos.
4. Se espera determinar la inocuidad en relación a la toxicidad del extracto acuoso (té) de Sen Paraguay según su indicación popular.
5. Comprobación de la actividad laxante de "sen Paraguay", una contribución importante a la etnofarmacología.
6. Documentación de la propiedades biológicas/farmacológica (antioxidantes, antifúngico y antiinflamatoria) de *C. desvauxii*, cooperando a la farmacología de productos naturales bioactivos.
7. Anotación de los compuestos químicos asociados a *Chamaecrista desvauxii*, un aporte a la quimiotaxonomía de la familia Fabaceae.
8. Tener estudiantes y profesionales de diferentes ramas de las Ciencias Naturales entrenados en la preservación ex situ de plantas; en la caracterización molecular y biológica de plantas medicinales asimismo en la bioprospección química.
9. Publicar por lo menos un (01) artículo científico en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los dos primeros cuartiles.
10. Publicar al menos un (01) artículo científico en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los Q3 y Q4.
11. Difusión de resultados en carácter de ponencia y/o póster en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc).
12. Generar resultados que puedan ser utilizados para realizar transferencia de conocimientos y tecnologías al sector industrial y/o productivo
13. Formación RRHH altamente calificados en las distintas áreas, al menos 3 estudiantes de grado y 2 de

posgrado.

14. Potenciar e incrementar las redes internacionales de los investigadores de la UNA en el área de Bioprospección química-biológica de Productos Naturales Bioactivos.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			360.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

UNESCO: 2399. Otras especialidades químicas (especificar)

OCDE: 3.1|3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLOGÍA, GENÉTICA, FARMACIA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, PATOLOGÍA)|Medicina básica

ISIC:

Contratos/ Adendas

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

Miembros de equipo

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