

Evaluación de la influencia estacional en la composición química y actividad biológica de la especie vegetal nativa *Senna morongii*

(PINV02-833)

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

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

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la influencia estacional de la composición química y la actividad biológica de la especie vegetal nativa *Senna morongii*, utilizando herramientas metabolómicas.

Resultados Esperados

1. R1: Identificación correcta de *Senna morongii* con marcadores morfológicos y moleculares.
2. R2: Desarrollo y documentación de un protocolo eficiente de propagación in vitro y aclimatación de *Senna morongii* fomentando el uso sostenible de los recursos biológicos.
3. R3: Anotación de los compuestos químicos asociados a *Senna morongii*, un aporte a la quimiotaxonomía de la familia Fabaceae.
4. R4: Determinación de la influencia de las estaciones del año en la composición química de los metabolitos bioactivos de las hojas de *Senna morongii*.
5. R5: Documentación de las propiedades biológicas/farmacológica (antioxidantes, antifúngico y antiinflamatoria) de *Senna morongii*, cooperando a la farmacología de productos naturales bioactivos.
6. R6: Reporte de las correlaciones entre los perfiles químicos y las actividades biológicas observadas en *Senna morongii*, identificando los compuestos responsables de dichas actividades.
7. R7: Difusión de Resultados en carácter de ponencia y/o poster en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc).
8. R8: Publicar al menos un (01) artículo científico en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los tres primeros cuartiles
9. R9: Potenciar e incrementar las redes internacionales de los investigadores de Paraguay en el área de Prospección química y biológica de Productos Naturales Bioactivos.
10. R10: Gestión administrativa del proyecto.

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

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 3209|3209. FARMACOLOGÍA |Farmacología

OCDE: 1.4|1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE (GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA, METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)|Ciencias Químicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

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

Miembros de equipo

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