

Caracterización del potencial nutricional y perfil químico de los hongos nativos silvestres comestibles y medicinales del Paraguay y desarrollo de productos derivados para la industria alimenticia.

(PINV01-218)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Valorar la composición químico-nutricional de los hongos silvestres comestibles del Paraguay con potencial de uso nutracéutico y su incorporación a la industria alimenticia.

Resultados Esperados

1. Al menos diez especies de hongos comestibles y nutraceuticos bioprospectados.
2. Especies bioprospectadas determinadas taxonómicamente mediante herramientas morfológicas y moleculares.
3. Cultivos axénicos obtenidos y técnicas de domesticación y cultivo optimizadas. Composición nutricional de las especies seleccionadas y de los productos derivados, determinada y metabolitos secundarios bioactivos cuantificados.
4. Composición nutricional de las especies seleccionadas y de los productos derivados, determinada y metabolitos secundarios bioactivos cuantificados.
5. Productos derivados de hongo fresco desarrollados.
6. Implementación de técnicas de conservación de alimentos para la elaboración de un producto listo para el consumo y estimar la carga microbiana del producto final.
7. Composición nutricional de los productos alimenticios derivados desarrollados determinados.
8. Ensayos toxicológicos preliminares con *Drosophila melanogaster* testeados.
9. Catálogo de hongos comestibles y medicinales del Paraguay generado.
10. Gestión Administrativa del Proyecto.
11. Presentación de artículo científico para publicación en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS
12. Participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc).

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

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.1|8.1. FOMENTO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA E INDUSTRIA ALIMENTARIA|Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria

UNESCO: 2301|2301. QUIMICA ANALITICA |Química analítica

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
1	Contrato Público N° 2024-C1-PINV 01-218	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

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