

Estudio del aprovechamiento integral de diferentes especies de algarrobos del Chaco Paraguayo enfocados en el proceso de elaboración de harina y otros derivados de la algarroba.

(PINV01-168)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Estudiar el proceso de aprovechamiento integral de diferentes especies de algarrobos de interés comercial del Chaco Paraguayo, y proponer un sistema de elaboración de harina con calidad de exportación y otros derivados de la algarroba.

Resultados Esperados

1. Características botánicas, de propagación, domesticación de especies de interés de algarroba y conservación de sus semillas en banco de germoplasma.
2. Características fisicoquímicas, nutricionales, antioxidantes y microbiológicas de especies de algarroba de interés comercial en etapas clave del proceso de obtención de la harina.
3. Condiciones adecuadas de elaboración de harina de vainas de algarrobo (secado, molienda y envasado) con calidad de exportación, a escala de laboratorio y subproductos caracterizados para su aprovechamiento integral.
4. Transferencia tecnológica y de conocimientos al sector implicado en la cadena de valor del algarrobo. Productores, técnicos e investigadores capacitados en temas relacionados al proyecto.
5. Divulgación científica y socialización de resultados mediante publicaciones científicas, ponencias y presentación de posters en eventos.
6. Gestión Administrativa del Proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.4|8.4. PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA|Producción y tecnología en la industria alimentaria

UNESCO: 3309|3309. TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS |Tecnología de los alimentos

OCDE: 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-168	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

Miembros de equipo

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