

# Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbokaja -Acrocomia aculeata- e influencia sobre el rendimiento y la calidad de los aceites extraídos

(PINV18-478)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA

**Sitio web:** www.qui.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Contribuir al conocimiento del proceso de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra de los frutos de Acrocomia aculeata y aprovechamiento de estos aceites con miras a su utilización en la industria alimentaria.

## Resultados Esperados

1. Calidad fisicoquímica y nutricional de los aceites de pulpa y almendra del mbokaja en diferentes etapas del proceso de industrialización.
2. Protocolo de extracción por prensado y refinado de los aceites de pulpa y almendra del mbokaja a nivel industrial.
3. Investigadores y estudiantes capacitados en temas relacionados al proyecto.
4. Transferencia de tecnologías al sector implicado en la cadena de valor del mbokaja producido en Paraguay.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	441.000.000	441.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.4. PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

**UNESCO:** 330928. ACEITES Y GRASAS VEGETALES

**OCDE:** 2.3. OTRAS INGENIERÍAS (TALES COMO INGENIERÍA QUÍMICA, AERONÁUTICA Y AEROSPAIAL, MECÁNICA, METALÚRGICA, DE LOS MATERIALES Y SUS CORRESPONDIENTES SUBDIVISIONES ESPECIALIZADAS; PRODUCTOS FORESTALES; CIENCIAS APLICADAS, COMO GEODESIA, QUÍMICA INDUSTRIAL, ETC.; CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS; TECNOLOGÍAS ESPECIALIZADAS O ÁREAS INTERDISCIPLINARES, POR EJEMPLO, ANÁLISIS DE

SISTEMAS, METALURGIA, MINER

**ISIC:** 1040. ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Pública N°041/2020 PINV18-478	01/07/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021
2	Adenda N°01	13/11/2021	01/07/2020	31/12/2021	01/03/2022

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	María Laura Correa Quevedo	Director del proyecto	Ingeniera Química. Especialista en Evaluación y Auditoría Ambiental. Máster en Gestión Ambiental.
2	Juan Lionel Vera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo
3	Marianela Monserrat Martinez	Investigadores en formación	Lic. en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Actualmente cursando la Maestría en Ingeniería Química con Énfasis en Procesos Químicos.
4	Mario Amilcar Smidt Ledezma	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero químico. Máster en Innovación Didáctica para Ciencias y Tecnología
5	Shirley Johanna Magalí Duarte Chávez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Química. Doctorando-Sciences mecaniques et energetiques, materiaux, geosciences.
6	Gladys Azucena Romero Saldivar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura en Ciencias Mención Química.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Actualmente realizando la Tesis de la Maestría en Ingeniería Química en la FCQ-UNA.
7	Axel Roberto Dullak Angeloni	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Químico. Cursando la Maestría en Ingeniería Química.
8	MARIA CRISTINA PENAYO ORTELLADO	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Química por la UNA, Máster en Ciencias por la Université Paris Saclay
9	simone palma	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Ciencias de los Alimentos. Máster en Ciencia de los Alimentos.
10	JUAN DANIEL RIVALDI CHAVEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Químico. Doctor en Microbiología Aplicada