

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 AEROSPACIAL, 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	01/07/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021
	Pública				
	N°041/2020				
	PINV18-478				
2	Adenda N°01	13/11/2021	01/07/2020	31/12/2021	01/03/2022

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	María Laura Correa Quevedo	Director del proyecto	Ingeniera Química. Especialista en Evaluación y Auditoria 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	Investigadores Asociados	Ingeniero Químico.
	Angeloni	(nacionales o extranjeros)	Cursando la Maestría en
			Ingeniería Química.
8	MARIA CRISTINA PENAYO	Investigadores Asociados	Ingeniera Química por la
	ORTELLADO	(nacionales o extranjeros)	UNA, Máster en Ciencias
			por la Université Paris
			Saclay
9	simone palma	Investigadores Asociados	Doctora en Ciencias de los
		(nacionales o extranjeros)	Alimentos. Máster en
			Ciencia de los Alimentos.
10	JUAN DANIEL RIVALDI	Investigadores Asociados	Ingeniero Químico. Doctor
	CHAVEZ	(nacionales o extranjeros)	en Microbiología Aplicada