

# Estudio del proceso de industrialización de nueces de macadamia, con calidad de exportación.

(14-INV-001)

**Institución Proponente:** FUNDACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Elaboración de nueces de Macadamia integrifolia con calidad de exportación, mediante sistemas eficientes de industrialización.

## Resultados Esperados

1. Calidad fisicoquímica, nutricional y microbiológica de nuez de macadamia en diferentes etapas del proceso de industrialización.
2. Condiciones adecuadas de secado y envasado en atmósferas modificadas para nueces de macadamia a escala de laboratorio.
3. Transferencia de tecnologías al sector implicado en la cadena de valor de la macadamia producida en Paraguay.
4. Investigadores y estudiantes capacitados en temas relacionado al proyecto.
5. Protocolo para sistema de secado, envasado y almacenamiento de las nueces de macadamia a nivel industrial

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
900.000.000	302.175.000	1.202.175.000	861.809.826	861.809.826

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 330913. CONSERVACION DE ALIMENTOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	25/08/2015	25/08/2015	31/08/2017	28/11/2017
2	Adendas	25/08/2015	25/08/2015	31/01/2018	30/04/2018
3	Adenda N° 02/2018	25/08/2015	25/08/2015	30/06/2018	30/09/2018
4	Adenda N°04/18	30/04/2018	30/04/2018	30/06/2018	30/09/2018

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	MARIA EDELIRA VELAZQUEZ FIGUEREDO	Director del proyecto	Maestría en Ingeniería Química en la Universidad Nacional de Asunción. Graduada como Ingeniero Químico en la Universidad Nacional de Asunción. Diplomado en Gestión de Innovación en la Universidad Autónoma de Asunción.
2	Juan Carlos Martínez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Químico, con formación en operaciones y procesos industriales. Cursando la Maestría en Ingeniería Química.
3	Karen Patricia Martínez Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Químico y Lic. En Ciencias y Tecnología de Alimentos. Cursando la Maestría en Tecnología de Alimentos. Formado en Sistemas de Gestión de Calidad e Inocuidad con perfil en Industrias de Alimentos
4	Lourdes Wiszovaty	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Ciencias de los alimentos.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Bioquímica
5	Patricia Adelaida Piris Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialización en Ciencias de los alimentos. Bioquímica
6	Mario Amilcar Smidt Ledezma	Investigadores en formación	- Ingeniero Químico, FCQ-UNA 2013 - Especialista en Didáctica Universitaria, FP-UNA 2014. - Estudiante del Master en Innovación Didáctica para Ciencias y Tecnología, FCQ-UNA 2016-2017.
7	Boris Javier Michajluk	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. en Bioquímica.
8	JORGE ENRIQUE RODAS CACERES	Investigadores en formación	Ingeniero Químico. Facultad de Ciencias Químicas UNA Cursando la Maestría en Ciencias de la Computación con énfasis en biomateriales. Facultad Politécnica UNA
9	Silvia Beatriz Caballero Soto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra. En Ciencias de los alimentos. Bioquímica
10	María Laura Correa	Investigadores en formación	Magister en Gestión Ambiental. Especialista en Evaluación y Auditoria Ambiental. Ingeniero Químico.