

# Perfil metabólico de ácidos grasos y derivados de importancia, sesamín y sesamolín en cultivares de sésamo de interés agroindustrial en el Paraguay.

(14-INV-310)

**Institución Proponente:** Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT - UNA

**Sitio web:** <https://cemit.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Realizar un perfil metabólico de ácidos oléicos, linoleicos y sus derivados en los cultivares de sésamo *sesamun indicum* del Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Semilla de sésamo de cultivares utilizados en Paraguay, colectados.
2. Protocolo para obtención de tenor de ácidos grasos in saturados en sésamo, establecidos.
3. Contenido de ácidos grasos y sus derivados sesamin y sesamolín, identificados.
4. Cultivares en base al contenido de ácidos grasos, sus derivados sesamin y sesamolín con finalidades industriales, clasificados.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	28.900.000	116.900.000	88.000.000	88.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)

**UNESCO:** 330920. PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 051/2015	15/06/2015	15/06/2015	30/06/2017	17/09/2017
2	Adenda N°01_17	08/05/2017	15/06/2015	30/12/2017	30/03/2018
3	Adenda N°02_18	30/11/2017	15/06/2015	30/12/2018	30/03/2019
4	Adenda N°03_19	28/12/2018	15/06/2015	30/06/2019	30/09/2019
5	Adenda N°04_19	20/09/2019	15/06/2019	30/12/2019	30/03/2020
6	Adenda N°05_20	02/03/2020	15/06/2020	30/12/2019	30/11/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Javier Enrique Barúa	Director del proyecto	Bioquímico
2	María Alejandra Quintana Molinas	Director del proyecto	ABOGADA NOTARIA Y ESCRIBANA PÚBLICA
3	Delia León	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Título: Caracterización Genética, Morfoagronómica y de Tolerancia Climática de Escoba Blanca y Otros Cultivares de Sésamo Del Paraguay, Año de Obtención: 2016
4	Blondy Beatriz Canto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura Químico Biólogo Bromatólogo. Fac. Química, UADY, 1988 Doctorado. Doctor en Ciencias y Biotecnología de Plantas. CICY, 2000 Postdoctorado. IBT, UNAM, 2000-2001

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
5	Rosa María De Luján Oviedo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: Espe Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria; 1991-1993 Doctorado - Programa de Pos-Graduacao em Agronomía Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia, Brasil Título: USO DE FILTRADOS TOXICOS PARA AVALIAR A RESISTENCIA AO FUNGO Helminthosporium sativum EM TRIGOS HEXAPLOIDES , Año de Obtención: 1993