Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamum indicum) de interés socio-económico para el Paraguay

(PINV15-110)

Institución Proponente: FUNDACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Sitio web:

Objetivo General del Proyecto

Explorar la variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo (Sesamum indicum) de interés para el Paraguay como punto de partida para apoyar programas de mejoramiento del cultivo.

Resultados Esperados

1. Composición en lípidos totales, contenido total de azúcares solubles y proteínas totales de al menos siete variedades de sésamo analizadas.

2. Perfil de ácidos grasos saturados e insaturados de al menos siete variedades de sésamo.

3. Contenido de polifenoles totales, perfil de lignanos y capacidad antioxidante total (CAT) en al menos siete variedades de sésamo.

4. Caracterización de al menos siete variedades de sésamo mediante el perfil de proteínas.

5. Capacitación de recursos humanos en investigación bioquímica y difusión de los resultados de la investigación.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
400.000.000	65.000.000	465.000.000	400.000.000	400.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.5|8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA|Agricultura, silvicultura e industria pesquera

UNESCO: 310311. SEMILLAS

OCDE: 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

ISIC: 164. TRATAMIENTO DE SEMILLAS PARA PROPAGACIÓN

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	IB PRIVADA N° 013/2017	28/06/2017	03/07/2017	03/07/2019	03/10/2019
2	Adenda N°01/2019	25/10/2019	03/07/2017	31/03/2020	29/06/2020
3	Adenda N°02/2020	05/05/2020	03/07/2017	31/05/2020	29/08/2020
4	Adenda N°03/2020	30/06/2020	03/07/2017	30/09/2020	29/12/2020
5	Adenda N°04/2020	29/12/2020	03/07/2017	30/09/2020	29/03/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	María Cristina Romero Rodríguez	Director del proyecto	
2	Javier Enrique Barúa Chamorro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Lourdes Norma Wiszovaty Ramirez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	María Eugenia Flores	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Nelson Luís Alvarenga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Laura Graciela Mereles Ceuppens	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
7	Richard Abel Ferreira Arce	Investigadores en formación	
8	María Cristina Romero Rodríguez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
9	Rosa María De Luján Oviedo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
10	Tobías Marcelo López Ramírez	Investigadores en formación	
11	Jazmin Vaceque Acosta	Investigadores en formación	
12	Silvia Beatriz Caballero Soto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
13	Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez	Investigadores en formación	