

# Estudio in vitro del efecto de extractos de semillas oleaginosas del Paraguay sobre las enzimas digestivas clave en el desarrollo del síndrome metabólico

(INIC01-221)

**Institución Proponente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

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

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar el efecto in vitro de semillas oleaginosas comestibles sobre enzimas digestivas clave en el desarrollo del síndrome metabólico, como parte del estudio de su potencial nutracéutico.

## Resultados Esperados

1. Metodología estandarizada para la evaluación de los efectos in vitro de extractos enriquecidos en polifenoles sobre la actividad de enzimas digestivas alfa-amilasa, alfa-glucosidasa y lipasa.
2. Extractos identificados como potenciales inhibidores in vivo de enzimas digestivas útiles para la prevención del Síndrome metabólico en la población a través del uso de estos recursos.
3. Recursos humanos capacitados en las metodologías.
4. Publicación de un artículo científico en una revista que se encuentre indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS dentro de los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto, además de presentación de posters en congresos o eventos científicos.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	72.000.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

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

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

**UNESCO:** 2302|2302. BIOQUIMICA |Bioquímica

**OCDE:** 1.4|1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE

(GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA, METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)|Ciencias Químicas

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- INIC01-221	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2026	24/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Silvia Beatriz Caballero Soto	Director del proyecto	Dra en Bioquímica, Dra en Ciencias de los Alimentos.
2	Maria Beatriz Carvajal Martinez	Investigadores en formación	
3	Alberto Javier Burgos Edwards	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Patricia Adelaida Piris Jara	Investigadores en formación	Bioquímica, Dra en Ciencias de los Alimentos.
5	Laura Graciela Mereles Ceuppens	Investigador tutor	Bioquímica, PhD en Ciencias de los alimentos
6	Guillermo Schemeda Hirschmann	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. en Recursos Naturales
7	Karen Fabiola Espinoza Uriarte	Investigadores en formación	Estudiante de Bioquímica
8	Jennifer Eliana López Bogado	Investigadores en formación	Bioquímica
9	Eva Eugenia Soledad Coronel Mendez	Investigadores en formación	Bioquímica, Máster en Ciencias Químico Biológicas con énfasis en Química de Productos Naturales
10	Rocío Andrea Villalba	Investigadores en	Bioquímica, Especialista

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Salas	formación	en Ciencias de los Alimentos.