

Procesamiento del subproducto del sector piscícola paraguayo para la extracción de colágeno como biomaterial de alto valor agregado para su uso en la industria de alimentos.

(PINV01-89)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Estudiar las condiciones de procesamiento del subproducto del sector piscícola paraguayo para la extracción de colágeno como biomaterial de alto valor agregado para su uso en alimentos.

Resultados Esperados

1. Procedimiento para el acondicionamiento de la piel de pescado
2. Procedimiento para la extracción de colágeno
3. Colágeno extraído caracterizado
4. Evaluación del potencial uso del colágeno extraído en al menos dos aplicaciones
5. Investigadores capacitados
6. Publicación de al menos un artículo en revista de alto impacto y participación en al menos un evento

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	400.000.000	127.510.610

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.2. I+D relativa a la Ingeniería

UNESCO: 3309|3309. TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS |Tecnología de los alimentos

OCDE: 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-89	23/02/2024	23/02/2024	23/08/2026	21/11/2026
2	ADENDA - Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-89	18/03/2026	23/02/2024	23/08/2027	21/11/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Ethel Sirim Onieva Feltes	Director del proyecto	
2	María del Carmen García Payo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Junior Jose Garcia Candido	Investigadores en formación	
4	Karen Patricia Martínez Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Omayra Beatriz Ferreiro Balbuena	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Química por la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), MSc en Ingeniería Metalúrgica y de Materiales y DSc en Ingeniería Química por la Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil). Docente investigador de la Facultad de Ciencias Químicas (UNA).
6	María Elena Sánchez Domínguez	Investigadores en formación	Estudiante de doctorado con tesis relacionada a la temática del proyecto.
7	Loreto García Fernández	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
8	Elsa María Graffton Insaurralde	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
9	Fátima Inés Díaz Cáceres	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
10	Magna Maria Monteiro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
11	Esther García Merino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
12	Yanice Elizabeth Rios Ayala	Investigadores en formación	Estudiante de maestría con propuesta de tesis relacionada a la temática del proyecto
13	Edith Ana Maria Falcon de Legal	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
14	Rocio Soledad Montiel Alfonzo	Investigadores en formación	Estudiante de grado de la carrera Ingeniería Química Técnico en Química Industrial
15	Liz Carolina Ríos Duarte	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
16	Maria Magdalena Espinola Colmán	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
17	JUAN DANIEL RIVALDI CHAVEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	