

# Sistemas biológicos para el tratamiento de aguas residuales industriales

(INIC01-264)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

**Sitio web:** <http://www.ing.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

El objetivo general de este proyecto de investigación será analizar la eficiencia de dos sistemas de tratamiento, compuestos por: [1] un reactor discontinuo secuencial (SBR), y [2] un tanque selector anaerobio y un reactor discontinuo secuencial (SBR); para la eliminación de la carga orgánica y de nutrientes del agua residual de la industria cárnica.

## Resultados Esperados

1. Laboratorio equipado y funcional para fortalecer la línea de investigación.
2. Condiciones de operación de los sistemas optimizadas.
3. Al menos un estudiante de grado participando del proyecto de investigación.
4. Difusión del proyecto.
5. Gestión administrativa del proyecto.

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	5.000.000

**Estado del Proyecto:** En ejecución

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

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

**UNESCO:** 3308|3308. INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE |Ingeniería y tecnología del medio ambiente

**OCDE:** 2.7. Ingeniería Ambiental

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO IB PÚBLICA N° 2024-C1- INIC01-264	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Oswaldo David Frutos González	Director del proyecto	
2	Jacqueline De Jesús Lezcano García	Investigadores en formación	
3	Laura Regina León Ovelar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Angelica Gabriela Montiel Medina	Investigadores en formación	
5	Claudia Montserrat Gómez Leguizamón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Oswaldo David Frutos González	Investigador tutor	
7	Carlos Raul Cattaneo Alvarez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
8	Arnaldo Jesus Caballero Romero	Investigadores en formación	
9	Alma Lilia Toledo Cervantes	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	