

# Bioprospección de levaduras no convencionales del Chaco paraguayo con potencial biotecnológico: Aislamiento, caracterización y obtención de bioproductos de interés industrial

(PINV01-632)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Contribuir en la generación de conocimientos científicos y técnicos sobre el potencial de la biodiversidad microbiana de ecosistemas específicos de la región del Chaco paraguayo, en función de la identificación de especies de levaduras autóctonas con potencial biotecnológico.

## Resultados Esperados

1. Aislamiento al menos 3 levaduras no convencionales del chaco paraguayo con potencial biotecnológico
2. Caracterización taxonómica y bioquímica de al menos 3 especies de levaduras aisladas del chaco paraguayo
3. Determinación de las variables más importantes para maximizar la producción de los bioproductos sintetizados de al menos 3 levaduras aisladas del chaco Paraguayo
4. Elaboración y sumisión de al menos 1 (un) artículo científico en revista científica internacional indexada
5. Presentación de los resultados de investigación en al menos un congreso científico internacional.
6. Presentación en al menos 1 (Una) charlas técnicas y 1 (un) seminarios científico para la difusión de los resultados, dirigidos a industriales, estudiantes y público en general
7. Capacitación a por lo menos 1 (un) estudiantes de grado, 1 (un) estudiante de posgrado, 1 (un) investigador en formación en técnicas de aislamiento e caracterización de levaduras de uso industrial.

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	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.3|6.3. MEJORA DE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD|Mejora de la eficiencia económica y competitividad

**UNESCO:** 3302|3302. TECNOLOGIA BIOQUIMICA |Tecnología bioquímica

**OCDE:** 2.9. Biotecnología Industrial

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-632	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	María Laura Rojas Aguadé	Director del proyecto	Ingeniera Química. Licenciada en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Máster en Biotecnología.
2	Hyun Ho Shin	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero electromecánico. Máster en Ingeniería Mecánica. Doctorado en Ciencias de la computación
3	Karen Patricia Martínez Jara	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Química. Licenciada en Ciencia y Tecnología de alimentos. Posgrado en Tecnología de Alimentos y Didáctica Universitaria
4	Brenda Abigail Veloso Paredes	Investigadores en formación	Licenciada en Ciencias y Tecnología de Alimentos
5	Elvio Gayozo Melgarejo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias mención biología. Maestría en Ciencias en Biotecnología
6	María Laura Rojas Aguadé	Investigadores Asociados	Ingeniera Química.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	Licenciada en Ciencias y Tecnología de Alimentos. Máster en Biotecnología
7	Ivana Alejandra Cavello	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Biquímica. Doctor en Ciencias exactas área Química (Biología - Bioingeniería - Biotecnología).
8	SEBASTIAN FERNANDO CAVALITTO	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímico. Doctorado en Ciencias de la Facultad de Ciencias Exactas. Especialidad en Bioprocesos de interés tecnológico orientados a alimentos, salud veterinaria y medio ambiente
9	Mauricio Ramírez-Castrillón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Biólogo. Maestría en Biología celular y Molecular. Doctorado en Biología celular y molecular
10	Oscar Armando Feltes González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero ambiental
11	JUAN DANIEL RIVALDI CHAVEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Químico. Máster en Biotecnología industrial. Doctorado. Ciencias. Microbiología Aplicada (Biotecnología Industrial).