

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	JUAN DANIEL RIVALDI CHAVEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Químico. Máster en Biotecnología industrial. Doctorado. Ciencias. Microbiología Aplicada (Biotecnología Industrial).