

# PRODUCCIÓN DE ENZIMAS CUTINASAS MEDIANTE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN HETÉROLOGO

(PINV18-169)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

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

## Objetivo General del Proyecto

Obtener enzimas cutinasas en un sistema de expresión heterólogo.

## Resultados Esperados

1. Correcta inserción del gen AN CUT2 en el sistema expresión heterólogo.
2. Correcta expresión del gen AN CUT2.
3. Mejoramiento de la producción de enzimas cutinasas.
4. Obtener enzimas cutinasas purificadas.
5. Obtener enzimas cutinasas con correcta funcionalidad.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
87.675.000	0	87.675.000	73.223.340	73.223.340

**Estado del Proyecto:** Finalizado

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

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.1. MEJORA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DE LA TECNOLOGÍA

**UNESCO:** 230103. ANALISIS CROMATOGRAFICO

**OCDE:** 1.3. CIENCIAS QUÍMICAS (QUÍMICA, OTRAS ÁREAS AFINES)

**ISIC:** 7210. INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°020/2020	29/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	31/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Doctor en Meteorología de la Universidad de Sao Paulo. Licenciado en Ciencias Físicas.
2	José Manuel Anibal Escurra Arévalos	Investigadores en formación	Licenciado en Biotecnología. Estudiante de Maestría en Biotecnología Industrial dictada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.
3	Shaun Patrick McGahan Silva	Investigadores en formación	Licenciado en Biotecnología. Estudiante de Maestría en Biotecnología Industrial dictada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.
4	Sandra Alvarez Trinidad	Investigadores en formación	Licenciada en Biotecnología. Estudiante de Maestría en Biotecnología Industrial dictada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.
5	María Rebeca Dejesús Prieto Garcete	Investigadores en formación	Licenciada en Biotecnología. Estudiante

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			de Maestría en Biotecnología Industrial dictada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.
6	Nayade Gisselle Maciel	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Biotecnología. Estudiante de Maestría en Biotecnología Industrial dictada por la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.
7	Diego Gabriel Nosedá	Investigador tutor	Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas, Área Química. Postdoctorado en Microbiología y Biotecnología Aplicada.
8	María Luján Aguirre	Investigadores en formación	Estudiante de Maestría en Biotecnología Industrial dictada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.