

# Maestría en Biotecnología Industrial

(POSG16-29)

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

**Sitio web:** [www.facen.una.py](http://www.facen.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

OBJETIVOS ESPECIFICOS •Generar capacidades para la investigación en biotecnológica, familiarizando al alumno con metodologías para el estudio y modificación de moléculas, células u organismos. •Generar capacidades para el diseño experimental, la preparación de proyectos y la presentación de datos. Analizar las aplicaciones prácticas de esta ciencia en sectores industriales biotecnológicos. •Conocimiento y comprensión de los procesos bioquímicos, moleculares, celulares y fisiológicos de los organismos útiles en biotecnología que les permitan diseñar sistemas para la producción o modificación de productos de interés biotecnológico. •Servir de vínculo para que los alumnos tomen contacto con grupos de investigación en Biotecnología y empresas biotecnológicas proporcionando en su oferta docente un extraordinario marco para establecer futuras relaciones laborales. •Proporcionar a los alumnos una formación sólida con vistas a su acceso posterior a estudios de doctorado; introducir al alumno en aspectos de la biotecnología que determinan o limitan su empleo en la sociedad.

## Resultados Esperados

1. Obtener egresados capacitados en el desarrollo y la implementación de tecnologías de base biotecnológicas en áreas vinculadas a bioprocesos, cuyo fundamento residen en áreas de conocimiento de las Ciencias de la Vida y de la Ingeniería.
2. Publicaciones de trabajos de investigación en revistas arbitradas y conferencias de prestigio.
3. Adquisición de los equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la maestría en tiempo y forma para el buen funcionamiento del programa.
4. Desarrollo de las actividades académicas en el tiempo previsto.
5. 15 defensas de tesis defendidas en el plazo previsto.
6. Cumplimiento de las actividades de laboratorios de los alumnos así como las tutorías de tesis desde el inicio del programa.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
675.000.000	199.630.000	874.630.000	642.647.266	642.647.266

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Posgrados Nuevos

**Tipo de Organización:** Pública

**Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato 04/2017 - POSG16-029	07/09/2017	02/10/2017	30/09/2019	31/12/2019
2	Adenda 01/2019	18/06/2019	02/10/2017	31/12/2019	31/03/2020
3	Adenda 02/2019	07/11/2019	02/10/2017	30/06/2020	30/09/2020
4	Adenda 03	11/11/2020	02/10/2017	30/06/2020	30/11/2020
5	Adenda 04-2021	20/01/2021	02/10/2017	30/06/2020	28/02/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------