

# 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<br>04/2017 -<br>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 |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|