



# Licenciatura en Biotecnología

La presente propuesta curricular de la carrera de Licenciatura en Biotecnología, integra los conocimientos de biología, física y química que posibilitan diversas aplicaciones a problemas específicos referidos al ser humano y las industrias mediante la tecnología, consistente en el uso de organismos biológicos, o de compuestos obtenidos de organismos vivos para adquirir productos de valor para los humanos. En tal sentido, la biotecnología tiene una aplicación en muchas áreas: en la elaboración de alimentos y bebidas, en la fabricación de medicamentos, en la mejora de animales domésticos y de plantas cultivadas, en la prevención y tratamiento de enfermedades, en el control de la contaminación ambiental e, incluso, en la producción de formas de energía de menor impacto ambiental.

## Perfil del Profesional

Al concluir la carrera, el egresado estará en condiciones de:

- Proponer y diseñar procesos biotecnológicos inherentes a la aplicación en laboratorios, empleando el pensamiento lógico, crítico, creativo y ético.
- Participar en procesos de desarrollo de productos generados por manipulación genética.
- Controlar la calidad de insumos y productos en industrias biotecnológicas.
- Realizar operaciones generales y técnicas instrumentales de laboratorios de biotecnología.
- Aplicar procesos biotecnológicos que impliquen el mejoramiento de organismos utilizados en el ámbito de la ganadería, agricultura, la salud y la industria.
- Asumir aspectos éticos y legales relacionados a la biotecnología.

**+info**

**Departamento de Biotecnología**

E-mail: [biotecnologia@facen.una.py](mailto:biotecnologia@facen.una.py)

Horario de atención: lunes a viernes de 07:00 a 13:00hs