

INGENIERIA BIOQUIMICA:

1. Definición de la carrera y del rol.

Es una ciencia y una tecnología encargada de transformar y en su caso purificar, materiales de origen biológico útiles para el hombre primordialmente a escalas industriales, ofreciendo siempre una atractiva relación costo-beneficio, buscando un impacto negativo mínimo al medio ambiente.

2. Principales actividades profesionales.

- Investigador en laboratorios de investigación científica.
- Desarrollador de nuevos medicamentos en empresas farmacéuticas.
- Técnico en laboratorios de análisis clínicos.
- Especialista en biotecnología alimentaria.
- Responsable de calidad en empresas del sector alimentario

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Matemáticas.
- Química General.
- Física.
- Álgebra Superior.
- Química Biológica, Inorgánica y Orgánica.
- Biología Celular.
- Bioquímica.

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales.

Los Ingenieros Bioquimicos podrán actuar en industrias o empresas basadas en la aplicación de ciencias biológicas, biología molecular y bioprocesos, industria alimentaria y agroindustria, industrias de fermentación, empresas encargadas de descontaminación y tratamiento de aguas, exportadoras de desechos.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por composición química de los seres vivos naturales
- Por funciones biológicas
- Por la biología y la física

ÁREAS:

Físico química

Geoastronomica

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

Universidad Kennedy

ITBA

Instituto Universitario del Hospital Italiano (Bioquímica)

Universidad de Morón (Bioquímica)

Facultad de Ciencias Químicas

Universidad de Buenos Aires (Bioquímica)

Escuela Nacional de las Ciencias Biológicas