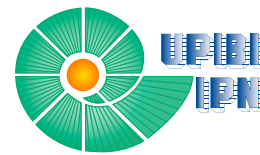


INGENIERÍA EN ALIMENTOS



Los **Objetivos Educativos** del Programa Académico de **Ingeniería en Alimentos** de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional (UPIBI-IPN) son:

OE1

Transformar y preservar alimentos.

OE2

Desarrollar e innovar alimentos.

OE3

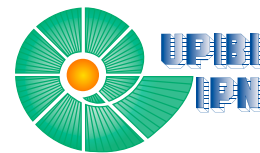
Generación y difusión de los conocimientos de la Ingeniería en Alimentos en los sectores académico, científico, productivo y social del país.

OE4

Participación en la elaboración e implementación de reglamentaciones para la producción y consumo de alimentos inocuos, nutritivos y accesibles al ser humano.

OBJETIVOS EDUCACIONALES

INGENIERÍA EN ALIMENTOS



Conocimientos

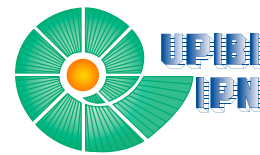
- Conocimientos de matemáticas, ciencias físicas, ciencias químicas y ciencias biológicas pertinentes para el desarrollo de la bioingeniería.
- Conocimientos pertinentes en sociología, economía y administración para la comprensión del entorno social y para su desempeño como ingeniero.
- Conocimientos en gramática, fonética y sintáctica del español y del inglés.
- Conocimientos generales de las biotecnologías.
- Conocimiento de calidad, normatividad y legislación.
- Conocimiento en los métodos de análisis y diseño en ingeniería.
- Conocimientos en las ciencias de la bioingeniería.

Habilidades

- Habilidad de comunicación oral y escrita en español.
- Habilidad de pensamiento lógico.
- Habilidad en la búsqueda y análisis de información.
- Habilidad en el uso de herramientas avanzadas de computación.
- Habilidad de adaptación a distintos entornos de trabajo.
- Habilidad de innovar procesos y sistemas.

ATRIBUTOS DE EGRESO

INGENIERÍA EN ALIMENTOS



Competencias

- Competente en la comunicación oral y escrita en inglés.
- Competente en la resolución de problemas.
- Competente en la programación de computadoras.
- Competente en métodos de análisis y diseño de bioingeniería.
- Competencia en planeación.
- Competente para detectar y desarrollar oportunidades de negocios.
- Competente en la generación de tecnologías.

Actitudes

- Interés por las manifestaciones culturales.
- Disposición a la integración en grupos.
- Compromiso con la preservación del medio ambiente.
- Respeto.
- Tolerancia.
- Honestidad.
- Disposición al aprendizaje autónomo.
- Disposición al trabajo en equipo.
- Proactividad.
- Emprendimiento.
- Responsabilidad.
- Superación y actualización.

ATRIBUTOS DE EGRESO