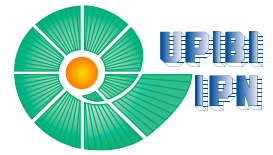


INGENIERÍA AMBIENTAL



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

OE1

Capacidad de administrar:

- Sistemas para la prevención de contaminación en suelo, agua y aire.
- La mitigación de contaminación en suelo, agua y aire.
- La eliminación de contaminación en suelo, agua y aire.

OE2

Gestión de la sustentabilidad de los recursos naturales.

OE3

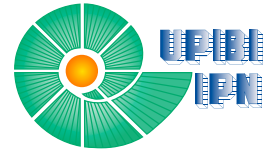
Evaluación de la sustentabilidad de los recursos naturales.

OE4

Planeación de la sustentabilidad de los recursos naturales.

OBJETIVOS EDUCACIONALES

INGENIERÍA AMBIENTAL



Conocimientos

- Conocimientos de matemáticas, ciencias físicas, ciencias químicas y ciencias biológicas pertinentes para el desarrollo de la bioingeniería.
- Conocimiento en los métodos de análisis y diseño en bioingeniería.
- Conocimientos pertinentes en administración, sociología y economía para la comprensión del entorno social y para su desempeño como ingeniero.
- Conocimiento de calidad, normatividad y legislación para la comprensión en el entorno ambiental.

Habilidades

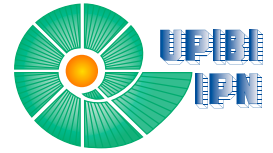
- Habilidad de comunicación oral y escrita en español, pensamiento lógico, búsqueda y análisis de la información.
- Habilidad de adaptación a distintos entornos de trabajo.
- Habilidad de innovar procesos y sistemas.

Competencias

- Competente en la comunicación oral y escrita en inglés.
- Competencia en diseño de tecnologías.
- Competencia en planeación y desarrollo de oportunidades.
- Competente en la generación de tecnologías.

ATRIBUTOS DE EGRESO

INGENIERÍA AMBIENTAL



Actitudes

- Respeto y tolerancia.
- Honestidad.
- Proactividad.
- Emprendimiento.
- Responsabilidad.
- Toma de decisiones.
- Ser autónomo.
- Comunicación en equipo.
- Ser autodidacta.
- Superación y actualización.

ATRIBUTOS DE EGRESO