

**“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”**

## **INGENIERÍA AMBIENTAL IAMB-2010-206**

### **Objetivo General**

Formar profesionistas en Ingeniería Ambiental éticos, analíticos, críticos y creativos con las competencias para identificar, proponer y resolver problemas ambientales de manera multidisciplinaria, asegurando la protección, conservación y mejoramiento del ambiente, bajo un marco legal, buscando el desarrollo sustentable en beneficio de la vida en el planeta.

### **Misión**

Formar profesionistas en Ingeniería Ambiental, éticos, analíticos, críticos y creativos para identificar y proponer de manera multidisciplinaria, soluciones a problemas ambientales; asegurando la protección, conservación y mejoramiento del ambiente, bajo un marco legal, buscando el desarrollo sustentable.

### **Visión**

Contar con el Programa de Ingeniería Ambiental acreditado, conformado por personal docente competente, que cuenta con la estructura e instalaciones adecuadas para la formación de profesionistas en el sector ambiental, los cuales se destacarán por su capacidad de liderazgo, con una sólida formación técnica, humanística y empresarial, comprometidos con el desarrollo científico y tecnológico al servicio de la sociedad y del mejoramiento del ambiente.

## “2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

### Perfil de Ingreso

- Conciencia ambiental: Manifiestar interés y sensibilidad hacia las problemáticas ambientales, junto con una comprensión básica de la sustentabilidad.
- Aptitud científica: Demostrar habilidades en matemáticas, química, biología y física para comprender los fundamentos técnicos relacionados con el medio ambiente.
- Capacidad analítica: Poseer habilidades para analizar situaciones complejas, identificar problemas ambientales y proponer soluciones efectivas.
- Destrezas tecnológicas: Tener familiaridad con tecnologías de la información y disposición para aprender herramientas específicas utilizadas en el ámbito ambiental.
- Competencias comunicativas: Mostrar habilidades de comunicación oral y escrita, así como capacidad para trabajar en equipo y colaborar en proyectos multidisciplinarios.

### Campo profesional

- Consultoría Ambiental: Asesoramiento a empresas y entidades gubernamentales en materia de gestión ambiental, evaluación de impacto ambiental, auditorías y cumplimiento de normativas.
- Industria: Desarrollo e implementación de sistemas de gestión ambiental en empresas industriales para asegurar el cumplimiento de regulaciones ambientales y optimizar procesos productivos.
- Seguridad, Higiene y Medio Ambiente (SHMA): Gestión de programas y políticas de seguridad laboral, higiene industrial y protección ambiental en empresas, garantizando ambientes laborales seguros y cumplimiento normativo.
- Gestión de Recursos Naturales: Participación en proyectos de conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de recursos naturales, como agua, suelo y biodiversidad.
- Investigación Científica: Realización de investigaciones científicas en temas ambientales, contribuyendo al desarrollo de nuevos conocimientos y tecnologías para la protección del medio ambiente.