



Ingeniería

Industrial en Administración Ambiental

Objetivo general

Formar Ingenieros en Administración Ambiental capaces de diseñar e implementar programas de prevención y evaluación de la ecología, así como la difusión de una cultura ecológica, que coadyuve en el control de emisiones a la atmósfera, en el tratamiento de aguas residuales y en el manejo de residuos peligrosos que afecten la calidad de vida de todos los seres vivos.

Perfil del egresado

El egresado de esta carrera de Ingeniería Industrial en Administración Ambiental adquirirá el siguiente perfil:

Conocimientos: Conocer a profundidad la política ecológica, así como la problemática de la empresa y de la sociedad en general con respecto a las propiedades físicas y mecánicas de los materiales, procesamientos, durabilidad e impacto en el medio ambiente así como las consecuencias de la contaminación en el entorno social.

Habilidades:

- Administrar plantas tratadoras de agua.
- Atender auditorías de ISO 14001.
- Aplicar el diseño de la política ecológica en general.
- Resolver las problemáticas de la vida diaria a partir del conocimiento de los derechos y obligaciones.
- Utilizar la robótica industrial.
- Usar, mejorar e innovar las redes de fibra óptica y de guía de onda.

Plan de Estudios

Cuatrimestre	Lista de Asignaturas	Cuatrimestre	Lista de Asignaturas
1	Matemáticas I Física I Comunicación Gerencial Contabilidad y Costos Administración Informática	5	Economía Ambiental Ingeniería Ambiental I
2	Matemáticas II Física II Valores Éticos Derecho Laboral Recursos Humanos Algoritmos	6	Diseño del Trabajo Administración de Proyectos Administración de la Producción I Sistemas de Calidad Legislación Ambiental Ingeniería Ambiental II
3	Matemáticas III Física III Problemas Económicos y Políticos de México Investigación Estadística I Psicología Industrial Programación	7	Ingeniería de Planta Evaluación de Proyectos I Administración de la Producción II Legislación Ambiental II Evaluación e Impacto Ambiental I Residuos Peligrosos
4	Matemáticas IV Mecánica Química Investigación Estadística II Mercadotecnia Dibujo Computarizado	8	Ergonomía I Evaluación de Proyectos II Tecnología de Montaje en Superficie Auditoría y Gestión Medioambiental I Evaluación e Impacto Ambiental II Tratamientos de Residuos
5	Procesos de Manufactura Ingeniería Económica Ingeniería de Manufactura Ingeniería de Calidad	9	Ergonomía II Plan Empresa Ecología Internacional Auditoría y Gestión Medioambiental II Evaluación e Impacto Ambiental II Regulación Industrial

