



IA

Ingeniero Ambiental

La sobrepoblación, la industrialización y el consumismo demandan profesionales con un perfil científico e ingenieril, capaces de desarrollar y supervisar métodos de control de impacto ambiental para minimizar efectos negativos en el agua, suelo y aire. Así mismo es capaz de proponer soluciones de eficiencia energética optimizando el recurso humano y tecnológico en cualquier organización.

☎ (833) 245 3578 ☎ (833) 230 3830 Ext. 1195

✉ admisiones@une.edu.mx

📷 📺 📱 unetampico | une.edu.mx



UNIVERSIDAD
DEL NORESTE



¿Qué harás como **Ingeniero Ambiental**?

- Participa, desarrolla, implementa y verifica acciones para un desarrollo sostenible, identificando el valor de los recursos naturales de una región mediante instrumentos de política ambiental e ingenieriles.
- Realiza diagnósticos de impacto y riesgo ambiental con base a estándares nacionales e internacionales.
- Propone con base a las nuevas tecnologías energéticas métodos de eficiencia y optimización de recursos.
- Diseña estrategias de mitigación para el impacto social derivado de proyectos de desarrollo.

¿Qué opciones laborales tendrás al concluir tu carrera?

- Energías limpias (propone el desarrollo e integración de tecnologías limpias).
- Explotación de recursos naturales.
- Industrial (asegurando la calidad de procesos).
- Protección ambiental.
- Seguridad industrial y operativa.
- Gubernamentales (asesor o colaborador).
- Experimental/Investigación.
- ONGs
- Emprendedor

Plan de Estudios

1^{er} SEMESTRE

- Química inorgánica
- Biología celular
- Mecánica
- Álgebra y geometría analítica
- Discurso escrito

2^{do} SEMESTRE

- Biodiversidad I
- Electricidad y magnetismo
- Química orgánica
- Cálculo diferencial e integral
- Discurso oral

3^{er} SEMESTRE

- Química analítica
- Biodiversidad II
- Análisis instrumental
- Fisicoquímica
- Ecuaciones diferenciales
- Economía ambiental

4^{to} SEMESTRE

- Metodología de la investigación
- Ecología
- Ciencias de la tierra
- Legislación ambiental
- Edafología
- Probabilidad y estadística

5^{to} SEMESTRE

- Biogeografía
- Hidrología
- Química ambiental
- Balance de materia y energía
- Innovación
- Acción Social

6^{to} SEMESTRE

- Microbiología ambiental
- Operaciones unitarias
- Climatología y meteorología
- Sistemas de información geográfica
- Diseño estadístico de experimentos

7^o SEMESTRE

- Evaluación y control de contaminación de aguas y afluentes
- Control de calidad
- Fenómenos de transporte
- Sustentabilidad en la práctica profesional
- Seguridad industrial e higiene
- Dibujo digital industrial

8^o SEMESTRE

- Toxicología ambiental
- Evaluación y control de la contaminación atmosférica
- Prácticas profesionales
- Proyectos de investigación
- Evaluación del impacto ambiental
- Energías alternativas

9^o SEMESTRE

- Evaluación y control de la contaminación de suelos
- Seminario de proyectos de inversión ambiental
- Certificación de competencias

CERTIFICACIONES

- Impacto Ambiental
- Energías Alternas

***Inglés en toda la carrera**

Acreditaciones

