

Misión

Formar profesionales especializados en Ingeniería Ambiental comprometidos con la solución de los problemas del entorno que actúen en el campo de la protección, prevención y control de la calidad ambiental, evaluando tecnologías y aplicando metodologías orientadas al desarrollo sostenible, con principios éticos dentro de un contexto humanista que garantice la vida en nuestro planeta.

Visión

La Carrera Ingeniería Ambiental logrará el liderazgo nacional en la formación de profesionales altamente calificados en el manejo ambiental de la región y el país, para contribuir a la consolidación de una sociedad justa y solidaria y de esta manera lograr el desarrollo sostenible.



- ☎ (+593) 5 3702-220 ext. 8052
- ✉ carreraambiental@uteq.edu.ec
- 🌐 www.uteq.edu.ec
- 📍 Campus "La María", km 7 vía Quevedo-El Empalme

UTEQ

**FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA INGENIERIA**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
**INGENIERO/A
AMBIENTAL**

8 Semestres

✓ **Modalidad
Híbrida**



Perfil de egreso

- Describir los problemas ambientales asociados a los asentamientos humanos.
- Interpretar las características socioeconómicas y ambientales de la matriz productiva del país.
- Calcular la huella ecológica de las actividades antropogénicas.
- Analizar la problemática de los pasivos ambientales en el marco de la legislación ambiental nacional vigente.
- Evaluar la calidad de los recursos hídricos aplicando monitoreos, índices y modelos matemáticos.
- Diseñar sistemas de manejo de residuos para prevenir, mitigar y eliminar la contaminación del agua,

- aire y suelo.
- Evaluar la viabilidad de la implementación de fuentes de energía alternativa y tecnologías limpias para fines de eficiencia energética y mitigación del cambio climático.
- Elaborar estudios ambientales para el cumplimiento de las regulaciones ambientales exigidas por la autoridad ambiental nacional.



Campo ocupacional

Se podrá desempeñar en la industria, en empresas estatales y privadas, en organismos internacionales, en dependencias públicas relacionadas con la protección del medio ambiente, así como en empresas consultoras y de asesoría en el área ambiental.



Sus principales roles incluyen:

- Implementar sistemas de gestión ambiental.
- Manejo de recursos hídricos.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Meteorología y control de la contaminación del aire.
- Gestión de residuos urbanos y peligrosos.
- Prevención y control de contaminación.

Horarios de clases:

Jornada presencial: 07:30 - 17:30 (dos días por semana)

Jornada virtual sincrónica: 18:30 (días restantes, según programación académica)