

ATRIBUTOS DE EGRESO

El estudiantado de la carrera de Ingeniería Ambiental del Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco recibe una formación académica orientada a los *atributos* que le permitan ejercer la práctica de la ingeniería con un nivel apropiado y en un contexto internacional. De esta manera, el egresado de Ingeniería Ambiental es capaz de:

AE1. Aplicar los conocimientos de las ciencias e ingeniería para formular y elaborar evaluaciones y diagnósticos de riesgo e impacto ambiental; así como para identificar y desarrollar tecnologías para la prevención, el manejo y la regulación de las emisiones y residuos que contaminan el medio.

AE2. Formular e implementar proyectos para el control de la contaminación ambiental, gestión de residuos, riesgos laborales y ambientales que cumplan con los requisitos aplicables y permitan integrar un sistema de gestión basado en la mejora continua.

AE3. Diseñar y ejecutar protocolos de investigación básica y aplicada que le permitan desarrollar alternativas tecnológicas para la solución de problemas ambientales; continuar su formación académica; o bien, desarrollarse en actividades de docencia y capacitación para formar recursos humanos.

AE4. Transmitir ideas complejas de Ingeniería Ambiental de manera precisa y argumentada en medios de comunicación oral, escrita, tecnológica y en un segundo idioma ante diferentes audiencias.

AE5. Reconocer su actuar ético-profesional de manera consciente, analítica y crítica para promover el valor de los recursos naturales y el uso sustentable en un marco normativo vigente.

AE6. Identificar, ampliar y actualizar los cambios en los procedimientos de gestión ambiental y de seguridad laboral; así como conocer y aplicar las herramientas digitales actuales para búsqueda, manejo, diseño y análisis de datos para la solución de problemas complejos en el campo de la Ingeniería Ambiental.

AE7. Gestionar con eficacia y eficiencia equipos multidisciplinarios para generar soluciones sustentables a problemas complejos de Ingeniería Ambiental en diferentes contextos para cumplir con los estándares y objetivos de cada situación.