

ATRIBUTOS DE EGRESO

El estudiantado de la carrera de Ingeniería Industrial del Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco recibe una formación académica orientada al desarrollo de *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 Industrial es capaz de:

AE1. Identificar, formular y resolver problemas complejos con los fundamentos en las ciencias básicas y principios de ingeniería y administrativas, así como las técnicas, métodos y herramientas de ingeniería industrial.

AE2. Analizar, sintetizar y aplicar procesos de diseño de Ingeniería Industrial para producir soluciones que resulten en proyectos que cumplan con las necesidades de los clientes.

AE3. Desarrollar y conducir una experimentación adecuada en el campo de la ingeniería industrial, que permita analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para la toma de decisiones.

AE4. Comunicarse efectivamente mediante distintos medios ante diferentes audiencias y grupos de trabajo multidisciplinarios.

AE5. Aplicar sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la Ingeniería Industrial, y realizar juicios fundamentados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en el contexto sostenible, global y económico administrativo.

AE6. Reconocer la necesidad de mantenerse actualizado en las nuevas tendencias de la ingeniería industrial, para integrarlo y aplicarlo en su ejercicio profesional.

AE7. Trabajar efectivamente en equipos multidisciplinarios que planean tareas, analizan riesgos e incertidumbre, establecen metas y cumplen objetivos en las fechas establecidas de proyectos relacionados con la Ingeniería Industrial.