

ATRIBUTOS DE EGRESO

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

AE1. Identificar, diseñar y desarrollar modelos computacionales en la solución de problemas complejos aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.

AE2. Aplicar el diseño y desarrollo de sistemas para la solución de necesidades específicas en los sectores público, privado y social.

AE3. Desarrollar y conducir una experimentación adecuada; analizar e interpretar datos para la toma de decisiones y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.

AE4. Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias de forma oral y escrita, haciendo uso de tecnologías de vanguardia.

AE5. Trabajar con equipos incluyentes para la implementación de soluciones innovadoras aplicando una metodología de trabajo y asumiendo diferentes roles en entornos multidisciplinarios.

AE6. Reconocer responsabilidades profesionales y hacer juicios informados basados en principios legales y éticos, para crear proyectos aplicando las Tecnologías de la Información y Comunicación.

AE7. Reconocer la necesidad permanente de actualizarse en nuevas tecnologías y aplicar este conocimiento adecuadamente.

AE8. Resolver problemas informáticos complejos con responsabilidad ética analizando y evaluando el impacto al medio ambiente para un desarrollo sostenible.