

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Clave de la Carrera: 551300132

Objetivo General

Formar profesionistas con habilidades en el diseño, desarrollo, implementación e integración de las nuevas tecnologías de información con habilidades en la transmisión de datos a través de medios de comunicación guiados y no guiados.

Perfil profesional

El egresado de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones implementará, planeará y administrará soluciones a los problemas de la información y comunicaciones a través de Tecnologías de Información actuales. Poseerá además las habilidades para:

- Diseñar, implementar y administrar redes de computadoras.
- Administrar proyectos que involucren Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- Conjuntar las diferentes arquitecturas de hardware y plataformas de software.
- Implementar sistemas informáticos de seguridad bajo políticas internas de las organizaciones y estándares aceptados.
- Implementar los aspectos legales del uso y explotación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- Desarrollar e implementar sistemas de información utilizando metodologías basadas en estándares internacionales.
- Analizar, diseñar e implementar dispositivos con software empotrado.
- Utilizar tecnologías y herramientas actuales y emergentes acordes a las necesidades del entorno de una Organización.
- Integrar soluciones que interactúen mediante sistemas de comunicaciones.
- Identificar las áreas de aplicación de las tecnologías de la información y comunicaciones, los elementos que componen un sistemas de cómputo y los diferentes tipos de software.
- Identificar y utilizar los diferentes modelos en el comercio electrónico y la administración de sus recursos.

 **Unidad de Estudios Superiores** en la que se imparte la carrera:

- UES Atenco
- UES Tepetzotlán