

Infraestructura

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco cuenta con la infraestructura para albergar y proporcionar los recursos tecnológicos necesarios para la formación integral de los alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones como:

- Laboratorio de Dibujo Asistido por Computadora.
- Laboratorios de Cómputo.
- Laboratorio de CISCO.
- Laboratorio de SUN.
- Laboratorio de Química.
- Laboratorio de Electrónica.
- Laboratorio de Inglés.
- Auditorio.
- Aulas con equipo de proyección.
- Centro de Información y Documentación.
- Áreas deportivas y culturales.
- Cafetería.
- Estacionamiento.

Mayores informes:

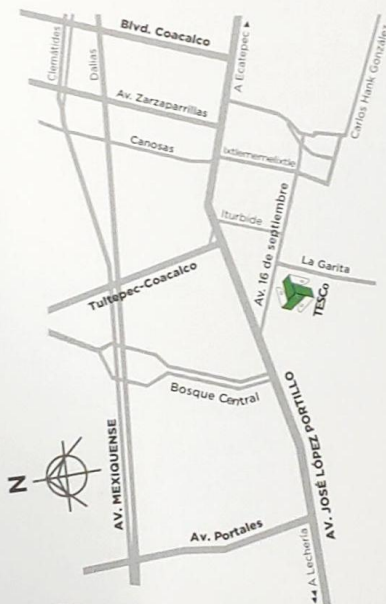
Jefatura de Ingeniería en TIC's
Extensión 142.

Departamento de Control Escolar.
Extensión 162.



Además el TESCO te ofrece las siguientes carreras:

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería Química
- Ingeniería en Materiales
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Licenciatura en Administración



Llámanos:

(01 55) 2159 4324 y 2159 4325

Página web:

www.tecnologicodecoacalco.edu.mx

16 de Septiembre Núm. 54, Cabecera Municipal,
C.P. 55700, Coacalco de Berriozábal, Estado de México.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

CE:205/C/004/17

Tecnológico de
Estudios Superiores de
Coacalco



ITIC Ingeniería en Tecnologías de la
Información y Comunicaciones



Objetivo de la carrera

Formar profesionistas capaces de integrar y administrar tecnologías de la información y comunicaciones que contribuyan a la productividad y al logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones en un entorno globalizado; caracterizándose por ser líderes, críticos, competentes, éticos y con visión emprendedora, comprometidos con el desarrollo sustentable.

Perfil de ingreso

Los aspirantes a ingresar a la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, deben poseer las siguientes habilidades y conocimientos:

- Tener capacidad para buscar, seleccionar, ordenar y utilizar información oportunamente.
- Tener la habilidad para analizar y resolver problemas.
- Tener la habilidad para comprender e interpretar información.
- Tener habilidad para manejar herramientas informáticas para la búsqueda, envío e intercambio de información.
- Contar con las actitudes de responsabilidad, tolerancia, trabajo en equipo, compromiso, respeto a la equidad de género y al medio ambiente.



Perfil de egreso

El ingeniero en tecnologías de la Información y comunicaciones es el profesionista capaz de:

- Diseñar, implementar y administrar redes de cómputo y comunicaciones para satisfacer las necesidades de información de las organizaciones, en base a estándares internacionales.
- Administrar proyectos que involucren tecnologías de la información y comunicaciones para el logro de objetivos organizacionales.
- Desarrollar e implementar sistemas de información para la gestión de procesos y apoyo en la toma de decisiones, utilizando metodologías basadas en estándares internacionales.
- Diseñar, desarrollar y gestionar sistemas de bases de datos para garantizar la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información.
- Desempeñar funciones de consultoría y auditoría para validar procesos y garantizar la calidad en el uso de las tecnologías de la información y comunicaciones.
- Integrar las diferentes arquitecturas de hardware y administrar plataformas de software.
- Implementar sistemas de seguridad acorde a políticas internas de las organizaciones basados en estándares establecidos, con la finalidad de garantizar la integridad y consistencia de la información.

- Aplicar los aspectos de legislación informática para regular el uso y explotación de las tecnologías de la información y comunicaciones.
- Diseñar e implementar dispositivos con software embebido para aplicaciones de propósito específico.
- Utilizar tecnologías emergentes y herramientas actuales para atender necesidades acordes con el entorno.

Campo profesional

El ingeniero en tecnologías de la información y comunicaciones puede desempeñarse exitosamente en:

- Desarrollo de sistemas de información.
- Administración de sistemas de Información.
- Administración de redes computacionales.
- Asesoría en la reingeniería de sistemas informáticos.

En áreas de:

- Aplicaciones para negocios.
- Comercio electrónico.
- Correo electrónico.
- Software para trabajo en grupo.
- Multimedia.
- Videoconferencia.
- Procesamiento y reconocimiento de voz.
- Telecomunicaciones.
- Programación de móviles.

