

Ingeniería en Tecnologías de la Información

7mo. CUATRIMESTRE

- Matemáticas para TI
- Ingeniería Económica
- Programación de Aplicaciones
- Modelado de Procesos de Negocios
- Optativa I
- Inglés I
- Administración del Tiempo

8vo. CUATRIMESTRE

- Administración de Proyectos de TI I
- Base de Datos para Aplicaciones
- Redes Convergentes
- Sistemas de Calidad en TI
- Inglés II
- Planeación y Organización del Trabajo

9no. CUATRIMESTRE

- Administración de Proyectos de TI II
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Aplicación de las Telecomunicaciones
- Integradora I
- Optativa II
- Inglés III
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

10mo. CUATRIMESTRE

- Estadística Aplicada
- Auditoría de Sistemas de TI
- Seguridad de la Información
- Tópicos Selectos de TI
- Integradora II
- Inglés IV
- Negociación Empresarial

11vo. CUATRIMESTRE

- Estadía (prácticas en la empresa)



¡Visítanos!

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ

Av. Emiliano Zapata s/n, col. El Tráfico, Nicolás Romero,
Estado de México.

Tels.: **55 26 49 31 58**
55 26 49 31 59
55 26 49 31 73

www.utfv.edu.mx

-  UT Fidel Velázquez Oficial
-  @UTFVoficial_
-  UT Fidel Velázquez Oficial
-  utfvoficial_

¿Cómo llegar a la UTFV?



INGENIERÍA EN

DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

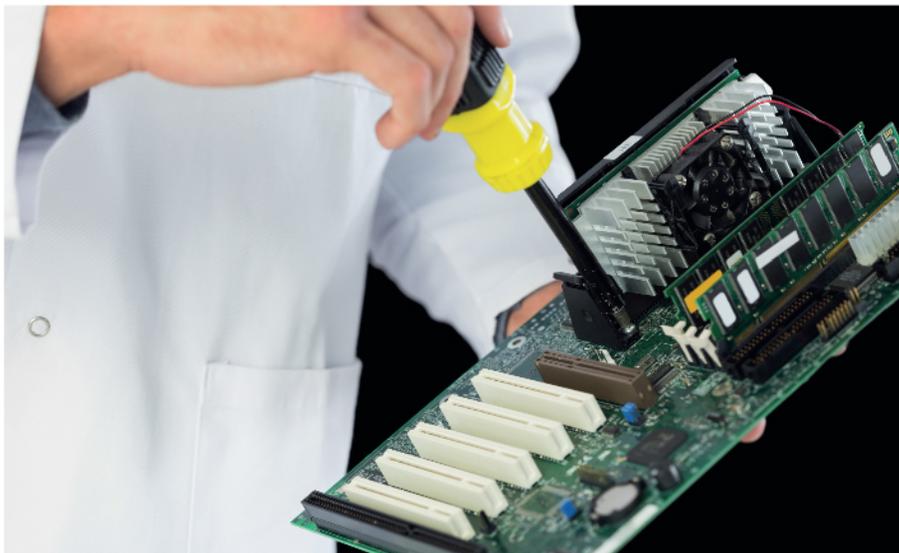
Ingeniería en Tecnologías de la Información

¿Cuál es el objetivo de este Plan Académico?

La Ingeniería en Tecnologías de la Comunicación es la continuidad de los estudios de las carreras de T.S.U. de Desarrollo de Software Multiplataforma e Infraestructura de Redes Digitales. Te prepara para ser un profesional que resuelve y propone soluciones de Bases de Datos, Redes de Comunicación de Datos, Inteligencia de Negocios y Modelado de Sistemas Informáticos, integrando las Tecnologías de la Información y de la Comunicación, a través de una preparación sólida que te permita desarrollar tus habilidades.

¿Qué necesitas para unirme?

Proveniente de Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación, área Desarrollo de Software Multiplataforma e Infraestructura de Redes Digitales.



¿Qué atributos tendrás al egresar?

- El Ingeniero en Tecnologías de la Información será capaz de realizar análisis y diseño de sistemas de información, tiene la habilidad en el uso de herramientas y paquetes computacionales; puede programar en diversos lenguajes, además de coordinar programas de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo.
- En el área de Infraestructura de Redes Digitales aplicará las Tecnologías de la Información dando soluciones a las necesidades de transmisión, comunicación y seguridad informática de las organizaciones. Será capaz de administrar servidores; diseñar y administrar redes, estableciendo políticas de calidad en el servicio de comunicación de voz, datos y video digital en redes de área local y área extendida. Desarrollará aplicaciones de automatización de servicios en red.

¿Cómo podrás integrarte al campo laboral?

El ingeniero en Tecnologías de la Información podrá desenvolverse en:

- Los sectores privado, público y social; en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de tecnologías de la información.
- De forma independiente, mediante la integración de empresas orientadas al desarrollo y consultoría de bienes y servicios.

El ingeniero en Tecnologías de la Información podrá desempeñarse como:

- Ejecutivo integrador de tecnologías de vanguardia para optimizar la operación de industrias y empresas.
- Diseñador de sistemas de información.
- Administrador de proyectos y servicios de tecnologías de la información.
- Consultor de servicios de tecnologías de la información.
- Gerente de tecnologías de la información.
- Gestor para el diseño, ejecución y mantenimiento de sistemas de telecomunicación.