

T.S.U. en Tecnologías de la Información, área Desarrollo de Software Multiplataforma en Competencias Profesionales (Sistemas Informáticos)

1er. CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Lógico
- Fundamentos de TI
- Fundamentos de Redes
- Metodología de la Programación
- Inglés I
- Expresión Oral y Escrita I
- Formación Sociocultural I

2do. CUATRIMESTRE

- Funciones Matemáticas
- Metodologías y Modelado de Desarrollo de Software
- Interconexión de Redes
- Programación Orientada a Objetos
- Introducción al Diseño Digital
- Base de Datos
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

3er. CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Sistemas Operativos
- Integradora I
- Aplicaciones Web
- Bases de Datos para Aplicaciones
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

4to. CUATRIMESTRE

- Estándares y Métricas para el Desarrollo de Software
- Principios para IoT
- Diseño de Apps
- Estructura de Datos Aplicadas
- Aplicaciones Web Orientadas a Servicios
- Evaluación y Mejora para el Desarrollo de Software
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

5to. CUATRIMESTRE

- Aplicaciones de IoT
- Desarrollo Móvil Multiplataforma
- Integradora II
- Aplicaciones Web para I4.0
- Bases de Datos para Cómputo en la Nube
- Inglés V
- Expresión Oral y Escrita II

6to. CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

Continúa tus estudios en la Ingeniería en
Tecnologías de la Información y Comunicación



¡Visítanos!

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ

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

Tels.: 2649 31 58
2649 31 59
2649 31 73

www.utfv.edu.mx

UT Fidel Velázquez Oficial

@UTFVoficial_

UT Fidel Velázquez Oficial

utfvoficial_



T.S.U. en Tecnologías de la información, área Desarrollo de Software Multiplataforma en Competencias Profesionales (Sistemas Informáticos)

Objetivo

Formar Técnicos Superiores Universitarios que cuenten con las habilidades y capacidades que les permitan implementar y proponer soluciones de sistemas de información y bases de datos, así como asimilar la aplicación de nuevos desarrollos tecnológicos en las áreas de Plataformas Web y Móviles, evaluar su implementación en la organización donde se desempeñen, apoyando a la toma de decisiones de los ejecutivos y al desarrollo del sector productivo y social de nuestro país.

Perfil de ingreso

- Provenir de un bachillerato General y/o Bachillerato de área Físico Matemático, Técnico en Informática.
- Contar con habilidades personales como: ser convencional, manejo de datos, destreza manual, visualización y gestión de proyectos.
- Tener capacidad creativa, crítica y analítica, capacidad de pensamiento estructurado, razonamiento lógico-matemático, liderazgo, auto aprendizaje, trabajo autónomo y en equipo.

Perfil de egreso

Al término de sus estudios, el Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información, área Desarrollo de Software Multiplataforma, será capaz de realizar análisis y diseño de Sistemas de Información; tiene habilidad en el uso de herramientas y paquetes computacionales; puede programar en diversos lenguajes; además de coordinar programas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Es capaz de desarrollarse en las siguientes áreas:

- Analista de Sistemas.
- Programador de Sistemas.
- Administrador de Bases de Datos.
- Gestor de TI.
- Diseñador de sitios Web.
- Ingeniero de Pruebas.
- Técnico en Soporte de Sistemas Informáticos.

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES (SISTEMAS INFORMÁTICOS)

Campo laboral

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información, área Desarrollo de Software Multiplataforma podrá desempeñarse en empresas públicas y privadas cuyo fin sea el desarrollo de software en funciones de análisis, diseño, implementación, evaluación y venta de software.

Ocupaciones Profesionales:

- Empresas dedicadas a la venta de soluciones de hardware y software.
- Desarrolladoras de Tecnologías de Información.
- Comercializadoras de software genérico especializado.
- Áreas de Tecnologías de la Información en todo tipo de empresas.
- Instituciones gubernamentales y otras organizaciones, implantando Sistemas Computacionales para manejar y analizar grandes volúmenes de información.

