



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Facilita la producción de una empresa, por medio del buen funcionamiento y mantenimiento de las computadoras.
- Crea programas, páginas web, conexiones en red e Internet, así como diseño de aplicaciones para dispositivos móviles.

¿EN DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

- Industria automotriz
- Fábricas
- Hospitales
- Escuelas
- Comercios
- Propia empresa

¿QUÉ PUESTOS PUEDES TENER?

- Desarrollador de aplicaciones para la nube, móviles, aplicaciones para internet de las cosas y aplicaciones Web
- Ejecutor de Pruebas
- Analista de Sistemas
- Programador de Sistemas
- Administrador de Base de Datos
- Técnico en soporte de Sistemas Informáticos
- Integrador de seguridad en aplicaciones multiplataforma

AL EGRESAR SERÁS CAPAZ DE:

- Diseñar, desarrollar, mantener y administrar los programas de aplicación que requieren estas tecnologías.
- Implementar redes de cómputo, diseñar páginas web y aplicaciones móviles.
- Administrar bases de datos, dar mantenimiento a los equipos de cómputo, así como implementar nuevas tecnologías y asesorar a los usuarios.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER 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

SEGUNDO CUATRIMESTRE

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

TERCER CUATRIMESTRE

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

CUARTO CUATRIMESTRE

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

QUINTO CUATRIMESTRE

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

SEXTO CUATRIMESTRE ESTADÍA



www.utcalvillo.edu.mx



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO
Contigo al 100



Carretera al Tepetate no. 102, Colonia El Salitre
Calvillo, Aguascalientes, C.P. 20800
Tel. (495) 956 5063, (495) 956 5064 y (495) 956 5359

