

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

TSU en Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma



Plan de estudios en proceso de actualización



TSU

CUATRIMESTRE 0
INGLÉS INTENSIVO **BIS**
UNIVERSITIES

I CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico
- Fundamentos de TI
- Fundamentos de redes
- Metodología de la programación
- Expresión oral y escrita I
- Inglés I
- Formación Sociocultural I

III CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Probabilidad y estadística
- Sistemas Operativos
- Integradora I
- Aplicaciones Web
- Bases de datos para aplicaciones
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

V CUATRIMESTRE

- Aplicaciones de IOT
- Desarrollo móvil multiplataforma
- Integradora II
- Aplicaciones Web 4.0
- Bases de datos para cómputo en la nube
- Expresión oral y escrita II
- Inglés V

II 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

IV CUATRIMESTRE

- Estándares y métricas para el desarrollo de software
- Principios para IOT
- Diseño de Apps
- Estructura de datos Aplicadas
- Aplicaciones Web orientada a servicios
- Evaluación y mejora para el desarrollo de software
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

VI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO



INGENIERÍA

VII CUATRIMESTRE

- ° Matemáticas para Ingeniería I
- ° Metodologías para el Desarrollo de Proyectos
- ° Arquitecturas de Software
- ° Experiencia de Usuario
- ° Seguridad Informática
- ° Inglés VI
- ° Administración del Tiempo

IX CUATRIMESTRE

- ° Administración de Proyectos de TI
- ° Extracción de Conocimiento en Bases de Datos
- ° Desarrollo Web Integral
- ° Desarrollo para Dispositivos Inteligentes
- ° Inglés VIII
- ° Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

VIII CUATRIMESTRE

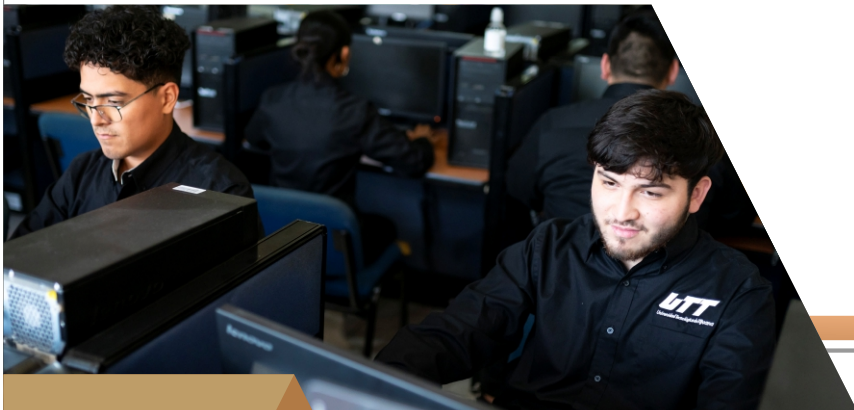
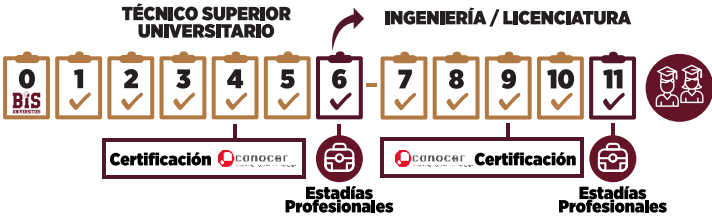
- ° Matemáticas para Ingeniería II
- ° Administración de Bases de Datos
- ° Desarrollo Web Profesional
- ° Seguridad en el Desarrollo de Aplicaciones
- ° Inglés VII
- ° Planeación y Organización del Trabajo

X CUATRIMESTRE

- ° Gestión del Proceso de Desarrollo de Software
- ° Aplicaciones Web Progresivas
- ° Integradora
- ° Desarrollo Móvil Integral
- ° Optativa 1: Creación de Videojuegos
- ° Inglés IX
- ° Negociación Empresarial

XI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

Modelo educativo



#SOMOS CUERVOS



uttij



uttij



(664) 202 91 48