



TÉCNICO SUPERIOR
UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN

**Tecnologías de la
Información**
área Desarrollo de
Software Multiplataforma

2 AÑOS

**Desarrollo y
Gestión de
Software**

1 AÑO Y 8 MESES

PRIMER 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.

SEGUNDO 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.

TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial.
- Probabilidad y Estadística.
- Sistemas Operativos.
- Integradora I.
- Aplicaciones Web.
- Bases 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 Aplicadas.
- Aplicaciones Web Orientada a Servicios.
- Evaluación y Mejora para el Desarrollo de Software.
- Inglés IV.
- Formación Sociocultural IV.

QUINTO CUATRIMESTRE

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

SEXTO CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo.

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

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

OCTAVO CUATRIMESTRE

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

NOVENO 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.

DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Gestión del Proceso de Desarrollo de Software.
- Aplicaciones WEB Progresivas.
- Integradora.
- Desarrollo Móvil Integral.
- Optativa II.
- Inglés IX.
- Negociación Empresarial.

UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo.

UT
Cancún

BIS
UNIVERSITIES

