



**Universidad Tecnológica**  
del Norte de Coahuila

## Plan de Estudios

### T.S.U. Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma

#### PRIMER CUATRIMESTRE

- **Algebra Lineal**
- **Desarrollo de Habilidades de 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 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**
- **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 Aplicadas**
- **Aplicaciones Web Orientada a Servicios**
- **Evaluación y Mejora para el Desarrollo de Software**
- **Inglés IV**
- **Formación Sociocultural IV**

#### QUINTO CUATRIMESTRE

- **Aplicaciones para 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 en el Sector Productivo 525 Horas**