



PLAN DE ESTUDIOS

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

Cuatrimestre 1

- 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

Cuatrimestre 2

- Funciones matemáticas
- Metodologías y Modelado de Desarrollo de Software
- Interconexión de redes
- Introducción al Diseño Digital
- Programación Orientada a Objetos
- Base de datos
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

Cuatrimestre 3

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

Cuatrimestre 4

- 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

Cuatrimestre 5

- 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

Cuatrimestre 6

- Estadía

Gobierno
del Estado



SEDU SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Coahuila
de Zaragoza

Universidad Tecnológica de Coahuila

*“Commemoración del Centenario
de la Constitución Política del
Estado de Coahuila de Zaragoza”*



Av. Industria Metalúrgica 2001 Parque Industrial Ramos Arizpe
Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25900
Apartado Postal # 160 Tel-Fax (844) 288 38 00

<http://www.utc.edu.mx>

¡Fuerte,
Coahuila) es!