



Desarrollo de Software

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

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

Séptimo cuatrimestre

Matemáticas para ingeniería I
Metodologías para el desarrollo de proyectos
Arquitecturas de software
Experiencia de usuario
Seguridad informática
Inglés VI
Administración del tiempo

Décimo cuatrimestre

Gestión del proceso de desarrollo de software
Aplicaciones web progresivas
Integradora
Desarrollo móvil integral
Optativa: creación de videojuegos
Inglés IX
Negociación empresarial

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

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

Octavo 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

Onceavo cuatrimestre

ESTADÍAS

Tercer cuatrimestre

Cálculo diferencial
Probabilidad y estadística
Sistemas operativos
Integradora I
Aplicaciones web
Bases de datos para aplicaciones
Inglés III
Formación sociocultural III

Sexto cuatrimestre

ESTADÍAS

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

