

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

-Desarrollar soluciones tecnológicas para entornos Web mediante fundamentos de programación orientada a objetos, base de datos y redes de área local que atiendan las necesidades de las organizaciones.

-Implementar soluciones multiplataforma, en la nube y software embebido, en entornos seguros mediante la adquisición y administración de datos e ingeniería de software para contribuir a la automatización de los procesos en las organizaciones.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma, podrá desenvolverse en:

- Organizaciones públicas y privadas dedicadas al desarrollo y consultoría de software.
- Organizaciones públicas y privadas cuyo fin no sea el desarrollo de software en funciones de análisis, diseño,
- implementación, evaluación y venta de software.

OCUPACIÓN PROFESIONAL

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma, podrá desempeñarse como:

- Desarrollador de Aplicaciones Móviles.
- Desarrollador de Aplicaciones para la Nube.
- Desarrollador de Aplicaciones para Internet de las Cosas.
- Desarrollador de Aplicaciones Web.
- Ejecutor de Pruebas.
- Analista de Sistemas.
- Programador de Sistemas.
- Administrador de Base de Datos.
- Técnico en Soporte de Sistemas Informáticos.
- Integrador de Seguridad en Aplicaciones Multiplataforma.



PRIMER CUATRIMESTRE

- Inmersión al Idioma Inglés

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Desarrollo de Habilidades del
- Pensamiento Lógico
- Fundamentos de TI
- Fundamentos de Redes
- Metodología de la Programación
- Expresión Oral y Escrita I
- Formación Sociocultural I
- Inglés I

TERCER CUATRIMESTRE

- Funciones Matemáticas
- Metodologías de Modelado de
- Desarrollo de Software
- Interconexión de Redes
- Programación Orientada a Objetos
- Introducción al Diseño Digital
- Base de Datos
- Formación Sociocultural
- Inglés II

CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Sistemas Operativos
- Integradora I
- Aplicaciones Web
- Bases de Datos para
- Aplicaciones
- Formación Sociocultural
- Inglés III

QUINTO 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
- Formación Sociocultural IV
- Inglés IV

SEXTO 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

ESTADÍAS EN SECTOR PRODUCTIVO