

## TERCER NIVEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DESARROLLO DE SOFTWARE MODALIDAD ONLINE

### VALIDACIÓN DE TRAYECTORIA PROFESIONAL

14 SEMANAS

### PERÍODO ACADÉMICO

22 SEMANAS

Fundamentos de Programación y Algoritmos <b>No. CRÉDITOS</b> 3	Desarrollo de Interfaces de Usuario y Experiencia de Usuario (UI/UX) <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Bases para el Desarrollo de Aplicaciones Móviles para Android <b>No. CRÉDITOS</b> 2	Bases para el Desarrollo de Aplicaciones Móviles para iOS <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Bases para el Desarrollo de Cross-Platform <b>No. CRÉDITOS</b> 2	Seguridad y Optimización de Aplicaciones Móviles <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Implementación de Estructuras de Datos y Algoritmos Avanzados <b>No. CRÉDITOS</b> 2	Fundamentos de Bases de Datos <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Pensamiento Crítico y Lógico <b>No. CRÉDITOS</b> 3	Metodologías de Desarrollo Web <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Principio de Redes y Comunicaciones <b>No. CRÉDITOS</b> 3	Principios de los Sistemas Operativos e Implementación de Software Empresarial <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Pruebas de Software y Aseguramiento de la Calidad <b>No. CRÉDITOS</b> 2	Integración Curricular en Programación Aplicada <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Prácticas Laborales	
<b>No. CRÉDITOS</b> 5	

MÓDULO A

MÓDULO B

MÓDULO C

Comunicación efectiva y trabajo en equipo <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Cultura Tecnológica y Digital <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Humanismo y Persona <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Introducción a Lenguajes de Programación <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Humanismo y Sociedad <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Emprendimiento e Innovación <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Aplicación de Conceptos de Ingeniería de Software <b>No. CRÉDITOS</b> 3
Investigación Aplicada y Titulación <b>No. CRÉDITOS</b> 2
Servicio Comunitario <b>No. CRÉDITOS</b> 1

NÚMERO TOTAL DE ASIGNATURAS: 22

NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS: 60

Suficiencia de segunda lengua: Nivel A2  
Prácticas de servicio comunitario: 60 horas