



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

RVOE N° ATSU-IV 062/2023

Un Técnico Superior Universitario (TSU) en Desarrollo de Software tendrá las habilidades y conocimientos necesarios para diseñar, implementar y mantener soluciones de software eficientes. Con un dominio de diversos lenguajes de programación y metodologías de desarrollo, este profesional es capaz de crear aplicaciones web, móviles y de escritorio, aplicando principios de programación estructurada y orientada a objetos. Además, tendrá competencias en la gestión de proyectos de software, colaborando efectivamente en equipos multidisciplinarios. Su perfil integral incluye la capacidad de realizar pruebas exhaustivas, integrar bases de datos y mantenerse actualizado con las últimas tendencias tecnológicas, garantizando así la entrega de productos de calidad en el dinámico campo del desarrollo de software.

DURACIÓN: 2 años, Dividida en 6 Tetramestres.

1er tetra	2do tetra	3er tetra	4to tetra	5to tetra	6to tetra
Cálculo diferencial Créditos: 5	Cálculo integral Créditos: 7	Estructura de datos Créditos: 7	Taller de base de datos Créditos: 6	Ética, sustentabilidad y responsabilidad social Créditos: 5	Prácticas profesionales Créditos: 21
Inglés I Créditos: 3	Inglés II Créditos: 3	Inglés III Créditos: 3	Fundamentos de ingeniería de software Créditos: 4	Ingeniería de software Créditos: 5	
Expresión oral y escrita Créditos: 2	Álgebra lineal Créditos: 7	Métodos numéricos Créditos: 5	Fundamentos de telecomunicaciones Créditos: 5	Taller de programación web Créditos: 5	
Desarrollo sustentable Créditos: 3	Física Créditos: 5	Tópicos avanzados de programación Créditos: 5	Programación web Créditos: 6	Administración de base de datos Créditos: 5	
Química Créditos: 5	Programación orientada a objetos Créditos: 7	Fundamentos de bases de datos Créditos: 7	Arquitectura de computadoras Créditos: 6	Sistemas programables Créditos: 5	
Fundamentos de programación Créditos: 7		Principios eléctricos y aplicaciones digitales Créditos: 5	Lenguajes de interfaz Créditos: 5	Redes de computadora Créditos: 5	
Matemáticas discretas Créditos: 7			Servicio Social	Metodología de la investigación Créditos: 5	

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana Col. Centro, Monterrey, N.L.
Tel. 81-2087-0868 E-mail: info@ptsmonterrey.com www.panamerican-tech.com