



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