MAPA CURRICULAR: TÉCNICO EN INFORMÁTICA

ESTRUCTURA DE MÓDULOS Y SUBMÓDULOS POR SEMESTRE

TÉCNICO EN INFORMÁTICA

SEMESTRE 1

Dinámicas Productivas Regionales (4 hrs.)

Módulo introductorio sobre las dinámicas productivas de la región, contexto para el desarrollo técnico en informática y bases socioeconómicas/ tecnológicas relevantes.

SEMESTRE 2

MÓDULO I:
Desarrolla e instala software de aplicación utilizando programación estructurada, con almacenamiento persistente de los datos (17 hrs.)

Submódulos:

- Submódulo I: Desarrolla software utilizando programación estructurada (7 hrs.)
- Submódulo II: Diseña y administra bases de datos simples (6 hrs.)
- Submódulo III: Instrumenta la práctica (2 hrs.)
- Submódulo IV: Diferencia el perfil profesional en el escenario real (2 hrs.)

Fundamentos de programación estructurada y bases de datos básicas con prácticas profesionales tempranas.

SEMESTRE 3

MÓDULO II: Desarrolla software de aplicación utilizando programación orientada a objetos, con almacenamiento persistente de los datos (17 hrs.)

Submódulos:

- Submódulo I: Desarrolla software utilizande programación orientada a objetos (8 hrs.)
- Submódulo II: Diseña y administra bases de datos avanzadas (5 hrs.)
- Submódulo III: Problemática la práctica (2 hrs.)
- Submódulo IV: Aplica los aprendizajes en una actividad laboral (2 hrs.)

Avanza hacia paradigmas de programación más complejos (POO) y bases de datos avanzadas, vinculando teoría con aplicaciones laborales.

SEMESTRE 4

MÓDULO III: Desarrolla aplicaciones web y móviles (17 hrs.)

- Submódulo I: Desarrolla aplicaciones web (5 hrs.)
- Submódulo II: Desarrolla aplicaciones móviles (4 hrs.)
- Submódulo III: Plataformas e-learning (4 hrs.)
- Submódulo V: Demuestra las habilidades en un puesto laboral (2 hrs.)

Enfocado en desarrollo multiplataforma (web y móvil) y herramientas de educación digital, con énfasis en demostración de competencias.

SEMESTRE 5

MÓDULO IV: Administra sistemas operativos de aplicaciones de aplicaciones y servicios (12 hrs.)

- Submódulo I: Administra sistemas operativos (3 hrs.)
- Submódulo II: Instala y configura aplicaciones y servicios (3 hrs.)
- Submódulo III: Desarrolla soluciones de comercio electrónico (2 hrs.)
- Submódulo V: Explica los saberes de un proceso productivo (2 hrs.)

Cubre administración de sistemas, implementación de servicios y soluciones de e-commerce, integrando conocimientos técnicos y productivos.

SEMESTRE 6

MÓDULO V: Determina las competencias profesionales a través de la estadía (12 hrs.)

- Submódulo I: Realiza la estadía (10 hrs.)
- Submódulo II: Estructura los elementos teórico-metodológicos del proyecto académico-laboral (2 hrs.)
- Submódulo IV: Sistematiza y gestiona proyectos II (2 hrs.)

Culmina con una estadía profesional y gestión de proyectos, consolidando las competencias adquiridas durante la formación técnica.

TÉCNICO EN INFORMÁTICA