



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CLAVE: ISIC - 2010 - 224

ESPECIALIDAD: TECNOLOGÍAS WEB Y MÓVILES

CLAVE: ISIE-TWM-2025-01

OBJETIVO DE LA ESPECIALIDAD

Formar profesionistas que diseñen, desarrollen, implementen y administren sistemas de información, aplicando arquitecturas WEB orientadas a servicios y móviles, empleando una adecuada gestión de proyectos y toma de decisiones, para hacer más eficientes los procesos de información en las organizaciones con sentido de ética profesional y cuidado del medio ambiente.

PERFIL DE EGRESO DE LA ESPECIALIDAD

- Promover el desarrollo de las capacidades para solucionar problemas de tipo informático.
- Reconocer, identificar y aplicar las diversas técnicas en el diseño de aplicaciones WEB.
- Brindar las herramientas para satisfacer las expectativas de quienes le demandan un servicio de programación WEB, resolviendo de forma exitosa las necesidades de sus clientes.
- Transmitir conocimiento sobre las técnicas para perfeccionar aplicaciones WEB.
- Diseñar y desarrollar aplicaciones móviles para las plataformas IOS y ANDROID.
- Transmitir conocimiento sobre las técnicas para el desarrollo de aplicaciones móviles.

RETÍCULA
ESPECIALIDAD: TECNOLOGÍAS WEB Y MÓVILES
(ISIE-TWM-2025-01)

6	7	8
Diseño Web TWC-2501 2-2-4	Taller de Programación Web I TWB-2502 1-4-5	Taller de Programación Web II TWB-2504 1-4-5
	Programación Móvil I TWD-2503 2-3-5	Programación Móvil II TWM-2505 2-4-6

NOTA: Se ofrecerá el módulo de especialidad a partir del 6to semestre.