



a. Perfil de egreso

Maestría en tecnologías de internet

El egresado de la Maestría en Tecnologías de Internet es un profesional posgraduado, que cuenta con una base teórica sólida y amplia experiencia práctica en cómputo cognitivo y en el desarrollo de dispositivos inteligentes al integrar tecnologías de Internet móvil e Internet de las cosas, teniendo, además, la capacidad de analizar y resolver problemas o situaciones relacionadas con dichas tecnologías, proponiendo soluciones innovadoras.

Al concluir el programa el egresado tendrá los siguientes conocimientos:

- La normatividad aplicable en el área de las tecnologías de Internet.
- La metodología aplicable en proyectos nacionales e internacionales de desarrollo tecnológico e innovación.
- Características, funcionalidades, arquitecturas y servicios de las principales tecnologías de Internet.

Así mismo, el egresado tendrá las siguientes habilidades:

- Para el desarrollo y gestión de proyectos de aplicación tecnológica por iniciativa propia o de la sociedad, en el área de las tecnologías de Internet.
- Capacidad para diseñar y adaptar tecnologías en las áreas de especialización de acuerdo con las necesidades de los sectores social y productivo.

Durante su formación el alumno adquirirá las siguientes competencias:

1. Analiza y propone soluciones de transferencia y/o innovación en tecnologías de Internet para la industria pública y privada en las áreas de dispositivos inteligentes y cómputo cognitivo, a través de estándares nacionales e internacionales.
2. Elabora e implementa proyectos de desarrollo tecnológico e innovación con impacto social en el área de tecnologías de Internet, en los sectores público y/o privado, considerando estándares internacionales.
3. Diseña y desarrolla plataformas tecnológicas de soporte para la industria 4.0, que incluyan servicios de recuperación, transporte, comunicación y visualización de información, para facilitar la interpretación y toma de decisiones aplicando fundamentos y teorías de ciencias de la computación.