

Maestría en Tecnologías de Información

A. Objetivo General

Formar expertos que analicen, diseñen y valoren de forma crítica la aplicación y desarrollo de las tecnologías de información en los campos de seguridad, el comercio electrónico, bases de datos y redes informáticas.

B. Características del Programa de Maestría

- Dos áreas de enfoque:
 - Administración de Bases de Datos y Aplicaciones
 - Administración de Redes de Computadoras

C. Campo de Trabajo

- Empresas e instituciones que utilizan sistemas de información y recursos computacionales
- Empresas desarrolladoras de software
- Consultoras en sistemas de información y seguridad informática
- Empresas especializadas en comercio electrónico
- Empresas e instituciones que administran grandes cantidades de datos electrónicos
- Empresas e instituciones que ofrecen o utilizan servicios de red de datos

D. Plan de Estudios

Administración de Bases de Datos y Aplicaciones

Primer Cuatrimestre

- Tecnologías de Información en las Organizaciones
- Diseño de Bases de Datos
- Documentación Técnica

Tercer Cuatrimestre

- Administración de Proyectos de Tecnología Informática
- Comercio Electrónico
- Liderazgo y Equipos de Trabajo

Segundo Cuatrimestre

- Sistemas de Información
- Administración de Bases de Datos
- Aplicaciones de Web

Cuarto Cuatrimestre

- Administración de la Función Informática
- Seguridad en TI
- Taller de Investigación en TI

Administración de Redes de Computadoras

Primer Cuatrimestre

- Tecnologías de Información en las Organizaciones
- Redes de Computadoras
- Documentación Técnica

Tercer Cuatrimestre

- Administración de Proyectos de Tecnología Informática
- Comercio Electrónico
- Liderazgo y Equipos de Trabajo

Segundo Cuatrimestre

- Administración de Redes
- Infraestructura Tecnológica
- Temas Selectos de Redes

Cuarto Cuatrimestre

- Administración de la Función Informática
- Seguridad en TI
- Taller de Investigación en TI

E. Modalidad

Dos materias sabatinas de tres horas cada una. Una materia en línea (2 horas semanales).