



MAESTRÍA

EN REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE AVANZADA

- Programación Orientada a Objetos Avanzada
- Programación de Aplicaciones Web en una Plataforma Orientada a Objetos
- Implementación de Aplicaciones Web Interactivas y Responsivas con un Framework Modelo-Vista-Controlador

SEGUNDO CUATRIMESTRE: ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

- Fundamentos de Bases de Datos
- Administración de Bases de Datos Avanzada
- Tópicos Selectos en Administración de Bases de Datos

TERCER CUATRIMESTRE: INGENIERÍA DE SOFTWARE

- Fundamentos y Requerimientos de la Ingeniería de Software
- Análisis y Diseño de un Producto Software
- Implementación de un Producto Software

CUARTO CUATRIMESTRE: ADMINISTRACIÓN DE REDES

- Tecnología de conectividad de Redes
- Métodos de Segmentación de Tráfico de Redes
- Estrategias de Enrutamiento y Seguridad

QUINTO CUATRIMESTRE: APLICACIONES DISTRIBUIDAS MÓVILES

- Fundamentos en Programación Móvil
- Temas Avanzados en Aplicaciones Móviles
- Tópicos Selectos en Aplicaciones Distribuidas Móviles
- Proyecto de Trabajo Terminal I

SEXTO CUATRIMESTRE: PROYECTO DE TRABAJO TERMINAL

- Proyecto de Trabajo Terminal II