

MTRA. MARINA CRISTAL FLORES FLORES

MTRO. ARTURO GUADALUPE MASCORRO CIENFUEGOS

ADMINISTRACIÓN DE REDES LAN

PRESENTACIÓN:

En el curso de Administración de redes LAN, el profesional de TI desarrollará destrezas prácticas de redes y comprenderá el papel que las redes representan en nuestras vidas. Además de conocer las nuevas tecnologías en desarrollo que ayudan a la comunidad a desarrollar sus actividades profesionales y básicas diarias. Con la implementación de actividades prácticas utilizando infraestructura de comunicaciones; como lo son routers y switches, el profesional realizará la configuración de protocolos y servicios básicos de IP en una red de área local.

CAMPO AL QUE PERTENECE:

Componente de Formación Básica Profesional (CFP).
Tecnologías de la Información y la Comunicación.
Mantenimiento y soporte de equipo de cómputo.

MÓDULOS:

IV y V de la carrera de Soporte y Mantenimiento de equipo de cómputo.

TEMARIO:

Las redes en nuestra vida cotidiana.
Modelos de referencia y aspectos básicos de Ethernet.
Comunicación en una Red de Área Local (LAN).
Direccionamiento IPv4 e IPv6.
Servicios de Aplicación.
Construcción de una red local.
Configuración de dispositivos Cisco.
Solución de problemas de red.

REQUERIMIENTOS:

Computadora (Escritorio o Laptop), con tarjeta de red cableada.
Conexión a internet.
Cable de consola RJ45 a DB.
Adaptador de USB a serial (DB9).
Conectores RJ45.
Pinzas ponchadoras de cable.
Pinzas cortadoras de cable.
Cable de red ethernet UTP.

MODALIDAD:

Presencial.

HORAS:

40 horas.

CUPO LIMITADO:

15 docentes.