



Objetivo del curso: Instalar, operar y resolver problemas de una red incluyendo conectividad a redes WAN e implementando seguridad en la red.

Dirigido a: El curso esta dirigido a todos aquellos profesionales interesados en recibir un curso teórico/practico de capacitación en tecnologías de Routing y Switching de Cisco para redes LAN / WAN.

Conocimiento y habilidades requeridas:

- Conocimiento básico del uso de una computadora
- Habilidades básicas de uso y administración de Windows
- Habilidades básicas en el uso de Internet y correo electrónico

Duración: 70 hrs.

Horario: Sábado de 8:00 a 15:00 hrs. (10 fines de semana)

Cupo Máximo: 15 personas por curso

Equipo de Laboratorio: PC, Router Cisco 2600 o 1800, Switch Catalyst

Costo de curso: \$3,500.00 + IVA M.N. (por persona)

Contenido Temático del Curso:

Network Fundamentals

TCP/IP and OSI Networking Models

Fundamentals of LANs and WANs

LAN Switching

Switching and Bridging Functions

Spanning Tree Protocol.

Virtual LANs

Troubleshooting IP routing

IP Routing

Static and connected routes

VLSM and route summarization

IP Access Control Lists

Variable-Length Subnet Mask

Routing Protocols

Distance Vector Routing

Link-State and Balanced Hybrid Routing

Enabling RIP v 1 and v 2

Enabling EIGRP

Enabling OSPF



Wide Area Networks

- WAN concepts and configuration

- Frame Relay

- Virtual Private Network (VPN)

Scaling the IP address space

- Network Address Translation

- IP version 6

Mayores informes e inscripciones:

Jonathan Aguilar Pascoe

Academia de Redes UTEZ

E-mail: jonathanaguilar@utez.edu.mx

Tel: 01(777) 3-68-11-65, 3-68-21-82, Ext. 307, ó 312