



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIEROS EN COMUNICACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICA A.C.

CURSO DE PREPARACIÓN PARA CCNA

TALLER 1

CONFIGURACIÓN DE ROUTERS CISCO "ROUTING"

Contenido Sintético

- Introducción a las Redes (Modelo OSI, TCP/IP, Subneteo, TCP, UDP)
- Redes LAN (Ethernet, Fastethernet)
- Redes WAN
- Direccionamiento IPv4 e IPv6
- Presentación General de Equipos CISCO
- Formas de Acceder a un Router
- Interfaz de Línea de Comandos (CLI)
- Comandos de Configuración del Router
- Protocolo CDP y LLDP
- Rutas estáticas
- Protocolos de Enrutamiento
- Protocolos IGP (RIP y OSPF)
- Configuración Básica de los protocolo RIPv2 y OSPF una sola área
- El registro de Configuración de un Router
- Diagnóstico de fallas en una Red
- Comando Debug
- Copia y Actualización del Archivo de Configuración
- Copia y Actualización del IOS
- Recuperación de contraseña de un Router
- Configurar SSH
- Subnetting, VLSM y CIDR
- Rutas Estáticas
- Configuración y Verificación de IPv6

Formas de Pago:

- Deposito o Transferencia Bancaria.
- Pago en Efectivo (directamente en AMICEE).
- Tarjeta de Crédito (Visa, Master, Amex) el pago deberá hacerse una semana antes de iniciar el Curso.

Incluye:

- Material del Curso-Taller
- Constancia de participación

TALLER 2

CONFIGURACIÓN DE SWITCHES CISCO "SWITCHING"

Contenido Sintético

- Conmutación LAN
- Segmentación de Redes LAN Switching y Bridging
- Funcionamiento de un Switch
- Panorámica de Switches CISCO
- Métodos de Conmutación
- Protocolo Spanning Tree
- Rapid Spanning Tree
- Introducción VLANs
- Tipos de VLANs
- Protocolos de Etiquetado (IEEE 802.1q y ISL)
- VTP, DTP
- Switch Port Analyzer (SPAN)
- Configuración de Etherchannel
- IEEE 802.1X y Seguridad AAA
- Recuperación de Contraseña
- Respaldo y Actualización del Firmware
- Configuración del protocolo EIGRP (IPv4 e IPv6)
- Listas de Control de Acceso(IPv4 e IPv6) ACLs Estándar, ACLs Extendida, ACLs Reflexivas
- Comandos para verificar ACLS

Costo por cada taller : \$4990.00

Público general

Incluyen I.V.A.

Pregunta por
la opción de
meses sin
intereses

Inicio:

Sábado 6 octubre 2018

8:30 a 15 hrs. o
15:30 a 19:30 hrs.

Martes 9 octubre 2018

(Ma., Mi., Ju.)

9 a 11 hrs o 19 a 21 hrs.

Cursos 50% Prácticos 50% Teóricos

**Cada taller tiene una duración de 40 horas.*

Pago en dos
quincenas

Dirección: Buenavista 213 2º Piso Col. Lindavista, Ciudad de México.

INFORMES E INSCRIPCIONES PARA LOS CURSOS:

- **Email:** martine@ipn.mx, cursosamicee@gmail.com o contacto@amicee.org.mx
- **Teléfono: 55 6067 7174**