

Cursos de Preparación para CCNA

\$5,570.00 I.V.A. Incluido **Público General**

\$4,990.00 I.V.A. Incluido **Miembro AMICEE**

***Costo por taller *Costo por taller**

TALLER 1

CONFIGURACIÓN DE ROUTERS CISCO "ROUTING"

- 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

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

TALLER 3

REDES WAN CON EQUIPO CISCO

Contenido Sintético

- Redes WAN
- CIDR y VLSM
- SNMP – Syslogging
- Netflow
- HDLC, PPP y PPOE
- DHCP IPv4 e IPv6
- NAT
- Introducción HSRP
- OSPF Multi-area
- EIGRP – OSPF Para IPv6
- VPN GRE
- BGP
- QoS
- Introducción Cloud Computing, SDN y Virtualización
- IP SLA

Pregunta por la opción de meses sin intereses

***Duración de cada taller: 40 horas**



Asociación Mexicana de Ingenieros en
Comunicaciones Eléctricas y
Electrónica A.C.



**Sábado 14 de
septiembre
2019**



**8:30-15 hrs ó
15:30-19:30
hrs**



55 6067 7174



**Buenavista 213
2 Piso Col.
Lindavista
CDMX**



**contacto@amicee.org.mx
martine@ipn.mx
cursosamicee@gmail.com**