



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

CURSO 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

Costo: \$4990.00, IVA Incluido.

Inicio: Sábado 3 Febrero 2018.

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

• **Martes 6 Febrero 2018 (Ma., Mi., Ju.).**

Horario: 9 a 11hrs o 19 a 21 hrs.

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: \$4990.00, IVA Incluido.

Inicio: Sábado 17 Marzo 2018.

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

• **Martes 20 Marzo 2018 (Ma., Mi., Ju.).**

Horario: 9 a 11 hrs o 19 a 21 hrs.

Duración del curso: 120 horas.

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

www.amicee.org.mx

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

Costo: \$4990.00, IVA Incluido.

Inicio: Sábado 28 Abril 2018.

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

• **Martes 1 Mayo 2018 (Ma., Mi., Ju.).**

Horario: 9 a 11 hrs o 19 a 21 hrs.

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: 5560677174 (llamadas y Whatsapp).