



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

CURSOS ABRIL 2018

CURSO TALLER VoIP CON EQUIPO CISCO

Contenido Sintético

- Introducción.
- Descripción de las redes tradicionales de Telefonía.
- Tecnologías de voz analógicas.
- Redes VoIP.
- Sistemas PBX y CME.
- Interfaces y puertos de conexión.
- Configuración de dispositivos en redes IP.
- Parámetros de configuración de dispositivos VoIP.
- Requerimientos de implementación de redes VoIP.
- Redes VLAN auxiliares.
- Opciones de conectividad de teléfonos IP.
- Direccionamiento IP en redes VoIP.
- Administración de dispositivos VoIP Cisco.
- Opciones de configuración IP.
- Configuración vía comando setup.
- Configuración manual del sistema CME.
- Verificación de configuraciones en Teléfonos IP.
- Diseño de esquemas de marcado.
- Esquemas de marcado.
- Patrones de destino.
- Enrutamiento de llamadas.
- Configuración básica de dispositivos VoIP.
- Configuración del sistema CME con un switch externo.
- Configuración manual del sistema CME usando el programa setup.
- Administración del sistema CME mediante interfaz web.

Duración: 30 Horas

Costo: \$4990.00

Público en general.

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES LINUX

Contenido Sintético

- Introducción a los Sistemas GNU/LINUX
- Instalación y Configuración desde la Línea de Comando
- Gestión de Usuarios
- El Sistema de Archivos
- Arranque y Parada del Sistema
- Monitorización del Sistema
- El SHELL de LINUX
- Administración de la Red (IPv4 e IPv6)
- DHCP (IPv4 e IPv6)
- DNS (IPv4 e IPv6)
- Servicios Básicos de Red
- SSH
- VNC
- Servicios de Internet
- FTP
- HTTP (Apache)
- Servidores WEB Virtuales

Duración: 30 Horas

Costo: \$4990.00

Público en general

CURSO-TALLER DE SEGURIDAD EN REDES CON EQUIPO CISCO

Contenido Sintético

- Introducción a la seguridad
- ACL Listas de Control de Acceso
- Seguridad AAA
- NAT estático y dinámico
- Tipos de firewalls y DMZ
- Configuración ASA
- Cifrado de datos
- Introducción a las VPN
- VPN IPsec
- VPN SSL
- ASDM
- Troubleshooting

NOTA: En algunas prácticas se requerirá que el asistente traiga equipo para virtualizar.

Duración: 40 Horas

Costo: \$7000.00

Público en general

CURSO VoIP CON ASTERISK

Contenido Sintético

- Introducción a Asterisk
- Arquitectura y componentes de Asterisk
- Instalación de Asterisk
- Configuración Básica de Asterisk
- Plan de Discado (Dialplan)
- Configurando el Dial Plan
- Teoría de VoIP
- Protocolos SIP e IAX2 con Asterisk
- Programación en el Dial Plan
- Automática de Llamadas
- Interfaz de Gestión de Asterisk
- Configuración de Aplicaciones (IVR, Transferencias, Música en Espera, Enrutamiento, Parqueo de llamadas)

Duración: 25 Horas.

Costo: \$4990.00

Público en general

Cursos 50% Prácticos 50% Teóricos

Inicio:

- **Sábado 21 abril 2018. Horario: 8:30 a 15 hrs o 15:30 a 19:30 hrs.**
- **Martes 24 abril 2018 (Ma., Mi., Ju.). Horario: 9 a 11 hrs o 19 a 21 hrs.**

Formas de Pago:

- Depósito 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

Todos los precios incluyen I.V.A.

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