



DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE REDES (MIKROTIK MTCNA)

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Entender el funcionamiento de los equipos Mikrotik
Conocer el hardware de Mikrotik RouterBoard
Conocer el funcionamiento de las redes y de la electrónica de red
Implementar montajes de red utilizando equipos Mikrotik con el SO RouterOS

Conocimientos previos necesarios:

Conocimientos básicos de TCP/IP

Acción formativa dirigida a:

Estudiantes de Ingenierías y Grados en TIC (Telecomunicación e Informática)
Profesionales del sector (Administradores de Red e ISP)

Temas a desarrollar:

Módulo 1: Introducción a MikroTik RouterOS

1. Mikrotik RouterOS y Mikrotik RouterBoard
2. Mantenimiento de RouterOS

Módulo 2: Redes de Área Local Cableadas

1. Redes de Área Local
2. Conmutación
3. Enrutado
4. Diseño de Redes de Área Local
5. Protocolos TCP/IP en RouterOS
6. Anexos

Módulo 3: Redes de Área Local Wireless

1. Redes Wireless
2. Diseño de redes Wireless
3. Wireless LAN - 802.11
4. Configuración Wireless básica en RouterOS

Módulo 4: Securización de Red

1. Firewall
2. Address List
3. Seguimiento de conexiones
4. NAT
5. Tunneling

Módulo 5: QoS

1. QoS
2. Algoritmos
3. Simple Queue
4. Bandwidth test
5. Monitorización

Módulo 6: Gestión de Red

1. SNMP
2. Logging
3. Almacenamiento
4. RouterOS Tools

Examen MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)

Laboratorio Final de Certificación

Otra Información de interés:

El curso finalizará con el examen oficial de Mikrotik conducente al certificado MTCNA

Curso bonificable por Fundae (antigua Fundación Tripartita)

Es necesario un portátil para realizar el curso

Organizadores:

Responsable de actividad	RAÚL LLINARES LLOPIS
--------------------------	----------------------

Datos básicos:

Dirección web	http://www.formacionmikrotik.com
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	TERMINADO
Duración en horas	40 horas presenciales
Créditos ECTS	4
Información técnica docente	El curso finalizará con el examen oficial de Mikrotik conducente al certificado MTCNA Curso bonificable por Fundae (antigua Fundación Tripartita) Es necesario un portátil para realizar el curso
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Jueves y Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30: 07, 08, 14 y 15 de Febrero Sábados de 9:00 a 13:00: 09 y 16 de Febrero
Lugar de impartición	Aula 2.12 CFP Valencia
Fecha Inicio	7/02/19
Fecha Fin	16/02/19
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	15/01/19
Inicio de preinscripción	27/11/18
Mínimo de alumnos	12
Máximo de alumnos	30
Precio	500,00 euros
Observaciones al precio	500,00 € - Curso con Certificación MTCNA 50,00 € - Certificación MTCNA (solo ex-alumnos)
Profesorado:	
LLINARES LLOPIS, RAÚL VAELLO REIG, DAVID	