



ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE REDES (MIKROTIK MTCTCE, MTCRE, MTCWE)

Conocimientos previos necesarios:

Es posible realizar el curso con o sin certificaciones:

- Para el curso se requiere conocimientos básicos de redes TCP/IP
- Para las certificaciones MTCRE, MTCWE y MTCTCE se requiere la certificación MTCNA

Acción formativa dirigida a:

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

Temas a desarrollar:

Módulo 1: Control de Tráfico

1. Packet Flow Diagram
2. Firewall (filter/nat/mangle)
3. QoS
4. Configuración de Host
5. Monitorización
6. Examen MTCTCE
7. Caso de estudio: Conexiones balanceadas

Módulo 2: Routing

1. Enrutamiento estático
2. Enrutamiento dinámico (OSPF)
3. VLAN/Inter-VLAN routing
4. VPN
5. Examen MTCRE
6. Caso de estudio: Enrutamiento y VLANs en la Red Corporativa

Módulo 3: Wireless

1. Nivel Físico
2. Nivel de Enlace
3. Configuración Wireless en RouterOS
4. Seguridad en Redes Wireless
5. Redes Mesh
6. Anexos
7. Examen MTCWE
8. Caso de estudio: Red Wireless en hotel basada en controlador con backbone en anillo en capa 2

Metodología didáctica:

Lecciones magistrales complementadas con laboratorios y casos prácticos. Laboratorio final de certificación donde se pondrán en práctica los conceptos desarrollados a lo largo del curso

Otra Información de interés:

El curso contiene las certificaciones MTCTCE, MTCRE, MTCWE (necesario MTCNA vigente)
Curso bonificable por Fundae (antigua Fundación Tripartita)
Es necesario un portátil para realizar el curso

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4

Organizadores:	
Responsable de actividad	RAÚL LLINARES LLOPIS
Datos básicos:	
Dirección web	http://www.formacionmikrotik.com
Tipo de curso	FORM. ESPECIF. MODULAR
Estado	IMPARTIÉNDOSE
Duración en horas	60 horas presenciales
Créditos ECTS	6
Información técnica docente	El curso contiene las certificaciones MTCTCE, MTCRE, MTCWE (necesario MTCNA vigente) 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 7, 14 y 21 y viernes 8, 15 y 22 de noviembre de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30 Sábado 9, 16 y 23 de noviembre de 09:00 a 13:00
Lugar de impartición	Aula 2.8 CFP Valencia
Fecha Inicio	7/11/19
Fecha Fin	23/11/19
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	14/10/19
Inicio de preinscripción	2/10/19
Mínimo de alumnos	12
Máximo de alumnos	30
Precio	700,00 euros
Observaciones al precio	700,00 € - Curso Completo con Certificaciones 600,00 € - Curso Completo sin Certificaciones
Profesorado:	
LLINARES LLOPIS, RAÚL VAELLO REIG, DAVID	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
MIKROTIK MTCTCE (TRAFFIC CONTROL ENGINEER)	T	1	7/11/19	9/11/19
MIKROTIK MTCWE (WIRELESS ENGINEER)	T	1	21/11/19	23/11/19

MIKROTIK MTCRE (ROUTING ENGINEER)	T	1	14/11/19	16/11/19
[O] Optativa [T] Troncal				