



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2184 Supervisión de Redes Inalámbricas de Área Local y Metropolitana

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2184 Supervisión de redes inalámbricas de área local y metropolitana, incluida en el Módulo Formativo MF1221_3 Planificación y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas, regulada en el Real 628/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para organizar y gestionar la puesta en servicio y el mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas, más concretamente sobre la supervisión de redes inalámbricas de área local y metropolitana.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DE REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA.

1. Calidad de Servicios (QoS):

2. - Parámetros de calidad en redes inalámbricas. Requerimientos:
3. - Caudal eficaz (Throughput)
4. - Retardo (Delay)
5. - Variación en el retardo (delay jitter)
6. - Tasa de error o pérdidas.
7. - Mecanismos QoS:
8. - Mecanismos de manejo de tráfico.
9. - Mecanismos de administración de ancho de banda.
10. - Limitaciones de QoS en WLAN 802. 11.
11. - El estándar IEEE 802. 11e.
12. Tipos y procedimientos de supervisión.
13. Supervisión de la Seguridad de la Red.
14. Supervisión de la calidad del servicio: medidas de exploración y cobertura.
15. Manejo de herramientas «software» para el análisis y supervisión del tráfico de red:
16. - Mapas de Red.
17. - Lista de Puntos de acceso.
18. - Lista de Conexiones de Red.
19. - Recopilación de estadísticas.
20. - Medidas del Nivel de Señal.
21. - Medidas de Retardo.
22. Elaboración de procedimientos de diagnóstico, localización y reparación de averías de primer nivel:
23. - Pruebas de Configuración IP.
24. - Pruebas de Conexión.
25. - Sustitución de HW.
26. Reparación de averías en incidencias de segundo nivel:
27. - Análisis de paquetes.
28. - Análisis de las estadísticas de Tráfico.
29. - Posibles problemas de configuración software o hardware.
30. - Rediseño y optimización de redes.
31. - Actualizaciones de SW.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTACIÓN ESPECÍFICA.

1. Analizadores de red.
2. Analizadores de protocolo.
3. Scanner de puertos.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es