



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF1210\_2 Puesta en Servicio y Mantenimiento de Redes Inalámbricas de Área Local y Metropolitanas

---

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 al Módulo Formativo MF1210\_2 Puesta en Servicio y Mantenimiento de Redes Inalámbricas de Área Local y Metropolitanas, regulado en el 628/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la puesta en servicio de redes inalámbricas de área local y metropolitanas y la supervisión y mantenimiento de estas.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANAS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PUESTA EN SERVICIO DE REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTÁNDARES Y COMPONENTES DE LAS REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA

1. Conceptos fundamentales de propagación y radiofrecuencia
2. Redes de Datos
3. Redes inalámbricas de área local
4. Dispositivos y equipos de redes de área local, HW y SW
5. Redes inalámbricas de área metropolitana
6. Dispositivos y equipos de redes inalámbricas de área metropolitana
7. Técnicas y herramientas de inventario

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTEGRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS EN REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA

1. El emplazamiento
2. Configuración de redes inalámbricas de área local
3. Integración de equipos informáticos y de comunicaciones
4. Integración de equipos en una red existente
5. Configuración de redes inalámbricas metropolitanas

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN EN REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA

1. Mapa de cobertura
2. Procedimientos básicos de medidas de exploración y cobertura
3. Pruebas de conectividad entre dispositivos y equipos
4. Pruebas de seguridad de la red
5. Supervisión y Monitorización de la red
6. Manejo de utilidades e instrumentación específica

7. Identificación de obstáculos o elementos que afectan a la propagación
8. Documentación de las medidas realizadas y resultados obtenidos

## UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE AVERÍAS EN INCIDENCIAS DE PRIMER NIVEL EN REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA

1. Procedimientos de diagnóstico, localización y reparación de averías de primer nivel
2. Herramientas de diagnóstico
3. Tipos de averías en redes de área local y metropolitana
4. Medidas de protección y seguridad



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)