



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1973 Montaje de Equipos y Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica

---

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 UF1973 Montaje de Equipos y Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica del Módulo Formativo MF1564\_2 Montaje de Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el montaje de equipos y sistemas de telecomunicación de red telefónica.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Interpretación de planos arquitectónica:
2. - Simbología arquitectónica

3. - Identificación de espacios
4. - Características de los espacios físicos
5. Interpretación de planos eléctricos
6. - Simbología eléctrica
7. - Esquemas de conexionado
8. Diagramas de bloques
9. Listado de materiales y herramientas
10. Mediciones y cantidades
11. Provisión de materiales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE BASTIDORES EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Interpretación de planos mecánicos
2. - Simbología
3. - Proyecciones y perfiles
4. - Despiece, materiales auxiliares
5. Herramientas y equipos de montaje
6. Sistemas de fijación
7. - Identificación de los tipos de fijaciones
8. - Técnicas de montaje
9. Bastidores:
10. - Tipos
11. - Características
12. - Técnicas de montaje
13. Normativa de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Herramientas y equipos de montaje
2. Conductores: Tipos y características, comprobación
3. Sistemas de conducción de cableado:
4. - Elección del sistema de conducción

5. - Preparación de los sistemas de conducción
6. - Técnicas de montaje de los sistemas de conducción
7. - Selección de equipos y aplicación de las normas de seguridad empleados en la preparación, mecanizado y fijación de los sistemas de conducción de conductores
8. Tendido de conductores. Etiquetado y comprobación
9. Conectorización. Tipos y técnicas, herramientas. Verificación
10. Normativa de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE EQUIPOS EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Montaje de equipos de sistemas de control:
2. - Procedimientos de montaje y fijación
3. - Toma de control BSC
4. - Transcoder
5. - Infraestructuras auxiliares, fuerza, climatización, acometida y cuadros
6. - Puesta a tierra e instalación de protecciones
7. Montaje de los equipos de transmisión y recepción
8. - Procedimientos de montaje y fijación
9. - Interconexión con bastidores de filtros
10. - Conexión de nodos
11. - Canal de transmisión mediante radioenlaces
12. - Canal de transmisión mediante fibra óptica
13. - Puesta a tierra e instalación de protecciones
14. Montaje de los equipos de interconexión con sistemas de red telefónica
15. Montaje de los equipos de rectificación y baterías
16. Montaje de grupos electrógenos
17. Conexionado de equipos y elementos:
18. - Conectores. Tipos, características, verificación
19. - Soldadura
20. - Fusionado
21. - Crimpado
22. Identificación y etiquetado de equipos y conductores
23. Gestión de residuos

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE PUESTA EN SERVICIO

1. Control de accesos
2. Supervisión de equipos y elementos instalados
3. Configuración de parámetros
4. Protocolos de actuación
5. Equipos de medida
6. Medidas de parámetros

7. Herramientas
8. Comprobación de la puesta a tierra
9. Comprobación de las líneas de conexión
10. Pruebas de seguridad
11. Puesta en servicio
12. Documentación de interconexión y cableado
13. Informe final de pruebas y verificaciones



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)