



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0542 Montaje de Elementos y Equipos en Instalaciones de Telecomunicación en Edificios

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 UF0542 Montaje de Elementos y Equipos en Instalaciones de Telecomunicación en Edificios, incluida en el Módulo Formativo MF0817_1 Operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones, Regulada en el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE CANALIZACIONES

1. Identificación en catálogos de los tipos de canalizaciones eléctricas (tubos rígidos, tubos flexibles, canaletas, bandejas, soportes)
2. Características de las canalizaciones
3. Componentes y elementos auxiliares usados en las canalizaciones eléctricas
4. Preparación y mecanizado de las canalizaciones
5. Utilización de las técnicas de montaje de canalizaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDUCTORES EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

1. Identificación en catálogos de los diferentes tipos de conductores (cable coaxial, cable de pares, conductores de fibra óptica)
2. Características de los conductores empleados en las instalaciones de intercomunicación
3. Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en el tendido de conductores
4. Identificación y etiquetado de conductores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COLOCACIÓN DE FIJACIONES EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

1. Identificación en catálogos de los tipos de fijaciones (soportes, estructuras, tornillería, grapas, abrazaderas, fijaciones químicas) utilizadas en las instalaciones de telecomunicaciones
2. Características de las fijaciones
3. Aplicación de las técnicas de montaje de las fijaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CANALIZACIONES Y TENDIDO DE CONDUCTORES

1. Técnicas de montaje de canalizaciones
2. Comprobación de la correcta ubicación, dimensionado y fijación de las canalizaciones
3. Identificación de tubos y canalizaciones para la posterior canalización de los conductores
4. Técnicas de introducción y sujeción de la guía pasacable
5. Técnicas de tendido de conductores
6. Etiquetado de conductores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE EQUIPOS EN

INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN

1. Interpretación de la documentación de los diferentes equipos y recomendaciones de instalación y fijación
2. Técnicas de fijación de los elementos y equipos de las instalaciones de telecomunicación
3. Ensamblado de los equipos constituidos por pequeñas piezas
4. Utilización de los materiales y accesorios empleados en la fijación de los equipos de telecomunicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ANTENAS

1. Identificación de los materiales y accesorios necesarios para el montaje de una antena
2. Ensamblado de los elementos que constituyen la antena
3. Establecimiento del emplazamiento de la antena
4. Montado de la antena: radio, televisión terrestre, parabólicas
5. Utilización de los medios y equipos de seguridad para trabajos en altura



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