



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0425 Mantenimiento y Reparación de Instalaciones de Antenas 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 UF0425 Mantenimiento y reparación de instalaciones de antenas en edificios, incluida en el Módulo Formativo MF0120\_2 Montaje y mantenimiento de instalaciones de antenas colectivas e individuales, regulada en el Real Decreto 1214/2009, de 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable), así como mantener y reparar instalaciones de antenas en edificios.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES DE ANTENAS EN EDIFICIOS**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA SOBRE INFRAESTRUCTURAS COMUNES PARA SERVICIOS DE**

1. TELECOMUNICACIÓN EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS (ICT)
2. Parámetros de funcionamiento en las instalaciones
3. Instrumentos y procedimientos de medida
4. Normas de seguridad personal y de los equipos en la red
5. Elaboración de informes e histórico de averías

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN

1. Tipología y características de las averías
2. Detección de averías en las antenas de televisión terrestre
3. Detección de averías en las antenas de televisión satélite
4. Técnicas y procedimientos empleados en la diagnosis
5. Reparación de averías en las antenas de televisión terrestre
6. Reparación de averías en las antenas de televisión satélite
7. Mantenimiento preventivo de los sistemas de captación
8. Ajustes y puesta a punto de los niveles de señal

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CABECERA

1. Tipología y características de las averías de los sistemas de cabecera:
2. - En los amplificadores
3. - En los transmoduladores
4. - En los procesadores de canal
5. - En los moduladores
6. - En los filtros
7. - En los mezcladores
8. Técnicas y procedimientos empleados en la diagnosis
9. Reparación de averías:
10. - En los amplificadores
11. - En los transmoduladores
12. - En los procesadores de canal

13. - En los moduladores
14. - En los filtros
15. - En los mezcladores
16. Mantenimiento de cabeceras:
17. - In situ
18. - De forma remota
19. Ajuste y puesta a punto de los equipos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED

1. Tipología y características de las averías de los sistemas de cabecera:
2. - En la red de enlace
3. - En la red de distribución
4. - En la red de dispersión
5. - En la red de usuario
6. Técnicas y procedimientos empleados en la diagnosis
7. Reparación de averías:
8. - En la red de enlace
9. - En la red de distribución
10. - En la red de dispersión
11. - En la red de usuario
12. Mantenimiento preventivo de la red



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)