



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1967 Equipos y Elementos de Estaciones Bases y los Sistemas de Telefonía

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 UF1967 Equipos y Elementos de Estaciones Bases y los Sistemas de Telefonía del Módulo Formativo MF1562_2 Montaje de Estaciones Base de Telefonía, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer los diferentes equipos y elementos bases y los sistemas de telefonía.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE ESTACIONES BASES DE TELEFONÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Magnitudes características. Tensión, impedancias, potencia entre otras
2. Las ondas electromagnéticas, características, transmisión y propagación
3. Arquitecturas de redes de telefonía:
4. - Funciones y funcionamiento básico

5. - Características, tecnologías, equipos, elementos
6. Interpretación de planos y esquemas
7. Sistemas electrónicos: Señales analógicas y digitales, modulación, multiplexión
8. Normativa de estaciones base:
9. - Ley general de telecomunicaciones
10. - Regulaciones autonómicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Medios de transmisión no guiados:
 2. - Antenas y sistemas radiantes
 3. - Tipos
 4. - Características
 5. - Orientación
 6. - Medidas
7. Medios de transmisión guiados:
 8. - Cables, fibra óptica, guía-ondas. Tipos y características
 9. - Normas de tendido e instalación
 10. - Elementos y modos de conexión. Tipos y características
 11. - Normas de instalación
 12. - Medidas
13. Equipos de radio-transmisión:
 14. - Funciones, tipos y características
 15. - Parámetros
 16. - Configuración
 17. - Puesta en marcha inicial
 18. - Verificación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN Y CLIMATIZACIÓN DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Suministro eléctrico
2. Circuitos: Toma de tierra, apantallamiento, interferencias, protecciones y circuitos

asociados

3. Equipos de alimentación
4. - Convertidores de CA/CC.
5. - Fuentes de alimentación
6. - Baterías
7. - Sistemas de alimentación ininterrumpida
8. Equipos de climatización
9. - Refrigeración y calefacción
10. - Funciones



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