

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1212_2 Mantenimiento de Primer Nivel de Equipos de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles

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 MF1212_2 Mantenimiento de Primer Nivel de Equipos de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles, regulado en el 628/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el mantenimiento, gestión y reparación de averías de dispositivos y equipos de radiocomunicaciones fijas y móviles.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURA FÍSICA DE LAS REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES

1. Arquitectura física de un sistema de radiocomunicaciones de red fija. Parámetros característicos
2. Arquitectura física de un sistema de radiocomunicaciones de red móvil. Parámetros característicos
3. Estaciones base de redes de radio móvil
4. Controladoras de red radio móvil
5. Terminales radio de red radio fija
6. Antenas
7. Sistemas de protección del servicio (redundancia)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES

1. Procedimientos de mantenimiento preventivo de los equipos y sistemas auxiliares
2. Herramientas y útiles para el montaje y ajuste de los equipos de radiocomunicaciones
3. Mantenimiento de la estación base, controladora de red, terminales radio y antenas:
4. Mantenimiento preventivo de un controlador de radio móvil
5. Sistemas de alimentación (rectificadores, baterías y grupos electrógenos)
6. Sistemas de climatización
7. Medios de transmisión
8. Instrumentos y procedimientos de medida en los equipos de radiocomunicaciones
9. Condiciones para correcto funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES AL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES

1. Medidas de protección y seguridad
2. Normas de seguridad personal

UNIDAD FORMATIVA 2. GESTIÓN DE ALARMAS DE DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN INCIDENCIAS DE PRIMER NIVEL EN REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES

1. Tipos de alarmas e incidencias
2. Procedimientos de diagnóstico y localización de averías para cada tipo de dispositivo
3. Herramientas de diagnóstico, tratamiento y resolución de alarmas. Sistemas de gestión de red local y centralizados
4. Documentación de las actividades, las incidencias y los resultados en el formato especificado

UNIDAD FORMATIVA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS DE DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS DE PRIMER NIVEL EN REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES

1. Tipos de averías en los equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles

2. Procedimientos de resolución de incidencias y reparación de averías
3. Aplicaciones locales y centralizadas para identificar, tratar y resolver las alarmas de los equipos de radiocomunicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETECCIÓN DE ALARMAS Y RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

1. Inspeccionar los indicadores visuales para identificar el tipo de alarma
2. Interpretar la alarma con ayuda de la documentación técnica del equipo y las aplicaciones locales
3. Medir e interpretar las señales y parámetros del equipo
4. Localizar el dispositivo responsable de la avería
5. Modificar y/o sustituir realizando las modificaciones y/o sustituciones necesarias siguiendo el protocolo establecido
6. Registrar las actividades y los resultados



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