



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2149 Mantenimiento Correctivo de Equipos de Telecomunicación

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 UF2149 Mantenimiento correctivo de equipos de telecomunicación, incluida en el Módulo Formativo MF1824_3 Mantenimiento de equipos de telecomunicación, regulada en el Real Decreto 616/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumno adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener equipos de telecomunicación, así como llevar a cabo el mantenimiento correctivo de los mismos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN

1. Técnicas de mantenimiento correctivo
2. Tipología de averías. Efectos y causas

3. Técnicas de reparación. Pruebas, medidas y procedimientos
4. Técnicas y optimización de los procesos de soldadura. Estaciones de soldadura
5. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
6. Manuales de montaje/desmontaje de equipos
7. Técnicas de montaje y extracción de componentes y tarjetas
8. Protocolos de puesta en funcionamiento de equipos
9. Sistema de supervisión y control. Alarmas y seguridades
10. Consideraciones medioambientales y de seguridad en el puesto de trabajo
11. Fuentes de carga electroestática
12. Prevención de daños por descargas electroestáticas
13. Elaboración de informes e histórico de averías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTUALIZACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN

1. Documentación técnica. Inspección de funcionamiento
2. Actualización y reconfiguración del hardware. Métodos
3. Actualización y reconfiguración del software. Métodos
4. Técnicas y métodos para la actualización de un firmware
5. Actualización y modificación de parámetros
6. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
7. Pruebas y ajustes
8. Medidas de seguridad. Protección radioeléctrica
9. Plan de gestión de residuos
10. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN

1. Puntos de prueba y ajuste. Métodos. Documentación técnica
2. Ajustes y pruebas para la puesta en funcionamiento
3. Actualización y modificación de parámetros para la puesta en funcionamiento
4. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
5. Protocolos de puesta en marcha

6. Medidas de seguridad
7. Plan de gestión de residuos
8. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN

1. Planos y esquemas de los equipos de telecomunicación
2. Manuales técnicos
3. Herramientas informáticas para el mantenimiento
4. Herramientas ofimáticas para la elaboración de documentación
5. Plan de calidad en la ejecución del mantenimiento correctivo
6. Protocolo de medidas
7. Históricos de servicio. Elaboración y mantenimiento
8. Informes de puesta en marcha
9. Inventario de almacén, control de stock
10. Documentos de entrega
11. Facturas. Garantía
12. Normativa de seguridad y prevención de riesgos laborales
13. Normativa de gestión de residuos



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