

UF2148 ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2148 Análisis y diagnóstico de averías en 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 analizar y diagnosticar las averías de los mismos.n

Categorías: [Cursos online](#), [Electricidad y Electrónica](#), [Formación Profesional y Oficios](#) |

INFORMACIÓN

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN.

1. Sistemas de telecomunicación: Arquitectura y características.
2. Interpretación de esquemas. Simbología normalizada.
3. Interpretación de planos.
4. Técnicas de telecomunicación: Modulación, demodulación, conversión de medio, amplificación, oscilación, control, entre otros.
5. Equipos de telecomunicación: Modulador, demodulador, fuente de alimentación, oscilador, convertidor, amplificador, emisor de RF, entre otros.
6. Emisores y receptores de señales ópticas (infrarrojos, láser, LED, entre otros).
7. Sistemas de monitorización vía IP.
8. Sistemas de alimentación ininterrumpida.
9. Antenas. Funcionamiento y tipos.
10. Equipos de medida: Polímetro, medidor de campo, analizador de espectro, vatímetro, analizador de trama, osciloscopio, entre otros.
11. Cables y líneas de transmisión: Tipos y características.
12. Medidas de protección (EMI/RFI) y compatibilidad electromagnética (CEM).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN.

1. Documentación técnica. Interpretación.
2. Tipología de averías. Relación entre efectos y causas.
3. Técnicas de diagnóstico: Sintomatología, pruebas, medidas y procedimientos.

4. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares.
5. Herramientas de diagnóstico asistidas por ordenador. Telediagnóstico.
6. Elaboración de hipótesis para el diagnóstico.
7. Localización del elemento averiado.
8. Elaboración de informes de actividades y resultados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA PARA EL DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN.

1. Planos y esquemas de los equipos de telecomunicación.
2. Manuales técnicos.
3. Autorizaciones para el diagnóstico.
4. Protocolo de medidas.
5. Inventario de almacén, control de stock.
6. Presupuestos.
7. Herramientas informáticas para la elaboración de la documentación.

