ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF2153 Mantenimiento Correctivo de Equipos de Imagen y Sonido

---

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 UF2153 Mantenimiento correctivo de equipos de imagen y sonido, incluida en el Módulo Formativo MF1826_3 Mantenimiento de equipos de imagen y sonido, regulada en el Real Decreto 616/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumno adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener equipos de imagen y sonido, así como el mantenimiento correctivo de los mismos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMÁGEN Y SONIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS DE LOS EQUIPOS DE IMÁGEN Y SONIDO

1. Interpretación de planos, esquemas y manuales de montaje
2. Tipología de las averías. Relación entre los efectos observados y posibles causas

3. Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos
4. Técnicas de elaboración de hipótesis
5. Procedimientos y técnicas de intervención en el diagnóstico y localización de averías
6. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
7. Herramientas de diagnosis asistidas por ordenador. Telediagnosis
8. Informe del proceso de localización de averías
9. Normas de seguridad en el diagnóstico y reparación de los equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS EQUIPOS DE IMÁGEN Y SONIDO

1. Técnicas de mantenimiento correctivo
2. Técnicas y optimización de los procesos de soldadura. Estaciones de soldadura
3. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
4. Técnicas de desmontaje, montaje y extracción de componentes y tarjetas
5. Técnicas de reparación
6. Procedimientos de actuación en mantenimiento correctivo
7. Pruebas y ajustes
8. Plan de gestión de residuos
9. Histórico de averías
10. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUALIZACIÓN Y RECONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE IMÁGEN Y SONIDO

1. Documentación técnica. Indicaciones de funcionamiento
2. Técnicas de actualización de tarjetas
3. Procedimientos de actualización de circuitos y componentes
4. Pruebas de funcionamiento y ajustes
5. Sustitución y actualización del software y firmware
6. Gestión de residuos
7. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE IMÁGEN Y SONIDO

1. Herramientas y útiles para el montaje y ajuste de los equipos
2. Aparatos de medida, ajuste y control
3. Esquemas. Identificación de puntos de test y de ajuste
4. Procedimientos de ajuste
5. Procedimientos de verificación
6. Protocolos de puesta en servicio de equipos
7. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOCUMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS EQUIPOS DE IMÁGEN Y SONIDO

1. Manuales técnicos. Planos y esquemas
2. Plan de calidad en la ejecución del mantenimiento correctivo
3. Protocolo de medidas
4. Históricos de servicio. Elaboración y mantenimiento
5. Informes de puesta en marcha
6. Inventario de almacén, control de stock
7. Documentos de entrega
8. Cálculo de presupuestos y facturas
9. Documentación de garantía
10. Normativa de seguridad y prevención de riesgos laborales
11. 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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS