

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2111 Reparación de Equipos de Reproducción y Tratamiento de la Señal de Audio

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 UF2111 reparación de equipos de reproducción y tratamiento de la señal de audio, incluida en el Módulo Formativo MF0118_2 reparación equipos electrónicos de audio, regulada en el Real Decreto 616/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para reparar equipos electrónicos de audio, concretamente equipos de reproducción y tratamiento de la señal de audio.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REPRODUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE AUDIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE REPRODUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE AUDIO

1. Características de la señal de audiofrecuencia
2. Señal de audio digital. Formatos digitales

3. Equipos de reproducción de la señal de audio: Tipos, características y configuraciones
4. Equipos de tratamiento de la señal de audio (analógicos y digitales entre otros):
Características y configuraciones
5. Cables y conectores
6. Parámetros característicos
7. Interpretación de esquemas electromecánicos. Diagramas de bloques
8. Interpretación de esquemas electrónicos. Diagramas de bloques
9. Procesado y tratamiento de la señal de audio:
10. - Recuperación y restauración de la señal
11. - Realización de efectos
12. Documentación técnica. Simbología normalizada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE REPRODUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE AUDIO

1. Documentación técnica de los equipos
2. Tipología de averías
3. Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos
4. Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención
5. Despieces y repuestos
6. Elaboración de presupuestos
7. Software de diagnóstico
8. Documentación del proceso de localización de averías
9. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS ELECTRÓNICAS EN LOS EQUIPOS DE REPRODUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE AUDIO

1. Interpretación de esquemas
2. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares utilizados en el diagnóstico y reparación de los equipos

3. Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías electrónicas
4. Técnicas aplicadas a la reparación de averías electrónicas (soldadura y mediciones, entre otros)
5. Reparar las averías electrónicas siguiendo los criterios de calidad exigidos
6. Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros
7. Software de gestión
8. Documentación del proceso de reparación de averías
9. Gestión de residuos. Aplicación de la normativa vigente

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIÓN DE AVERÍAS ELECTROMECAÑICAS EN LOS EQUIPOS DE REPRODUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE AUDIO

1. Manuales de despieces electromecánicos
2. Herramientas y útiles
3. Técnicas aplicadas a la reparación de averías electromecánicas
4. Reparación de las averías electromecánicas siguiendo los criterios de calidad exigidos
5. Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías electromecánicas
6. Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste electromecánico. Verificación de parámetros
7. Gestión del software
8. Documentación del proceso de reparación de averías
9. Gestión de residuos. Aplicación de la normativa vigente
10. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales



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