



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2112 Reparación de Equipos de Amplificación y Distribución 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 UF2112 Reparación de equipos de amplificación y distribución 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 la reparación de equipos electrónicos de audio y vídeo.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA SEÑAL DE AUDIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA SEÑAL DE AUDIO

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

3. Equipos de amplificación de la señal de audio: Tipos, características y configuraciones
4. Equipos de distribución de la señal de audio (matrices, conmutadores, transmisores y receptores entre otros): Características y configuraciones
5. Cables y conectores
6. Parámetros característicos
7. Esquemas electrónicos. Diagramas de bloques. Simbología normalizada
8. Sistemas de refrigeración
9. Interpretación de planos para la distribución de la señal de audio
10. Procesado de la señal de audio
11. Documentación técnica
12. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales

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

1. Tipología de averías
2. Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos
3. Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención
4. Actualización de software
5. Despieces y repuestos
6. Elaboración de presupuestos
7. Software de gestión
8. Documentación del proceso de localización de averías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA SEÑAL DE AUDIO

1. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares utilizados en el diagnóstico y reparación de los equipos
2. Técnicas aplicadas a la reparación de averías
3. Reparar los equipos de amplificación y distribución de audio siguiendo los criterios de calidad exigidos

4. Procedimientos de montaje/desmontaje
5. Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros
6. Gestión del software
7. Documentación del proceso de reparación de averías
8. Gestión de residuos. Aplicación de la normativa vigente



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