Reparación de equipos de reproducción y tratamiento de la señal de audio (90 horas)



Categoría: Creación, diseño y edición digital

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/reparacion-de-equipos-de-reproduccion-y-tratamiento-de-la-senal-de-audio-90-horas/

Objetivo

Con el curso de **90 horas** de **Reparación de equipos de reproducción y tratamiento de la señal de audio** adquirirás los conocimientos necesarios para aplicar técnicas de diagnóstico de averías y de reparación de los equipos de reproducción y tratamiento de la señal de audio.

Descripción

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

- Características de la señal de audiofrecuencia. - Señal de audio digital. Formatos digitales. - Equipos de reproducción de la señal de audio: tipos, características y configuraciones. - Equipos de tratamiento de la señal de audio (analógicos y digitales entre otros): características y configuraciones. - Cables y conectores. - Parámetros característicos. - Interpretación de esquemas electromecánicos. Diagramas de bloques. - Interpretación de esquemas electrónicos. Diagramas de bloques.

Procesado y tratamiento de la señal de audio:

- Recuperación y restauración de la señal. - Realización de efectos. - 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

- Documentación técnica de los equipos. - Tipología de averías. - Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos. - Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención. - Despieces y repuestos. - Elaboración de presupuestos. - Software de diagnóstico. - Documentación del proceso de localización de averías. - 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

- Interpretación de esquemas. - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares utilizados en el diagnóstico y reparación de los equipos. - Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías electrónicas. - Técnicas aplicadas a la reparación de averías electrónicas (soldadura y mediciones, entre otros). - Reparar las averías electrónicas siguiendo los criterios de calidad exigidos. - Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros. - Software de gestión. - Documentación del proceso de reparación de averías. - Gestión de residuos. Aplicación de la normativa vigente.

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

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

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 90
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 4