Reparación de equipos de captación y almacenamiento de audio (90 horas)



Categoría: Creación, diseño y edición digital

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/reparacion-de-equipos-de-captacion-y-almacenamiento-de-audio-90-horas/

Objetivo

Con el curso de **90 horas** de **Reparación de equipos de captación y almacenamiento de audio** adquirirás los conocimientos necesarios para aplicar técnicas de diagnóstico de averías y de reparación de los equipos de captación y almacenamiento de audio.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA SEÑAL DE AUDIO

- Características de la señal de audiofrecuencia. - Señal de audio digital. Formatos digitales. - Características de la señal de radiofrecuencia. Espectro de radiofrecuencia. Modulaciones analógicas y digitales. - Equipos de captación (micrófonos, hidrófonos y fonocaptores entre otros): características y configuraciones. - Equipos de almacenamiento y soportes de grabación (magnéticos, ópticos y de estado sólido entre otros): características y configuraciones. - Cables y conectores. - Parámetros fundamentales. - Simbología normalizada. - Interpretación de esquemas electromecánicos (de arrastre, de giro, entre otros). - Diagramas de bloques. - Interpretación de esquemas electrónicos. Diagramas de bloques. - Procesado de la señal de audio. Adaptación al medio de almacenamiento. - Recuperación de datos. - Documentación técnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AUDIO

- Interpretación de planos y esquemas. - Tipología de averías (mecánicas, electromecánicas, óptica, electrónicas, entre otras). - Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos. - Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención. - Presupuestos. Despieces y repuestos. - Informe del proceso de localización de averías.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS ELECTRÓNICAS EN LOS EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AUDIO

- Uso de esquemas electrónicos en las reparaciones. - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares utilizados en el diagnóstico y reparación de los equipos. - Técnicas aplicadas a la reparación de averías electrónicas (soldadura y mediciones, entre otros). - Reparación de las averías electrónicas siguiendo los criterios de calidad exigidos. - Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías electrónicas. - Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros. - Comprobación y modificación de parámetros del software. - Informes del proceso de reparación de averías. - Gestión de residuos. Aplicación de la normativa vigente. - Normativa de prevención de riesgos

laborales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIÓN DE AVERÍAS ELECTROMECÁNICAS EN LOS EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AUDIO

- Interpretación de manuales de despiece. - Herramientas y útiles. - Técnicas aplicadas a la reparación de averías electromecánicas. - Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías electromecánicas. - Reparación de las averías electromecánicas siguiendo los criterios de calidad exigidos. - Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros. - Gestión del software. - Documentación del proceso de reparación de averías. - Gestión de residuos. Aplicación de la normativa vigente.

Información adicional

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