Reparación de equipos de captación y tratamiento de la señal de vídeo (90 horas)



Categoría: Creación, diseño y edición digital
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/reparacion-de-equipos-de-captacion-y-tratamiento-de-la-senal-de-video-90-horas/

Objetivo

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

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE VÍDEO

- Características y naturaleza de la luz. El espectro visible. - Características de la señal de vídeo. - Señal de vídeo digital. Formatos digitales. - Equipos de captación de vídeo (cámaras): características y configuraciones. - Equipos de tratamiento de la señal de vídeo (matrices y selectores, mezcladores y generadores de efectos entre otros equipos): características y configuraciones. - Cables y conectores. - Parámetros fundamentales. - Simbología normalizada. - Interpretación de esquemas electrónicos. Diagramas de bloques. - Procesado de la señal. - Documentación técnica.

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

- Interpretación de planos y esquemas. - Tipología de averías y averías típicas (ópticas y 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. - Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE CAPTACIÓN

- Interpretación de esquemas electrónicos. - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares. - Técnicas aplicadas a la reparación de averías en los equipos de captación (soldadura y mediciones, entre otros). - Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías. - 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE VÍDEO

- Interpretación de planos y esquemas. - Tipología de averías y averías típicas. - Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos. - Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención. - Presupuestos. - Procedimientos de gestión de repuestos. - Informe del proceso de localización

de averías. - Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN LOS EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE VÍDEO

- 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 en los equipos de tratamiento de la señal de vídeo (soldadura y mediciones, entre otros). - Reparación de los equipos de tratamiento de la señal de vídeo siguiendo los criterios de calidad exigidos. - Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías. - 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.

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 90
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 5