



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2109 Reparación de Equipos de Captación y Tratamiento de la Señal de Vídeo

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 UF2109 Reparación de equipos de captación y tratamiento de la señal de vídeo, incluida en el Módulo Formativo MF0119_2 Reparación equipos electrónicos de vídeo, regulada en el Real Decreto 616/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias reparar equipos electrónicos de audio y vídeo en condiciones de calidad, seguridad y tiempos de respuesta adecuados.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPARACIÓN DE EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE VÍDEO

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

1. Características y naturaleza de la luz. El espectro visible
2. Características de la señal de vídeo

3. Señal de vídeo digital. Formatos digitales
4. Equipos de captación de vídeo (cámaras): Características y configuraciones
5. Equipos de tratamiento de la señal de vídeo (Matrices y selectores, mezcladores y generadores de efectos entre otros equipos.): Características y configuraciones
6. Cables y conectores
7. Parámetros fundamentales
8. Simbología normalizada
9. Interpretación de esquemas electrónicos. Diagramas de bloques
10. Procesado de la señal
11. Documentación técnica

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

1. Interpretación de planos y esquemas
2. Tipología de averías y averías típicas (ópticas y electrónicas, entre otras.)
3. Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos
4. Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención
5. Presupuestos. Despieces y repuestos
6. Informe del proceso de localización de averías
7. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales

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

1. Interpretación de esquemas electrónicos
2. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
3. Técnicas aplicadas a la reparación de averías en los equipos de captación (soldadura y mediciones, entre otros)
4. Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías
5. Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros
6. Comprobación y modificación de parámetros del software
7. Informes del proceso de reparación de averías
8. 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

1. Interpretación de planos y esquemas
2. Tipología de averías y averías típicas
3. Técnicas de diagnóstico de averías. Pruebas, medidas y procedimientos
4. Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención
5. Presupuestos
6. Procedimientos de gestión de repuestos
7. Informe del proceso de localización de averías
8. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales

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

1. Uso de esquemas electrónicos en las reparaciones
2. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares utilizados en el diagnóstico y reparación de los equipos
3. Técnicas aplicadas a la reparación de averías en los equipos de tratamiento de la señal de vídeo (soldadura y mediciones, entre otros)
4. Reparación de los equipos de tratamiento de la señal de vídeo siguiendo los criterios de calidad exigidos

5. Procedimientos de montaje/desmontaje para la reparación de averías
6. Instrumentos y procedimientos de medida y ajuste. Verificación de parámetros
7. Comprobación y modificación de parámetros del software
8. Informes del proceso de reparación de averías
9. 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