

## UF2109 REPARACIÓN DE EQUIPOS DE CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL DE VÍDEO (ONLINE)



**250,00 € - 350,00 €**

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.n

**Categorías:** [Cursos online](#), [Electricidad y Electrónica](#), [Formación Profesional y Oficios](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	90 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL

<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 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.

