



Supervisión del Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles (60 horas)



Categoría: [Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica](#)

Página del curso:

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/supervision-del-mantenimiento-de-sistema-s-de-transmision-para-radio-y-television-en-instalaciones-fijas-y-unidades-moviles-60-horas/>

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Supervisión del Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o

actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN EN INSTALACIONES FIJAS Y UNIDADES MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO.

- La señal de audio. Características. - Técnicas de modulación. - Sistemas de radiodifusión: Tipos. - Sistema RDS. - Unidades móviles. - Interpretación de esquemas. - Documentación técnica de equipos y elementos de transmisión de radio.

Averías tipo en instalaciones de audio:

- - Estudios de audio. - - Unidades móviles.

Técnicas de diagnóstico y localización de averías de audio:

- - Síntomas de las averías. - - Efectos producidos. - - Determinación de subsistemas afectados. - - Hipótesis de las causas. - Procedimientos de intervención. - Herramientas y equipos de medida a emplear.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN.

- La señal de vídeo: Características. - Modulación. Tipos. - Sistemas de televisión: Tipos. - Interpretación de esquemas. - Documentación técnica de equipos y elementos de vídeo. - Clasificación de las averías según el sistema: alimentación, modulación, amplificación.

Averías tipo en instalaciones de vídeo en:

- - Estudios. - - Unidades móviles.

Técnicas de diagnóstico y localización de averías de vídeo:

- Síntomas de las averías.
- Efectos producidos.
- Determinación de subsistemas afectados.
- Hipótesis de las causas.
- Procedimientos de intervención.
- Herramientas y equipos de medida a emplear.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN.

- Anomalías de aparición rápida en equipos e instalaciones.
- Anomalías de aparición lenta en equipos e instalaciones.
- Problemática de los cables y conectores. Soldadura y crimpado. Roturas y empalmes de fibra óptica.
- Sustitución de elementos. Ajustes y comprobaciones.
- Frecuencia.
- Medios a emplear (informáticos, de medición, etc.).
- Soporte documental. Tabla de puntos de revisión.
- Herramientas equipos y medios técnicos auxiliares.
- Equipos de seguridad individual y colectiva.
- Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL.

- Clasificación de las averías según el sistema: alimentación, audio, video, control, intercomunicación, entre otras.
- Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
- Parámetros de funcionamiento de los equipos.
- Localización de averías.
- Sustitución de elementos.
- Comprobación y ajuste de parámetros.
- Actualización del firmware.
- Comprobación y ajuste de parámetros.
- Procedimientos para la supervisión de la reparación.
- Herramientas e instrumentación.
- Plan de calidad.
- Equipos de seguridad personal, colectiva y de equipos.
- Normas de seguridad personal, colectiva y de los equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

- Medidas y comprobaciones. Metodología.
- Procedimientos de conexión y desconexión.
- Procedimiento de puesta en servicio de la instalación.
- Condiciones de seguridad (eléctrica, mecánica entre otros).
- Medidas y verificaciones reglamentarias.
- Documentación técnica.
- Elaboración de informes.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 5