ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF1988 Supervisión del Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles

---

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 UF1988 Supervisión del Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles del Módulo Formativo MF1581_3 Gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles, regulado en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de julio, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la supervisión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.

CONTENIDOS

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

1. La señal de audio. Características
2. Técnicas de modulación
3. Sistemas de radiodifusión: Tipos
4. Sistema RDS
5. Unidades móviles
6. Interpretación de esquemas
7. Documentación técnica de equipos y elementos de transmisión de radio
8. Averías tipo en instalaciones de audio:
9. - Estudios de audio
10. - Unidades móviles
11. Técnicas de diagnóstico y localización de averías de audio:
12. - Síntomas de las averías
13. - Efectos producidos
14. - Determinación de subsistemas afectados
15. - Hipótesis de las causas
16. Procedimientos de intervención
17. Herramientas y equipos de medida a emplear

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

1. La señal de vídeo: Características
2. Modulación. Tipos
3. Sistemas de televisión: Tipos
4. Interpretación de esquemas
5. Documentación técnica de equipos y elementos de vídeo
6. Clasificación de las averías según el sistema: alimentación, modulación, amplificación
7. Averías tipo en instalaciones de vídeo en:
8. - Estudios
9. - Unidades móviles

10. Técnicas de diagnóstico y localización de averías de vídeo:
11. - Síntomas de las averías
12. - Efectos producidos
13. - Determinación de subsistemas afectados
14. - Hipótesis de las causas
15. Procedimientos de intervención
16. Herramientas y equipos de medida a emplear

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

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

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

1. Clasificación de las averías según el sistema: alimentación, audio, vídeo, control, intercomunicación, entre otras
2. Técnicas de diagnóstico y localización de averías
3. Parámetros de funcionamiento de los equipos
4. Localización de averías
5. Substitución de elementos
6. Comprobación y ajuste de parámetros. Actualización del firmware
7. Comprobación y ajuste de parámetros

8. Procedimientos para la supervisión de la reparación
9. Herramientas e instrumentación
10. Plan de calidad
11. Equipos de seguridad personal, colectiva y de equipos
12. Normas de seguridad personal, colectiva y de los equipos

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

1. Medidas y comprobaciones. Metodología
2. Procedimientos de conexión y desconexión
3. Procedimiento de puesta en servicio de la instalación
4. Condiciones de seguridad (eléctrica, mecánica entre otros)
5. Medidas y verificaciones reglamentarias
6. Documentación técnica
7. Elaboración de informes

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS