



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1980 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 UF1980 Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles del Módulo Formativo MF1567_2 Montaje y Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el Mantenimiento de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles.

CONTENIDOS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS

DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN

1. Plan de mantenimiento preventivo
2. Frecuencia del mantenimiento
3. Protocolos de actuación
4. Elementos y puntos de control y verificación
5. Documentación de servicio y de fabricantes
6. Acciones de mantenimiento en cada punto de control:
7. - Comprobación de parámetros de calidad de señales
8. - Limpieza de conexiones y antenas
9. - Ajustes de tensiones y de señales
10. - Ajuste de canales
11. - Ajustes de diplexores
12. - Actualizaciones de «software» y «firmware».
13. Equipos, herramientas y medios de protección
14. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
6. - El fuego
7. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
8. - La fatiga física
9. - La fatiga mental
10. - La insatisfacción laboral
11. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
12. - La protección colectiva
13. - La protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes
2. Evaluación primaria del accidentado
3. Primeros auxilios
4. Socorrismo
5. Situaciones de emergencia
6. Planes de emergencia y evacuación
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS DE TIPO ELÉCTRICO Y ELECTROMAGNÉTICO

1. Efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano. Factores determinantes
2. Tipos de accidentes eléctricos
3. Contactos directos:
 4. - Contacto directo con dos conductores activos de una línea
 5. - Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra
 6. - Descarga por inducción
7. Protección contra contactos directos:
 8. - Alejamiento de las partes activas
 9. - Interposición de obstáculos
 10. - Recubrimiento de las partes activas
 11. - Utilización de muy bajas tensiones de seguridad (MBTS)
12. Contactos indirectos:
 13. - Puesta a tierra de las masas. Redes equipotenciales
 14. - Doble aislamiento
 15. - Interruptor diferencial
 16. - Separación de circuitos
 17. - Utilización de muy bajas tensiones de seguridad (MBTS)
18. Exposición a campos y ondas electromagnéticas. Efectos térmicos
19. Actuación en caso de accidente
20. Normas de seguridad:

21. - Trabajos sin tensión
22. - Trabajos con tensión
23. - Material de seguridad



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