Montaje de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/montaje-de-sistemas-de-transmision-para-radio-y-television-en-instalaciones-fijas-y-unidades-moviles-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Montaje 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 DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN.

Estructura y equipamiento técnico de los sistemas de radiotransmisión:

- - Emisores. - - Reemisores. - - Radioenlaces - Bloques funcionales del sistema de radiotransmisión, funciones y características. - Interpretación de esquemas y simbología.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN.

- Espectro electromagnético. Bandas de frecuencias. - Transmisión y propagación ondas de radio. Campos eléctricos y magnéticos. - Modulación: concepto, modulaciones utilizadas en radio y televisión. - Transmisores de radio y TV. Función, tipos y características. - Equipos y elementos auxiliares (diplexores, distribuidores, mezcladores, entre otros). - Sistemas radiantes: Tipos de antenas, parámetros de una antena. - Cables: Tipos, parámetros. - Guías de onda. - Suministro eléctrico: grupos electrógenos, SAI. - Sistemas de transmisión para radio y televisión en unidades móviles estructura y equipamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE SOPORTES, MÁSTILES Y ANTENAS DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN.

Interpretación de planos y esquemas:

- - Simbología yrepresentación de mástiles y antenas. - - Diagramas debloque y esquemas de conexionado.

Planificación del montaje:

- - Secuenciación de las operaciones de montaje. - - Medios técnicos y auxiliares. - - Replanteo de la instalación. - Mástiles y sistemas de fijación de antenas: - Técnicas de instalación. - Herramientas y equipos de montaje. - Montaje de antenas. Alineación y orientación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CANALIZACIONES, EQUIPOS Y TENDIDO DE

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN.

Interpretación de planos y esquemas:

- - Simbología y representación de equipos y canalizaciones. - - Diagramas de bloque y esquemas de conexionado.

Planificación del montaje:

- - Secuenciación de las operaciones de montaje. - - Medios técnicos y auxiliares. - - Replanteo de la instalación. - Tipos. - Procedimiento de montaje de canalizaciones. - Líneas de transmisión. Tipos. - Tendido de cableado. Identificación, marcado, etiquetado. - Conectores en cables: Tipos y técnicas de montaje. - Conectores en fibra óptica: Tipos y técnicas de montaje. - Elementos para la ubicación y fijación de equipos (armarios, bastidores, soportes, etc.). - Montaje y conexionado de equipos. - Tomas de tierra y apantallamiento eléctrico. - Montaje en unidades móviles.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN.

- Equipos de medida de sistemas de transmisión por radiofrecuencia (vatímetro direccional, analizador de espectros, medidor de intensidad de campo, entre otros). - Medidas en sistemas de transmisión (medida y ajuste de canales, potencia, intensidad de campo, Relación de ondas estacionarias ROE, PIRE, BER, entre otros). - Protocolos de puesta en servicio. - Informes de actividades desarrolladas.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 5