Gestión y Supervisión del Montaje de Sistemas de Transmisión para Radio y Televisión en Instalaciones Fijas y Unidades Móviles (120 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/gestion-y-supervision-del-montaje-de-sistemas-de-transmision-para-radio-y-television-en-instalaciones-fijas-y-unidades-moviles-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Gestión y Supervisión del 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

MÓDULO 1. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN EN INSTALACIONES FIJAS Y UNIDADES MÓVILES]

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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN.

- Instalaciones eléctricas, protecciones y circuitos asociados. Toma de tierra, pararrayos, apantallamiento, interferencias. Alimentación monofásica y trifásica. - La señal electromagnética y sus parámetros físicos (frecuencia, longitud de onda, intensidad, potencia, espectro). - Modulaciones: analógicas y digitales. Tipos empleados para la transmisión de audio y vídeo. - Transmisión y propagación de ondas electromagnéticas. - Medios de transmisión. - Técnicas y tecnologías de conversión A-D/ D-A. - Adaptación de impedancias. - Transmisores y radioenlaces. Analógicos y digitales. - Líneas de transmisión: cable coaxial, fibra óptica, guía de ondas. - Arrays de antenas. - Sensibilidad. - Distribuidores de señal. - Equipos de medida: Analizador de espectro, sonda de potencia, medidor de ROE, medidor de BER, medidor de campo, analizador de espectro, analizador vectorial, entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN PARA EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN.

- Proyecto: Memoria y anexos. - Planos y esquemas normalizados. - Pliego de condiciones: Generales y particulares. - Presupuesto y medidas. - Proyectos de obra o montaje. - Permisos y licencias. - Plan de asignación de frecuencias. - Reglamento electrotécnico para baja tensión. - Ley General de Telecomunicaciones. - Recomendaciones (UIT, CCIR). - Legislación y normativas básicas en vigor.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO Y DEL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

- Interpretación de planos: Proyecto, montaje y obra civil. - Procesos de montaje: Fases. - Planificación de tareas y asignación de recursos. - Provisión de materiales y su gestión: Organización y control del almacén. Compras. - Herramientas informáticas. - Replanteo de la obra, mediciones y cantidades. - Actividades de montaje. - Plan de contingencias. - Asignación de recursos. - Despiece, materiales auxiliares. - Rendimientos: Tiempos necesarios por unidad de obra. - Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL.

- Normativa de seguridad de telecomunicaciones. - Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos. - Trabajo en altura. - Prevención de accidentes. - Plan de evacuación y rescate de personas. - Procedimientos de emergencia. Seguridad y medioambiente. - Informe de actividad e incidencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL.

- Tipos y clasificación de residuos. - Normativa de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. - Recomendaciones del fabricante. - Tipos de recipientes de almacenaje. - Características de las zonas de almacenaje. - Medios y equipos de protección. - Recogida, transporte y almacenaje de residuos: Trazabilidad. - Software para la gestión de residuos.

UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN EN INSTALACIONES FIJAS Y UNIDADES MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DEL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

- Interpretación de planos. Accesibilidad. - Contingencias y soluciones. - Documentación (licencias de obra, de paso, de emplazamientos, entre otras). - Elementos de la instalación: Canalizaciones, antenas, soportes, Racks entre otros. - Equipos (moduladores, transmisores, demoduladores, etc.). -

Herramientas y medios auxiliares. - Listados de equipos y materiales. - Distribución de equipos y herramientas. - Ubicación y necesidades de las unidades móviles. - Equipos de protección individual y colectiva. - Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN.

- Ubicación y fijación de equipos, antenas y elementos auxiliares. - Unidades móviles. Ubicación. - Documentación técnica de equipos. - Fijación mecánica de equipos. - Suministro eléctrico, toma de tierra. - Tendido y etiquetado del cableado. - Conexionado físico: conectores, cables. Soldadura y crimpado. - Alineación y orientación de antenas. - Herramientas y equipos para el montaje. - Instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares. - Técnicas de medida. - Normativa y elementos de seguridad individuales y colectivos. - Gestión de residuos generados en el montaje de los sistemas de transmisión. Normativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN SERVICIO DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN

- Medidas y comprobaciones. Procedimientos. - Parámetros típicos: Pire, relación señal/ruido, directividad). - Procedimientos de conexión y desconexión. - Procedimiento de puesta en servicio de la instalación. - Condiciones de seguridad de la instalación. Normativa. - Medidas y verificaciones reglamentarias. - Manuales de puesta en servicio. - Elaboración de informes.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 120
- Unidades: 8