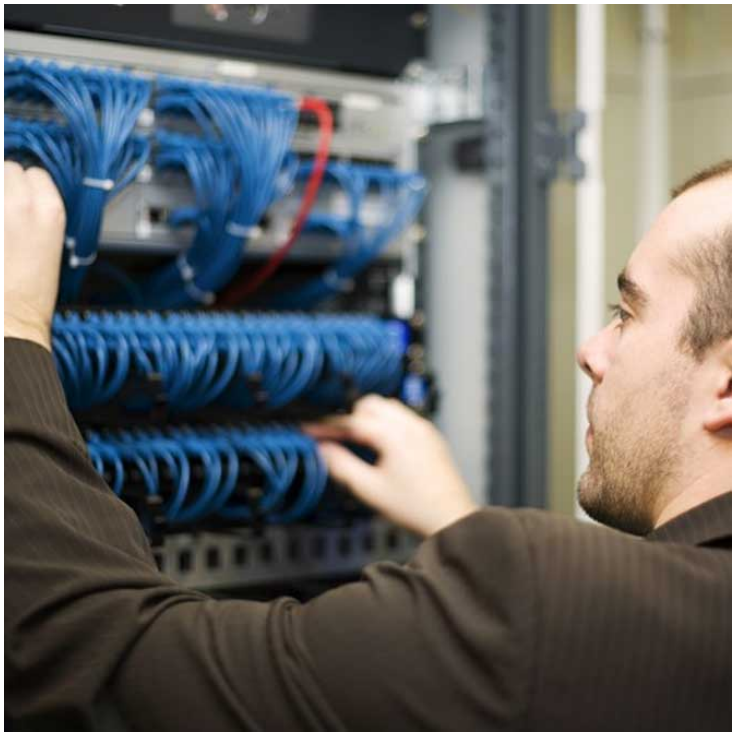
Operaciones de Montaje de Instalaciones de Telecomunicaciones (180 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/operaciones-de-montaje-de-instalaciones-de-telecomunicaciones-180-horas/

Objetivo

Con el Curso de **180 horas** de **Operaciones de Montaje de Instalaciones de Telecomunicaciones** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

OPERACIONES DE MONTAJE DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES] UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LAS OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. - El trabajo y la salud. - Los riesgos profesionales. - Factores de riesgo. - Consecuencias y danos derivados del trabajo: **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.** - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones. - Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas. - Riesgos asociados al medio de trabajo: - Riesgos derivados de la carga de trabajo: - La protección de la seguridad y salud de los trabajadores: **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.** - Tipos de accidentes. - Evaluación primaria del accidentado. - Primeros auxilios. - Socorrismo. - Situaciones de emergencia. - Planes de emergencia y evacuación. - Información de apoyo para la actuación de emergencias. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIÓN.** - Elementos de protección de las instalaciones. - Identificación de riesgos y medidas de seguridad: **UNIDAD FORMATIVA 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS BÁSICOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN EN EDIFICIOS UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.** - Instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión. - Instalaciones de señales de telefonía y redes locales. - Instalaciones de distribución de señales de telecomunicaciones por cable. - Instalaciones de megafonía y sonorización. - Instalaciones de sistemas de portería electrónica, sistemas de videoportería o sistemas de control de accesos. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE RADIODIFUSIÓN SONORA Y TELEVISIÓN.** - Identificación de los tipos de canalizaciones, conductores, armarios,

cajas racks y complementos auxiliares utilizados en las instalaciones de captación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión. - Clasificación de los elementos de captación (antenas de FM, de UHF, satélite) según su utilización, ubicación y forma. - Identificación de los elementos de cabecera, (amplificadores, mezcladores, filtros, etc), y distribución (repartidores, derivadores, PAU). - Localización de la ubicación de los elementos de cabecera, (amplificadores, mezcladores, filtros, etc), y distribución (repartidores, derivadores, PAU). **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES DE TELEFONÍA Y REDES LOCALES.** - Identificación de los distintos tipos de canalizaciones, conductores, armarios, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización. - Clasificación de los elementos de distribución (regletas de interconexión, regletas de distribución, PAU, BAT, centralitas) según su ubicación. - Identificación de los elementos de la red de alimentación (regletas, conductores, cajas de conexión, entre otros) según su utilización y ubicación. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIONES DE SEÑALES DISTRIBUIDAS POR CABLE.** - Identificación de los conductores utilizados en la distribución de las señales de cable (fibra óptica, coaxiales, multipar). - Localización de la ubicación de los dispositivos y cajas (RITI, registro principal) de entrada de la señal de cable. - Identificación de los tubos y registros para la distribución de la señal de cable en el edificio. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN.** - Localización de los elementos (fuentes musicales, micrófonos, altavoces, amplificadores, entre otros) que forman parte de una instalación megafonía y sonorización. - Diferenciar los distintos tipos de canalizaciones, conductores, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización. - Ensamblado de terminales en las instalaciones de megafonía y sonorización según su utilización en los diferentes equipos. - Mecanizado y colocación de cajas. - Acabado y colocación de tapas y embellecedores. **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIONES DE SISTEMAS DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.** - Clasificación e identificación de los elementos (placa de calle, terminales de usuario, fuente de alimentación, abrepuertas) que forman parte de una

instalación de control de accesos. - Preparación y ensamblado de los elementos que constituyen las instalaciones de control de accesos (placas de calle, telefonillos, cámaras, entre otros). - Localización de la ubicación de los elementos que constituyen las instalaciones de control de accesos. - Diferenciar los distintos tipos de canalizaciones, conductores, cajas y complementos auxiliares según su uso y localización. - Mecanizado y colocación de cajas. - Fijación y montaje de equipos y elementos (placas de calle, telefonillos, fuentes de alimentación, abrepuertas, entre otros). - Acabado y colocación de tapas y embellecedores. **UNIDAD FORMATIVA 3. MONTAJE DE ELEMENTOS Y EQUIPOS EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN EN EDIFICIOS UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE CANALIZACIONES.** - Identificación en catálogos de los tipos de canalizaciones eléctricas (tubos rígidos, tubos flexibles, canaletas, bandejas, soportes). - Características de las canalizaciones. - Componentes y elementos auxiliares usados en las canalizaciones eléctricas. - Preparación y mecanizado de las canalizaciones: - Utilización de las técnicas de montaje de canalizaciones: **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDUCTORES EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.** - Identificación en catálogos de los diferentes tipos de conductores (cable coaxial, cable de pares, conductores de fibra óptica). - Características de los conductores empleados en las instalaciones de intercomunicación. - Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en el tendido de conductores. - Identificación y etiquetado de conductores. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. COLOCACIÓN DE FIJACIONES EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.** - Identificación en catálogos de los tipos de fijaciones (soportes, estructuras, tornillería, grapas, abrazaderas, fijaciones químicas) utilizadas en las instalaciones de telecomunicaciones. - Características de las fijaciones. - Aplicación de las técnicas de montaje de las fijaciones. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CANALIZACIONES Y TENDIDO DE CONDUCTORES.** - Técnicas de montaje de canalizaciones: - Comprobación de la correcta ubicación, dimensionado y fijación de las canalizaciones. - Identificación de tubos y canalizaciones para la posterior

canalización de los conductores. - Técnicas de introducción y sujeción de la guía pasacable. - Técnicas de tendido de conductores. - Etiquetado de conductores. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE EQUIPOS EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN.** - Interpretación de la documentación de los diferentes equipos y recomendaciones de instalación y fijación. - Técnicas de fijación de los elementos y equipos de las instalaciones de telecomunicación: - Ensamblado de los equipos constituidos por pequeñas piezas. - Utilización de los materiales y accesorios empleados en la fijación de los equipos de telecomunicaciones. **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ANTENAS.** - Identificación de los materiales y accesorios necesarios para el montaje de una antena. - Ensamblado de los elementos que constituyen la antena. - Establecimiento del emplazamiento de la antena. - Montado de la antena: radio, televisión terrestre, parabólicas: - Utilización de los medios y equipos de seguridad para trabajos en altura.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 180
- Unidades: 16