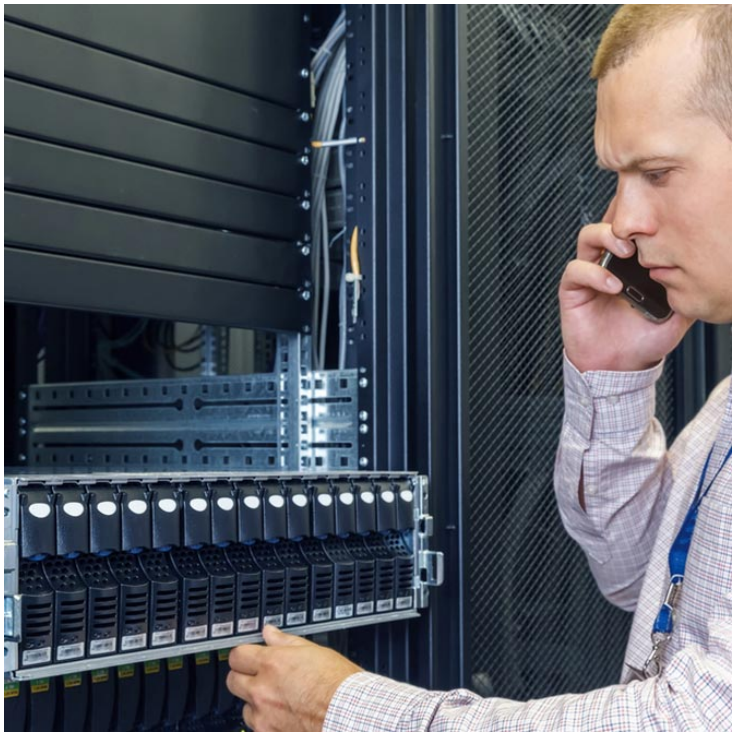
Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica (90 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/gestion-y-organizacion-de-los-procesos-de-montaje-de-los-sistemas-de-telecomunicacion-de-red-telefonica-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica** 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 FORMATIVA 1. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS TÉCNICOS PARA LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA. - Corriente alterna, equipos e instalaciones eléctricas, protecciones. - Rectificadores, potencia eléctrica, acumuladores. - Ondas electromagnéticas y multiplexación. - Modulación y ancho de banda. - Medidas de magnitudes físicas, tensión, corriente, potencia, impedancia, frecuencia entre otras. - Enlaces cableados e inalámbricos, sistemas asociados. - Procesamiento de señales, filtros, duplexores, combinadores. - Medios de transmisión, radioenlaces, cable coaxial, par trenzado, fibra óptica. - Factores ambientales, temperatura, interferencia electromagnética. - Configuración de la red fija y móvil, topología y estructura.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA. - Redes de telefonía: Arquitectura, características, tecnologías, etc.

Infraestructura tipo:

- - Acometidas eléctricas, unidades de protección y puesta a tierra. Recintos, bastidores y armarios. - - Equipos auxiliares, fuentes de alimentación, rectificadores, climatización. - - Equipos de radio y transmisión, radioenlaces. - - Cableados, conectores e interconexiones. - - Equipos de monitorización y control.

Equipos de radio y transmisión:

- - Procesamiento de señales, técnicas de modulación. - - Módulos transceptores. - - Duplexores y combinadores. - - Radioenlaces: para medios de transmisión no guiados aire, y para medios de transmisión guiados líneas cableadas, fibra óptica. - Configuración de la red de telefonía, topologías, protección contra la caída o desvanecimiento de enlaces.

Unidades de alimentación y respaldo:

- - Diagramas eléctricos de las unidades de alimentación. - - Rectificadores y bancos de baterías. - - Sistemas de alarma y alimentación ininterrumpida. - - Diagramas de conexión alarmas. - Aplicación de la conexión equipotencial y de la puesta a tierra. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTO TÉCNICO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Fases de elaboración y ejecución de un proyecto técnico.

Documentación de un proyecto técnico:

- - Memoria. - - Planos. - - Pliego de condiciones técnicas: Generales y particulares. - - Anexos. - - Normativa de aplicación. - - Otros. - Software para la gestión y organización de un proyecto. - Organización de la documentación según: Aprovisionamiento, equipos y materiales, fases del montaje, tareas a realizar etc. - Herramientas CAD para la gestión de planos. - Estudio de seguridad y salud. - Gestión de la calidad. - Gestión de residuos. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Fases del proyecto. - Elaboración de planes de aprovisionamiento. - Elaboración de planes de montaje: Fases y tareas. - Técnicas de planificación: CPM/PERT y diagramas de Gant. - Gestión del aprovisionamiento (plazos de entrega, recepción, almacenamiento entre otros). - Interpretación de planos de ubicación de equipos. Contingencias. - Replanteo de la instalación. Contingencias. - Gestión del montaje (dimensionado de bastidores y armarios, climatización, acometidas entre otros). - Procesos de verificación y puesta en servicio. - Herramientas informáticas para la programación y seguimiento de proyectos. - Elaboración de documentación del aprovisionamiento y montaje. - Protocolos de seguridad, prevención de riesgos y gestión medioambiental.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones

- Horas: 90
- Unidades: 4