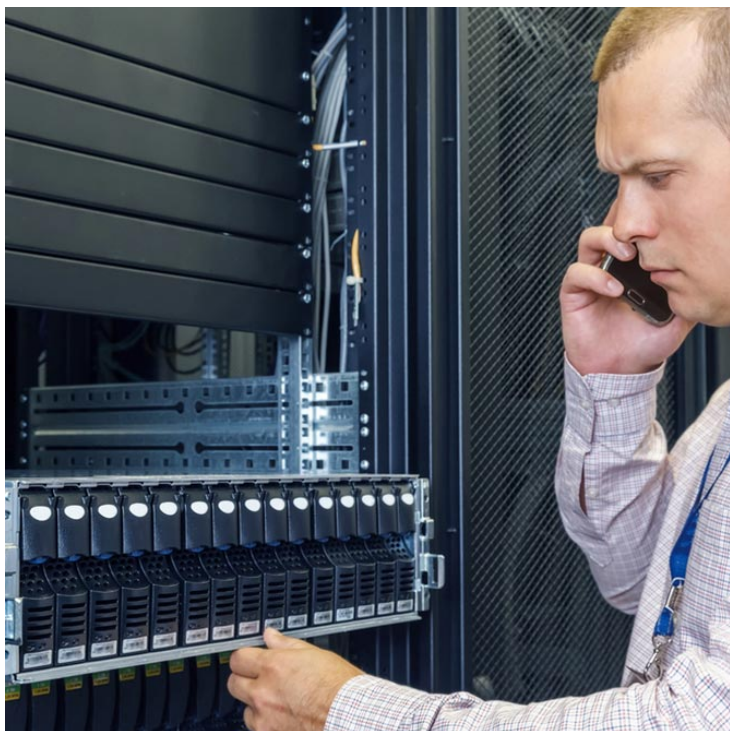




Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica (90 horas)



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

- Enseñanza Dual

Fecha de exportación: Wed Sep 16 9:30:02 2026 / +0000 GMT

- Horas: 90

- Unidades: 4