



Montaje de Equipos y Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica (60 horas)



Categoría: [Informática, Programación y Comunicaciones](#)

Página del curso:

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/montaje-de-equipos-y-sistemas-de-telecomunicacion-de-red-telefonica-60-horas/>

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Montaje de Equipos y 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 DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.

Interpretación de planos arquitectónica:

- Simbología arquitectónica.
- Identificación de espacios.
- Características de los espacios físicos.

Interpretación de planos eléctricos:

- Simbología eléctrica.
- Esquemas de conexionado.
- Diagramas de bloques.
- Listado de materiales y herramientas.
- Mediciones y cantidades.
- Provisión de materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE BASTIDORES EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.

Interpretación de planos mecánicos:

- Simbología.
- Proyecciones y perfiles.
- Despiece, materiales auxiliares.
- Herramientas y equipos de montaje.

Sistemas de fijación:

- Identificación de los tipos de fijaciones.
- Técnicas de montaje.

Bastidores:

- Tipos.
- Características.
- Técnicas de montaje.
- Normativa de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.

- Herramientas y equipos de montaje.
- Conductores: Tipos y características, comprobación.

Sistemas de conducción de cableado:

- Elección del sistema de conducción.
 - Preparación de los sistemas de conducción.
 - Técnicas de montaje de los sistemas de conducción.
 - Selección de equipos y aplicación de las normas de seguridad empleados en la preparación, mecanizado y fijación de los sistemas de conducción de conductores.
 - Tendido de conductores. Etiquetado y comprobación.
 - Conectorización. Tipos y técnicas, herramientas. Verificación.
 - Normativa de seguridad.
- ### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE EQUIPOS EN SISTEMAS**

DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.

Montaje de equipos de sistemas de control:

- - Procedimientos de montaje y fijación. - - Toma de control BSC. - - Transcoder. - - Infraestructuras auxiliares, fuerza, climatización, acometida y cuadros. - - Puesta a tierra e instalación de protecciones.

Montaje de los equipos de transmisión y recepción:

- - Procedimientos de montaje y fijación. - - Interconexión con bastidores de filtros. - - Conexión de nodos. - - Canal de transmisión mediante radioenlaces. - - Canal de transmisión mediante fibra óptica. - - Puesta a tierra e instalación de protecciones. - Montaje de los equipos de interconexión con sistemas de red telefónica. - Montaje de los equipos de rectificación y baterías. - Montaje de grupos electrógenos.

Conexión de equipos y elementos:

- - Conectores. Tipos, características, verificación. - - Soldadura. - - Fusión. - - Crimpado. - Identificación y etiquetado de equipos y conductores. - Gestión de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE

PUESTA EN SERVICIO. - Control de accesos. - Supervisión de equipos y elementos instalados. - Configuración de parámetros. - Protocolos de actuación. - Equipos de medida. - Medidas de parámetros. - Herramientas. - Comprobación de la puesta a tierra. - Comprobación de las líneas de conexión. - Pruebas de seguridad. - Puesta en servicio. - Documentación de interconexión y cableado. - Informe final de pruebas y verificaciones.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 5