



Elaboración de Especificaciones Técnicas, Manuales de Servicio y Mantenimiento de Redes Eléctricas de BT (30 horas)



Categoría: [Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica](#)

Página del curso:

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/elaboracion-de-especificaciones-tecnicas-manuales-de-servicio-y-mantenimiento-de-redes-electricas-de-bt-30-horas/>

Objetivo

Con el Curso de **30 horas** de **Elaboración de Especificaciones Técnicas, Manuales de Servicio y Mantenimiento de Redes Eléctricas de BT** 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. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA OBRA EN REDES ELÉCTRICAS DE BT.

- Procedimientos de suministro de conductores, cuadros eléctricos, apoyos, etc.
- Almacenamiento, control y aceptación de elementos y equipos.
- Identificación fabricante, marca, modelo, tensión, intensidad etc.
- Normas UNE, EN, CEI, etc.
- Obra civil (de zanjas, apoyos, arquetas, etc.).
- Características y calidad de los materiales.
- Tendido de conductores.
- Montaje de apoyos.
- Montaje de cuadros.
- Conexionados.
- Normas reglamentos y homologaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN, RECONOCIMIENTOS, PRUEBAS Y ENSAYOS EN REDES ELÉCTRICAS DE BT.

- Documentación del fabricante de materiales y equipos.
- Comprobaciones iniciales, fases de ejecución, condiciones específicas.
- Comprobación de ejecución y montaje de líneas aéreas.
- Comprobación de ejecución y montaje líneas subterráneas.
- Reconocimiento de las obras. Secciones, tipos de conductores, tensiones, intensidades nominales, compactación de zanjas, cumplimiento de cruzamientos etc.
- Pruebas y ensayos. Conductividad de tierras y aislamiento entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANUALES DE SERVICIO, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD EN REDES ELÉCTRICAS DE BT.

- Elaboración de procedimiento y condiciones iniciales de puesta en marcha.
- Comprobación de continuidad y orden de fases entre otros.
- Condiciones de índole facultativa, del titular, dirección facultativa, empresa instaladora, OCA (Organismo de Control Autorizado) entre otras.
- Condiciones de índole administrativo. Documentaciones, certificados, permisos libros de órdenes etc.
- El certificado de instalación.
- Normas de la empresa suministradora.
- Descargos.
- Mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo. Criterios de

revisión, frecuencia. - Elementos a inspeccionar y parámetros a controlar.
Equipos necesarios. - Elaborar procedimiento de parada y posterior puesta en marcha. Descargos, autorizaciones, soporte documental. - Elaboración de fichas, registros y tablas de puntos de revisión. - Certificados de inspecciones periódicas. - Plazos de entrega y validez de los certificados de inspección OCA.
- Reglamentación eléctrica y de seguridad.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 30
- Unidades: 3