



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0819_1 Operaciones de Tendido y Tensado de Conductores en Redes Eléctricas Aéreas y Subterráneas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito del mundo de la electricidad y la electrónica es necesario conocer los diferentes campos de las instalaciones eléctricas, más concretamente en las operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas y subterráneas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. OPERACIONES DE TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES EN REDES ELÉCTRICAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD DEL SECTOR ELÉCTRICO

1. Identificación de las características diferenciales y la estructura del sector

2. Descripción de las actividades tipo. Configuración profesional
3. Tipología de empresas:
4. - Características
5. - Procesos y funciones
6. - Campos de actividad
7. Ubicación de la ocupación y profesiones, ocupaciones y puestos de trabajo relacionados
8. Identificación de nuevas técnicas, instrumentos y procedimientos relacionados con profesión
9. Descripción de productos y servicios novedades
10. Valoración de la propia participación en la actividad profesional, la calidad de los servicios o productos y el respeto al patrimonio y al medioambiente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONDUCTORES

1. Alta tensión:
2. - Aéreos
3. - Subterráneos
4. Media tensión:
5. - Aéreos
6. - Subterráneos
7. Baja tensión:
8. - Aéreos (sobre postes, fachadas)
9. - Subterráneos
10. Carga y descarga de las bobinas de cable: normas de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES EN REDES ELÉCTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN

1. Montaje de protecciones en puntos singulares:
2. - Con otras líneas

3. - Vías, cruces y otros
4. Montaje de los conductores y protecciones:
5. - Tendido y tensado de conductores en alta y media tensión (tendidos - aéreos, tendidos subterráneos)
6. - Tendido y tensado de conductores en baja tensión
7. - Tendidos aéreos. (sobre postes. sobre fachadas)
8. - Tendidos subterráneos (en zanjas. en galerías)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÁQUINAS Y ELEMENTOS EMPLEADOS EN EL TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES

1. Maquinaria de carga y descarga:
2. - Camión grúa, plumas, poleas, palancas
3. Maquinaria de tendido y tensado:
4. - Trípodes, tractel, frenos, cabestrante, tirvit con dinamómetro
5. Herrajes de sujeción
6. - Cadenas, grapas horquillas y tubos
7. - Posteletes con sus garras, herrajes de sujeción de tubos sobre fachada
8. Elementos de conexión:
9. - Matrices, máquina de compresión, manguitos de empalme y terminales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS E INDIVIDUALES

1. Seguridad en altura:
2. - Arnés, anticaídas móvil sobre cordaje, cincha con absorbedor, casco
3. Seguridad eléctrica:
4. - Equipo de puesta a tierra y en cortocircuito, detector de ausencia de tensión, pértigas
5. Normas generales de seguridad



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es