

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

ELEE0108 Operaciones Auxiliares de Montaje de Redes Eléctricas

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, y las operaciones de montaje de apoyos en redes eléctricas aéreas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. OPERACIONES DE MONTAJE DE APOYOS EN REDES ELÉCTRICAS AÉREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES ELÉCTRICAS AÉREAS EN ALTA Y BAJA TENSIÓN

1. Distribución de la energía eléctrica
2. Tipología y estructura de las redes

3. Elementos de las redes de distribución

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MANIOBRA Y ACCESORIOS DE SUJECCIÓN

1. De media tensión:
2. De baja tensión:
3. Sistemas antiescalo
4. Elementos de protección de la avifauna

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE APOYOS DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS EN ALTA TENSIÓN

1. Apertura de calles y hoyos
2. Ensamblado de apoyos y armados
3. Montaje de las tomas de tierra de los apoyos
4. Operaciones para el izado y aplomado de apoyos
5. Operaciones para la cimentación y el hormigonado de apoyos
6. Montaje de elementos de protección y maniobra
7. Montaje de los elementos de señalización, antiescalo y protección de la avifauna
8. Herramientas y medios técnicos auxiliares
9. Elementos de seguridad individuales y colectivos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIOAMBIENTE

1. Identificación, interpretación y aplicación de normas higiénico-sanitarias, de seguridad, salud y medioambientales. Reconocimiento e interpretación de información y señales
2. Planes de prevención de riesgos. Identificación de actuaciones a desarrollar en situaciones de emergencia
3. Procedimientos de actuación y primeros auxilios en casos de accidente
4. Utilización de medios y equipos de protección personal en el desarrollo de las distintas actividades

5. Indumentaria y posiciones ergonómicas aconsejables
6. Aplicación de la indumentaria adecuada: calzado, guantes, ropa, protección ocular, acústica
7. Adaptación, integración y actuación responsable en los grupos de trabajo.
Responsabilización de las tareas desarrolladas
8. Mantenimiento del área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza

MÓDULO 2. 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. Ubicación de la ocupación y profesiones, ocupaciones y puestos de trabajo relacionados
5. Identificación de nuevas técnicas, instrumentos y procedimientos relacionados con profesión
6. Descripción de productos y servicios novedades
7. 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. Media tensión:
3. Baja tensión:
4. 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. Montaje de los conductores y protecciones:

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

1. Maquinaria de carga y descarga:
2. Maquinaria de tendido y tensado:
3. Herrajes de sujeción
4. Elementos de conexión:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS E INDIVIDUALES

1. Seguridad en altura:
2. Seguridad eléctrica:
3. 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