

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0993 Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0993 Mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión, incluida en el Módulo Formativo MF1177_2 Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión, regulada en el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar y mantener redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.

1. Reconocimiento normal:
2. - Criterios de revisión. Frecuencia.

3. - Medios a emplear (informáticos, de medición, de observación, etc.)
4. Reconocimiento exhaustivo:
5. - Criterios de revisión. Frecuencia.
6. Elementos de la red (apoyos, conductores empalmes, etc.)
7. Aparatos de protección y maniobra (seccionadores, fusibles, etc.)
8. Identificación puntos calientes.
9. Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares (de medición, de observación, etc.)
10. Soporte documental. Tabla de puntos de revisión.
11. Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.

1. Anomalías de aparición rápida (rotura de aisladores, crecimiento de arbolado, etc.)
2. Anomalías de aparición lenta (procesos de oxidación, desgastes de herrajes, etc.)
3. Sustitución de elementos (aisladores, herrajes entre otros). Ajustes y comprobaciones.
4. Frecuencia.
5. Soporte documental.
6. Herramientas equipos y medios técnicos auxiliares (telurómetros, termómetros, terminales portátiles, etc.)
7. Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.

1. Averías típicas en las líneas aéreas de alta tensión (tierras francas, derivaciones, etc.)
2. Procedimiento de localización de averías.
3. Intervención en líneas de alta tensión.
4. Técnicas de diagnóstico. Equipos y herramientas (Megger, puente de Wheatstone, etc.)
5. Puestas a tierra: Fijas y portables.
6. Sustitución o reparación de elementos. Comprobaciones.
7. Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESCARGO Y RESTABLECIMIENTO DE TENSIÓN EN LÍNEAS.

1. Procedimiento de descargo. Autorizaciones.
2. Servicio alternativo. Maniobras a realizar.
3. Normas de la compañía suministradora.
4. Comprobación de ausencia de tensión. Métodos herramientas y equipos.
5. Señalización zona de trabajo. Puestas a tierra fijas y portátiles.
6. Restablecimiento de tensión. Comprobaciones y medidas previas.
7. Autorizaciones. Soporte documental.
8. Normas y equipos 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