

TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN



Área: MANTENIMIENTO_EDIFICIOS-OFIOS

Modalidad: Teleformación

Duración: 80 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

La acción formativa está dirigida a profesionales interesados en reciclar su formación, con la finalidad de potenciar sus habilidades y destrezas en el desempeño de sus funciones laborales.

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos y habilidades para identificar la mejor técnica para el mantenimiento de líneas aéreas de alta tensión, actuando bajo según normativa y procedimientos establecidos.

CONTENIDOS

1. MARCO NORMATIVO:

1. Normativa estatal.
2. Real Decreto 1955/2000.
3. Reglamento Electrotécnico para Líneas de Alta tensión (Real Decreto 223/2008).
4. Normativa medioambiental.
5. Normativa de calidad.

2. APOYOS Y CIMENTACIONES:

1. Técnicas de mantenimiento de apoyos:
2. Principales riesgos y actividades de mantenimiento de apoyos.
3. Principales aspectos de corrosión.
4. Realización de estudios de corrosión en línea.
5. Técnicas de protección anticorrosiva (limpieza, imprimación, sellado y acabado, técnicas de pintado y principios de corrosión).
6. Técnicas de mantenimiento de cimentaciones:
7. Limpieza de base.
8. Recreido y reparación de peanas.
9. Saneamiento de anclajes.
10. Soluciones para cimentaciones descarnadas.

3. PUESTA A TIERRA:

1. Sistema de puesta a tierra.
2. Reglamentos de líneas eléctricas de alta tensión
3. Medidas reglamentarias
4. Inspección del sistema de puesta a tierra.
5. Mejora del sistema de puesta a tierra.

4. CONDUCTORES, CABLES DE TIERRA Y HERRAJES:

1. Conductores.
2. Cables de tierra.
3. Herrajes.
4. Cadenas.
5. Accesorios.
6. Mantenimiento de herrajes.

5. AISLADORES:

1. Tipos de aisladores.
2. Normativa.
3. Características eléctricas y mecánicas.
4. Problemática del aislamiento en líneas aéreas.
5. Inspecciones del aislamiento.
6. Inventario y asignación de tipo de zona según contaminación.
7. Estudio de líneas.
8. Soluciones a los problemas el aislamiento.

6. TRATAMIENTO DE CALLES:

1. Definición: Servidumbre y Calle.
2. Justificación de la Apertura de Calles.
3. Dimensiones de las calles.
4. Alcance de las calles.
5. Criterio de aplicación.
6. Tratamientos Químicos
7. Talas Masivas
8. Talas Puntuales
9. Desbroces
10. Podas
11. Procedimiento de Ejecución
12. Condicionantes Técnicas, Legales Y Ambientales
13. Legislación Ambiental
14. Aspectos Del Medio

7. TÉCNICAS ESPECIALES DE MANTENIMIENTO (TET Y HELICÓPTEROS):

1. Trabajos en instalaciones eléctricas
2. Definición de TET
3. Excepciones
4. Justificación de los TET
5. Técnica de los TET
6. Historia de los TET
7. Estructura y organización de trabajos
8. Selección, formación, habilitación y reciclaje de los trabajadores
9. Condiciones de ejecución de los TET
10. Campos eléctricos y magnéticos
11. Métodos de trabajo
12. Material y herramientas
13. Procedimientos de trabajo
14. Distancias mínimas de seguridad
15. Realización de los trabajos
16. Situaciones especiales en los trabajos en tensión

8. REVISIONES PERIÓDICAS LÍNEAS Y TERMOGRAFÍA:

1. Revisiones periódicas
2. Medios técnicos mínimos
3. Elementos a inspeccionar
4. Mantenimiento planificado

REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.