



 **AUDIOLIS**

FORMACIÓN PROGRAMADA PARA EMPRESAS

**Curso de
Normativas y
aspectos
fundamentales de
mantenimiento en
líneas de alta
tensión**

www.audiolis.com

Programa Formativo

FORMACIÓN PROGRAMADA PARA EMPRESAS



Curso de

Normativas y aspectos fundamentales de mantenimiento en líneas de alta tensión

**Familia
profesional**

Electricidad y electrónica

Horas

80 horas

Modalidad

Online

Descripción del curso de

Normativas y aspectos fundamentales de mantenimiento en líneas de alta tensión

Objetivos del curso

Con este CURSO ELEE008PO TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir conocimientos y habilidades en la aplicación de las técnicas necesarias para el mantenimiento de líneas aéreas de alta tensión, actuando bajo según normativa y procedimientos establecidos.

Programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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. - Recrecido y reparación de peanas.
9. - Saneamiento de anclajes.
10. Soluciones para cimentaciones descarnadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDUCTORES, CABLES DE TIERRA Y HERRAJES:

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

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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

UNIDAD DIDÁCTICA 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

*UNIDAD DIDÁCTICA 8. REVISIONES PERIÓDICAS
LÍNEAS Y TERMOGRAFÍA:*

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



Más formación
Mejores emplead@s
Mayores resultados

Ventajas de la formación continua bonificada

01 MEJORES RESULTADOS

Incremento de los resultados económicos de la empresa fruto de la mejora y el reciclaje profesional de sus empleados.

02 PRODUCTIVIDAD

Aumenta la productividad de sus empleados.

03 SIN COSTES

Formación de calidad sin coste para la empresa ni para el trabajador.

04 CLIMA LABORAL

Mejora el clima laboral al sentirse los empleados mejor valorados por la empresa.

05 COMPROMISO

Mejora la imagen de la empresa y aumenta la motivación y el compromiso de los empleados.



Características de nuestros cursos online

APOYO CONTINUO

Formación impartida por expertos en la materia y seguimiento y apoyo continuo.

CAMPUS VIRTUAL

Permite al alumnado conectarse sin limitaciones horarias ni lugar de impartición.

CONTENIDOS INTERACTIVOS

Diseñados para conseguir un avance progresivo y motivante para el alumnado.



· Más formación, mejor empleo ·

952 10 14 94 · info@audiolis.com · www.audiolis.com