

FICHA TÉCNICA

Curso: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas. ELEE0109 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión

Horas: 30

Objetivos:

Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector. Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.

Adoptar las medidas de prevención y seguridad necesarias para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Dirigido a:

Instalador electricista en general.
Instalador electricista de edificios y viviendas.

Capacita para:

Para conocer la legislación de prevención y protección de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, aplicando las normas de seguridad e higiene en el trabajo y evaluando los riesgos medioambientales que se pueden presentar.

Otros datos:

Con este manual se podrán conocer las medidas de seguridad e higiene para implantar negocios de montajes e instalaciones eléctricas de baja tensión en la industria y la construcción, conociendo la legislación actualizada que se aplica.

Servirá para evaluar los riesgos de tipo eléctrico que se pueden presentar y su aplicación práctica para prevenirlos.

Con este manual se podrá identificar e instalar los aparatos de protección de las instalaciones eléctricas y la distribución de conductores de seguridad.

Para conocer para aplicar las actuales normas medioambientales que afectan a las industrias.

Dirigido a jóvenes profesionales y estudiantes que quieran conocer las obligadas medidas de seguridad e higiene laboral en las industrias eléctrica, mecánica y de la construcción.

Para profesionales que quieran reciclar sus conocimientos, profundizando en aspectos específicos de prevención de riesgos laborales aplicados a las instalaciones eléctricas para baja tensión.

FICHA TÉCNICA

Se trata de un manual estructurado en capítulos con desarrollo de los temas de manera clara y precisa, con legislación actualizada en cuanto a seguridad e higiene y normas medioambientales para los trabajos a realizar en la industria eléctrica, mecánica y de la construcción.

Contiene imágenes y esquemas que expresan claramente los conceptos y acciones a realizar en las situaciones reales que se puedan presentar.

Contiene aplicaciones prácticas reales, realizables y renovadas para situaciones que se pueden presentar en los trabajos de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas para baja tensión, en el campo de la prevención de riesgos laborales.

Contiene ejercicios de autoevaluación para comprobar que los conocimientos se han adquirido, alcanzando los objetivos que se pretenden.

Contenido Formativo:

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

- 1.1. Introducción
- 1.2. El trabajo y la salud
- 1.3. Los riesgos profesionales
- 1.4. Factores de riesgo
- 1.5. Consecuencias y daños derivados del trabajo
- 1.6. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
- 1.7. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo
- 1.8. Resumen

2. Riesgos generales y su prevención

- 2.1. Introducción
- 2.2. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
- 2.3. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
- 2.4. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
- 2.5. Riesgos asociados al medio de trabajo
- 2.6. Riesgos derivados de la carga de trabajo
- 2.7. Evaluación de riesgos
- 2.8. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores
- 2.9. Resumen

3. Actuación en emergencias y evacuación

- 3.1. Introducción
- 3.2. Tipos de accidentes
- 3.3. Evaluación primaria del accidentado
- 3.4. Primeros auxilios
- 3.5. Socorrismo
- 3.6. Situaciones de emergencia
- 3.7. Planes de emergencia y evacuación

FICHA TÉCNICA

3.8. Información de apoyo para la actuación de emergencias

3.9. Resumen

4. Riesgos eléctricos

4.1. Introducción

4.2. Tipos de accidentes eléctricos

4.3. Contactos directos

4.4. Protección contra contactos directos

4.5. Contactos indirectos

4.6. Actuación en caso de accidente

4.7. Normas de seguridad

4.8. Normativa medioambiental

4.9. Resumen