



ZERO RISK

CURSO
RIESGO ELÉCTRICO 8h
RD 614

www.zero-risk.es

RESUMEN

El curso **Riesgo Eléctrico B1 + B2** proporciona a trabajadores **NO electricistas** la formación necesaria para **realizar trabajos no eléctricos en instalaciones eléctricas de Baja Tensión y Media/Alta Tensión**, garantizando que puedan **identificar el riesgo eléctrico y crear zonas de trabajo seguras**, conforme al **RD 614/2001** y al estándar AELEC.

La formación es **teórica y teórico-demostrativa**, siendo las **demostraciones prácticas realizadas exclusivamente por el formador**, con el objetivo de **mostrar cómo aplicar correctamente las Cinco Reglas de Oro**.

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

El curso de **Riesgo Eléctrico según el RD 614/2001**, con una duración de **8 horas**, va dirigido a **trabajadores y profesionales que, por el desempeño de su actividad, puedan estar expuestos a riesgos derivados de la electricidad**, tanto en instalaciones de **baja como de alta tensión**

OBJETIVOS

El trabajador adquirirá los conocimientos que le permitan **realizar trabajos no eléctricos en condiciones de seguridad**. En particular:

- Tomar **conciencia del riesgo eléctrico**.
- Interpretar correctamente una **zona de trabajo segura**.
- Aplicar las **medidas de prevención y protección** frente al riesgo eléctrico.
- Conocer y comprender la **aplicación de las Cinco Reglas de Oro**.
- Identificar los **sistemas de protección** de instalaciones y personas.
- Reconocer y utilizar correctamente los **elementos de señalización, bloqueo y delimitación**.
- Conocer las **condiciones de seguridad para trabajos sin tensión**.
- Actuar correctamente ante **situaciones de emergencia**.

INDICE

BLOQUE TEÓRICO:

- Introducción: Conceptos básicos sobre electricidad.
- Efectos fisiológicos de la corriente sobre el cuerpo humano.
- Factores de riesgo del paso de la corriente por el cuerpo humano.
- Tipos de contactos eléctricos.
- Sistemas de protección contra contactos eléctricos directos, indirectos y cortocircuitos e indirectos al mismo tiempo.
- Equipos de protección individual para trabajos eléctricos. Tipos y requisitos.
- Actuación en caso de accidente eléctrico.
- Normativa de seguridad en el ámbito del riesgo eléctrico. RD 614/2001.
- Autorización y cualificación de trabajadores.
- Técnicas y procedimientos de trabajo:
 - Trabajos sin tensión. Aplicación de las 5 reglas de oro.
 - Trabajos en tensión a potencial, a distancia y en contacto.
 - Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones.
 - Trabajos en proximidad. Zonas de peligro y de proximidad.
 - Trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio o explosión. Electricidad estática.

BLOQUE PRÁCTICO:

- Manejo de equipos de medición y de elementos aislantes.
- Uso de Equipos de protección individual.
- Procedimientos de supresión y reposición de la tensión en BT y AT.
- Mediciones, ensayos, verificaciones y maniobras locales en BT y AT.
- Preparación y realización de trabajos en proximidad de elementos en tensión en BT y AT.
- Realización de trabajos en tensión en BT.
- Consignación de cuadros eléctricos.

Duracion total 8 horas



ZERO RISK



Ubicación

Plaza, Zaragoza - C/
Manfredonia nº 10, Nave 7



Email

info@zero-risk.es



Teléfono

Móvil: 621 00 50 73
Fijo: 876 450 330