



**ZERO RISK**



**C1+C2**

**RIESGO ELÉCTRICO**

**CURSO 22 HORAS**

**aelęc**

## RESUMEN

El curso **Riesgo Eléctrico C1 + C2** proporciona a trabajadores **electricistas** la formación necesaria para **desarrollar trabajos eléctricos en instalaciones de Baja Tensión y Media/Alta Tensión**, de forma **segura y conforme al RD 614/2001**.

La formación es **teórico-práctica**, orientada a **identificar riesgos eléctricos, aplicar procedimientos seguros de trabajo y crear zonas de trabajo seguras**, sin habilitar para la realización de **trabajos en tensión**, que requieren formación específica adicional de cada empresa.

## ¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

Trabajadores cuya **actividad eléctrica** se desarrolla en instalaciones eléctricas de:

**Baja Tensión (BT) y Media y/o Alta Tensión (MT/AT)** y cuyos cometidos incluyan, entre otros la instalación, reparación o mantenimiento de instalaciones eléctricas, así como trabajos eléctricos **sin tensión** o en **proximidad**, conforme al RD 614/2001.

**⚠ Importante:** Este curso **NO habilita para trabajos en tensión** en BT ni en MT/AT.

## OBJETIVOS

El trabajador adquirirá los conocimientos que le permitan **realizar trabajos eléctricos en condiciones de seguridad**. En particular:

- Tomar **conciencia del riesgo eléctrico**.
- Conocer y aplicar el **RD 614/2001** y sus Anexos.
- Aplicar **medidas de prevención y protección** frente al riesgo eléctrico.
- Valorar el **riesgo de las instalaciones** según su tipología y nivel de tensión.
- Conocer las **condiciones de seguridad** para trabajos eléctricos sin tensión y en proximidad.
- Aplicar correctamente las **Cinco Reglas de Oro**.
- Utilizar adecuadamente **EPI, EPC y equipos de medida**.
- Actuar correctamente ante **situaciones de emergencia**.

## INDICE

### 1. PRESENTACIÓN DEL CURSO

- Instrucciones de seguridad y emergencias
- Información sobre el centro de formación
- Objetivos del curso
- Método de evaluación

**Duración del bloque: Incluida en la duración total**

### 2. RIESGO ELÉCTRICO – BLOQUE COMÚN

- Aspectos generales de las instalaciones eléctricas
- Niveles de tensión y tipología de circuitos
- Tipos de accidentes eléctricos
- Efectos de la corriente eléctrica
- RD 614/2001: técnicas y procedimientos de trabajo
- Tipos de trabajos eléctricos
- Trabajos sin tensión y en proximidad
- Cinco Reglas de Oro
- Señalización, bloqueo y delimitación
- Maniobras y mediciones

**Duración del bloque: 6 horas**

### 3. RIESGO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN (BT)

- Instalaciones y elementos de BT
- Riesgos específicos en BT
- Aplicación práctica de las Cinco Reglas de Oro en BT
- EPI y EPC en trabajos eléctricos de BT
- Creación de zonas de trabajo seguras
- Prácticas con equipos de medida y verificación

**Duración del bloque: 8 horas**

### 4. RIESGO ELÉCTRICO EN MEDIA / ALTA TENSIÓN (MT/AT)

- Instalaciones de líneas, CT y subestaciones
- Riesgos específicos en MT/AT
- Aplicación de las Cinco Reglas de Oro en MT/AT
- Puestas a tierra y cortocircuitos
- Distancias de seguridad
- EPI y EPC en MT/AT
- Prácticas de establecimiento de zonas de trabajo seguras

**Duración del bloque: 8 horas**

**TOTAL CURSO C1 + C2: 22 horas**



**ZERO RISK**



**Ubicación**

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



**Email**

[info@zero-risk.es](mailto:info@zero-risk.es)



**Teléfono**

Móvil: 621 00 50 73  
Fijo: 876 450 330