

# FORMACIÓN BÁSICA DE SEGURIDAD LABORAL EN EL SECTOR ELÉCTRICO. RIESGO ELÉCTRICO (ACTIVIDAD NO ELÉCTRICA) EN INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA B2.

## OBJETIVOS

DURACIÓN  
8 HORAS



Esta formación está dirigida a trabajadores cuya actividad no eléctrica, se desarrolla en instalaciones eléctricas de BT, para lo cual sea necesario dejar la instalación sin tensión conforme al RD 614/2001 ( exclusivamente en BT) o que tenga que adoptar alguna medida de control para prevenirlo ( señalización, equipamiento,...).

## CAPACIDADES

El trabajador adquirirá los conocimientos que le permitan realizar los trabajos de forma segura.

Entre los objetivos de la formación se destacan en concreto:

- Este personal, a pesar de no realizar tareas eléctricas debe conocer las medidas implementadas para trabajos en proximidad e interpretar una zona de trabajo segura para desarrollar trabajos sin tensión en BT y MT/AT.
- Conciencia del riesgo eléctrico en base al conocimiento de éste.
- Aplicar las medidas de prevención y protección frente a riesgo eléctrico.
- Efectuar los trabajos en instalaciones eléctricas en condiciones de seguridad, acorde con las disposiciones generales y particulares, conforme a lo establecido en el RD 614/2001 sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- Conocimiento de las condiciones de seguridad para la realización de trabajos sin tensión habiendo aplicado previamente las 5 Reglas de Oro y de las funciones de los Jefes de Trabajo de actividad no eléctrica: en qué consisten las cinco reglas de oro de seguridad en trabajos eléctricos, los equipos empleados y la importancia de su colocación y mantenimiento.
- Diferenciar los sistemas de protección que se utilizan para las instalaciones y para las personas, así como sus características de funcionamiento.
- Conocer los elementos específicos- significado, mensajes, características y forma de empleo- usados en este tipo de instalaciones para señalar, bloquear y delimitar elementos y zonas.
- Situaciones de emergencia en este tipo de trabajos.

MÁXIMO NÚMERO DE ALUMNOS

# FORMACIÓN BÁSICA DE SEGURIDAD LABORAL EN EL SECTOR ELÉCTRICO. RIESGO ELÉCTRICO (ACTIVIDAD NO ELÉCTRICA) EN INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA B2.

## CONTENIDOS

### PARTE COMÚN. (3 HORAS).

1. Presentación del curso.
2. Riesgo eléctrico- bloque común.
3. Descargos.
  - 3.1. Proceso y funciones de los participantes.
4. Introducción a trabajos en tensión en el área de trabajos en tensión.
5. Trabajos en el área de proximidad.
6. Mediciones, ensayos y verificaciones.
7. Condiciones, normas y proceso organizativo para las maniobras.
8. Introducción a maniobras locales.
9. Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas.

### RIESGO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN. CONTENIDO TEÓRICO- DEMOSTRATIVO ( 2 HORAS)

1. Elementos principales de las instalaciones y su identificación.
2. Cinco Reglas en Oro en BT.
3. EPI Y EPC habituales en trabajos de BT.
4. Riesgos más habituales en trabajos en BT y accidentes tipo.
5. Práctica.

MÁXIMO NÚMERO DE ALUMNOS

### MEDIA/ALTA TENSIÓN (3 HORAS)

1. Elementos principales de las instalaciones en media tensión (líneas, CT) y su identificación.
2. Elementos principales de las subestaciones eléctricas y su identificación.
3. Cinco reglas en instalaciones de líneas, CT's y subestaciones.
4. Puesta a tierra en apoyos con paso aéreo.
5. Riesgos más habituales en trabajos en líneas, CT's Y SUBESTACIONES.
6. Prácticas.