



**Estudios  
específicos**

**VERIFICACIÓN DE  
INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DE  
BAJA TENSIÓN**



**Cualtis**



Estudios  
específicos

## VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

### ¿Qué es la verificación de instalaciones eléctricas de baja tensión?

Es un análisis de la instalación eléctrica de baja tensión, de forma visual y mediante la medición de diversos parámetros de la misma. Permite identificar posibles riesgos de contactos directos e indirectos y establecer las correspondientes medidas preventivas.

### ¿Quién está obligado a hacerlo?

El real decreto 614/2001, de 8 de junio establece que “el empresario deberá adoptar las medidas necesarias para que de la utilización o presencia de la energía eléctrica en los lugares de trabajo, no se deriven riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores o, si ello no fuera posible, para que tales riesgos se reduzcan al mínimo”.

### Reglamentación aplicable:

- > A las instalaciones eléctricas conectadas a una fuente de suministro en los límites de baja tensión.
- > A las instalaciones que dispongan de sistemas de protección y necesitan ser comprobadas periódicamente, de acuerdo a las instrucciones de sus fabricantes e instaladores y a la propia experiencia del explotador.

### Ventajas

- > Disminuir y eliminar el riesgo de accidente por contactos eléctricos.
- > Mejorar la seguridad contra incendios al detectar de forma temprana, posibles focos de calor e ignición.
- > Evitar posibles sanciones derivadas de una defectuosa instalación eléctrica.

### ¿Qué hace Cualtis?

- > Revisión visual de la protección de la instalación eléctrica contra contactos eléctricos directos.
- > Revisión de la protección de la instalación eléctrica contra contactos eléctricos indirectos (medición de la resistencia de la toma de tierra, tensión máxima de defecto, verificación de diferenciales, medida de la intensidad y tiempo de disparo).
- > Revisión visual de la instalación, con el fin de detectar posibles sobrecargas o puntos calientes.