



# ELECTRICIDAD PARA MECÁNICOS

Ikastaro honekin partaideak elektrizitate industrialaren berezko LAPetan sartzea, armairu eta ekipo elektrikoen erabileran norberaren babesa bereziki azpimarratuz.

## Objetivos

Identificar elementos de los cuadros eléctricos. Conocer elementos de campo. Comprobar si están en buen estado. Conocer los diferentes tipos de protecciones eléctricas. Saber sustituir dichos elementos. Será capaz de interpretar y montar los circuitos eléctricos sencillos.

Duración del curso: 40 horas

**%100 HOBETUZek  
diruzlagunduta**

## Contenidos:

- Conceptos básicos de electricidad (V, I, R, C.C., C.A., C.A. monofásica y C.A. trifásica).
- Transformadores.
- Aparatos de medida. Multímetros y Pinzas. (Medición de resistencias, tensiones, e intensidades).
- Megger. Ensayos sobre resistencias, motores y transformadores.
- Identificar elementos en máquinas (Elementos de campo)
- Protecciones de instalaciones (ICP, Díf, Prot U, etc), de motores (Fusibles, guardamotor, térmico, etc).
- Interpretación y montaje de circuitos sencillos.
- Simbología.
- Resistencias calefactoras.
- Electroválvulas. Conexionados.
- MOTORES.
- Variadores de frecuencia.