

CURS ELECTRICITAT INDUSTRIAL

Durada: 60 hores

Modalitat: presencial

TEMARI

Conceptes bàsics d'electricitat

Electricitat, magnetisme i magnituds elèctriques

Circuit elèctric. Tipus d'esquemes, simbologia i anàlisi d'un circuit

Tipus de corrent: CC i CA

La llei d'Ohm

Potència elèctrica, energia elèctrica, efecte Joule

Components de la instal·lació

Elecció dels elements d'una instal·lació elèctrica industrial

Conductors, tipus de material elèctric industrial. Aplicació a circuits

Elements del quadre de comandament i elements de protecció

Elements d'accionament variis. Instal·lació de circuits amb contactors

Muntatge de la instal·lació

Connexió de diferents elements en sèrie i paral·lel

Càlcul de circuits teòrics amb la llei d'Ohm. Aplicació a circuits pràctics

Analitzar els efectes de la corrent en circuits variis

Muntatge del quadre de distribució

Disseny de circuits elèctrics d'il·luminació i maniobres elèctriques industrials

Circuits amb relés i contactors

Reglament electrotècnic de baixa tensió