



Curs presencial / +45

CURS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICIS



DURACIÓ

Bloc II: 90 hores

DATA INICI

Dilluns 1 de Setembre 2025

LLOC

Cambra de Comerç, Indústria i Serveis de Valls i lloc de treball real.

DIRIGIT A

Persones entre 45 i 60 anys en situació de desocupació o inactivitat laboral i que vulguin formar-se per treballar en el sector de l'electricitat industrial.

OBJECTIUS

Capacitar els alumnes, per a què puguin desenvolupar adequadament funcions de manteniment elèctric de baixa tensió, puguin identificar i comprendre els components d'una instal·lació elèctrica d'interior, realitzar-ne el muntatge aplicant la normativa vigent i reparar possibles avaries garantint la seguretat personal i dels materials.

METODOLOGIA

Les sessions a l'aula seran teòriques-pràctiques

PREU

Gratuït

TITULACIÓ

Diploma acreditatiu.

INSCRIPCIONS I INFORMACIÓ: Cambra de Comerç, Indústria i Serveis de Valls - C. Jacint Verdaguer, 1, 2n - 43800 VALLS
Telf. 977 600 909 - c.e.: formacio@cambravalls.com / aina.barrabeig@cambravalls.com
www.cambravalls.com



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos



FORMACIÓ TEÒRICA-PRÀCTICA

1. Envoltants i quadres elèctrics

- . Classificació de les envelopants
- . Aspectes constructius
- . Elements de cablejat i connexió
- . Elements per a la climatització
- . Elements auxiliars
- . Compartimentació i entrada de cables

2. Proteccions elèctriques

- . Tensió i intensitat
- . Defectes que es poden produir a les instal·lacions elèctriques
- . Fusibles, interruptor automàtic o magnetotèrmic
- . Interruptor diferencial, selectivitat i filiació
- . Protecció contra sobretensions
- . Representació contra sobretensions
- . Representació d'esquemes de quadres de protecció

3. Motors elèctrics

- . Motors elèctrics
- . Motors de corrent altern i corrent continu

4. Automatismes industrials cablejats

- . Què es un automatisme?
- . El contactor
- . Elements de comandament i senyalització

5. Esquemes i circuits bàsics

- . Els símbols als esquemes d'automatismes
- . Representació d'esquemes d'automatismes industrials
- . Realimentació
- . Arrencada de motors trifàsics de corrent altern
- . Regles bàsiques per obtenció de circuits elèctrics
- . Inversió del sentit de gir de motors trifàsics amb contactors
- . Ús del temporitzador en circuits de comandament

6. Arrencament i variació de velocitat de motors

- . Regulació de velocitat en motors de corrent altern i continu
- . Arrencada de motors de corrent continu

7. Simbologia normalitzada

8. Dispositius de seguretat

9. Localització avaries

10. Muntatges pràctics d'automatismes bàsics

11. Simulació d'automatismes amb Software CAdSIMU