

## FSE05/24\_Procediments bàsics d'electricitat i electrònica

Certificat Professionalitat: Nivell 1 ELEE04 (complet)

Durada: 165 hores  
setembre a octubre—Tarda  
Modalitat: Presencial

## OBJECTIUS DEL CURS:

Realitzar operacions auxiliars en el muntatge i manteniment d'elements i equips elèctrics i electrònics en instal·lacions domèstiques i industrials, amb la qualitat requerida, i complint les condicions de seguretat laboral vigents en l'àmbit de l'electricitat i l'electrònica.

## CONTINGUTS FORMATIUS:

PROGRAMA FORMATIU	HORES
<b>Mòdul 1:</b> Context laboral	15
<b>Mòdul 2:</b> Conceptes bàsics d'electricitat	34
<b>Mòdul 3:</b> Components de les instal·lacions	34
<b>Mòdul 4:</b> Muntatge d'instal·lacions	42
<b>FCOS02:</b> Prevenció de riscos laborals	30
<b>FCO003:</b> Inserció laboral, sensibilització mediambiental, igualtat de gènere	10
	<b>165</b>

## TECNOLOGIES:

- Bancs de muntatge amb presa de força elèctrica i amb plafons verticals on es simulen els circuits i l'aparellatge elèctric i els seus respectius quadres de control i comandament.
- Equipament específic per a l'especialitat: comptadors elèctrics, limitadors de potència, caixes (de seccionament, de derivació), interruptors (magnetotèrmics, de protecció automàtics), commutadors (simples, de creuament), punts de llum, seccionadors, polsadors, telerruptors, contactors, relés, motors (de corrent altern), reguladors de velocitat. Eines mecàniques, elèctriques i elements de protecció específics.
- Eines: trepans, cargoladors, moles, roscadores, escaires, nivells, flexòmetres, claus (fixes, vissensí) tornavisos, alicates (de pressió, de tall), pelacables, insertadores de cables, grimpadores.

## SORTIDES PROFESSIONALS:

- Tècnics de manteniment d'equips elèctrics
- Tècnics en disseny de sistemes de control elèctric
- Tècnics de manteniment electrònic
- Tècnics en electrònica, en general

## REQUISITS D'ACCÉS:

- Estar inscrit/a a l'oficina de treball del SOC com a demandat d'ocupació. Prioritàriament persones desocupades i tenir d'alta aquesta demanda el dia de la selecció del curs.
- Superar el procés de selecció que organitzarà el centre.

CIFO Sabadell - Ctra. Nacional 150, km. 15 08227 TERRASSA Tel. 93 736 29 10  
cifo\_valles.soc@gencat.cat  
serveiocupacio.gencat.cat/cifosabadell