

MÒDUL OFICI. ESPECIALITAT INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. BOMBERS/ES DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA 2026

Curs de preparació de la prova d'ofici, especialitat instal·lacions elèctriques, de l'oposició de bombers/es de l'Ajuntament de Barcelona.

Consta de 30 hores teórico-pràctiques i 3 hores de simulacre. Es proporcionarà material didàctic (visual i escrit) per seguir el curs.

El curs s'estructura en 6 sessions de 5 hores cadascuna, realitzades en cap de setmana de 08:00 a 13:30h, on es repassen i desenvolupen els continguts de les bases de la convocatòria del 2025.

Punts del programa (orientatiu, subjecte a canvis).

JORNADA 1
Normes de seguretat i Equips de Protecció Individual.
Identificació de material i simbologia.
Coneixements bàsics d'electricitat.
Conductors elèctrics i canalitzacions.

JORNADA 2
Instal·lacions domèstiques interiors.
Instal·lacions interiors especials.
Tallers pràctics (circuit amb interruptors, commutadors, encreuaments, polsadors, fluorescents, reguladors, sensors, telerruptors, etc.)

JORNADA 3
Instal·lacions elèctriques industrials.
Representació d'esquemes.
Instal·lacions domèstiques d'enllaç.
Proteccions elèctriques.
Tallers pràctics (connexions de motors, muntatge de circuits de potència i maniobra).

JORNADA 4
Motors elèctrics.
Automatismes industrials.
Tallers pràctics (maniobres amb motors elèctrics, inversió de gir, arrencada-parada i regulació de velocitat).

JORNADA 5
Maniobres amb motors elèctrics.
Instal·lacions fotovoltaïques.
Instal·lació de terra.
Tallers pràctics.

JORNADA 6
Instal·lacions elèctriques a molt baixa tensió de seguretat.
Instal·lacions de recàrrega de vehicles elèctrics.
Instal·lacions elèctriques a molt baixa tensió de seguretat.
Tallers pràctics.

Material bàsic i necessari que s'ha de portar:

- Unes alicates de tall o tisores d'electricista o pelacables.
- Un tornavís pla de 2'5×50 o de 3'5×75, homologats a 1000 volts.
- Un tornavís pla de 5'5×150, homologat a 1000 volts.
- Un tornavís Philips PZ1x100, homologat a 1000 volts.
- Llibreta, llapis, goma d'esborrar i bolígraf.
- Roba còmoda i de treball.