

CURS

Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques

Data i hora: Dijous 16 d'abril de 2026, de les 09.00 a les 18.00 h. Total 8 hores.

Lloc: Sala de formació del CETIM, Plana de l'Om, 6, 2n 3a de Manresa.

Professor: Cristobal Trabalon Carricondo. Enginyer industrial (UPC), Enginyer tècnic industrial en electricitat i en mecànica (UPC). Llicenciat en dret (UOC). Àrbitre per Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya (TATC). Ha estat cap de manteniment durant vint anys, actualment es responsable d'enginyeria i manteniment legal a TMB. Autor de diversos llibres d'enginyeria, manteniment i construcció legal. Professor en diversos postgraus d'UPC.

Inscripció: Al web www.cetim.cat, o bé, a l'a/e formacio@cetim.cat.

Preu: 290 € per a persones col·legiades, 250 € per als col·legiats/des amb RC del Col·legi i 350 € per a persones no col·legiades. El preu del curs inclou el dinar.

Dirigit a: Persones tècniques i enginyeres que tinguin interès a reorientar la seva carrera professional cap al sector elèctric, així com personal tècnic de manteniment d'instal·lacions elèctriques que vulguin ampliar i aprofundir els seus coneixements. En general, el curs s'adreça a qualsevol professional tècnic que desitgi conèixer de manera més completa el manteniment de les instal·lacions elèctriques en qualsevol tipus de sector.

Objectius del curs:

El manteniment de les instal·lacions elèctriques ofereix singularitats davant d'altres sistemes: són instal·lacions que presenten un risc, però a més el funcionament de la majoria dels equips depèn de la fiabilitat del subministrament elèctric, per la qual cosa una fallada a les instal·lacions elèctriques comportarà importants conseqüències derivades en altres sistemes. El curs exposa, des del punt de vista tècnic i de gestió els aspectes més rellevants que s'han de considerar en un adequat manteniment de les instal·lacions elèctriques, atenent criteris de seguretat, fiabilitat i eficiència en la conservació i explotació de les instal·lacions, tot això des d'una perspectiva eminentment pràctica.

Observacions: Aquest curs s'impartirà en castellà.

Programa:

- Aspectes reglamentaris d'instal·lacions elèctriques.
- Operativa del manteniment elèctric.
- Manteniment de sistemes de protecció contra descàrregues atmosfèriques i sobretensions.
- Seguretat i fiabilitat elèctrica en els treballs de manteniment.
- Reial decret 614/2001. Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.
- Manteniment correctiu: principals fallades, origen, causes i solucions.
- Els harmònics: problemàtica i solucions.
- Instrumentació i mesures elèctriques: verificacions, mesuraments i assajos.
- Tècniques avançades de manteniment elèctric.
- Desenvolupament del pla de manteniment d'instal·lacions elèctriques.



Aquest curs, pot ser bonificat per la FUNDAE. El Col·legi està acreditat com a entitat organitzadora per a gestionar la bonificació dels cursos de formació que organitza. Si ets una empresa i vols que et gestionem gratuïtament aquesta bonificació només has de posar-te en contacte amb el Departament de Formació del CETIM i t'informarem de tots els passos que cal seguir i sobre el funcionament de les bonificacions. La inscripció del curs s'ha de fer almenys una setmana abans de l'inici.