

Temari de la categoria professional Oficial de 1a, electricista (Grup D, Subgrup D1)

Tema 1

Estatut dels treballadors: drets i deures del personal laboral. Conveni col·lectiu únic del personal laboral de la Generalitat de Catalunya: classificació professional, retribucions bàsiques i complementàries, jornada, vacances, tipologia de faltes i les seves sancions dins del règim disciplinari, i modificacions substancials de condicions de treball.

Tema 2

El ciutadà i la ciutadana com a titular de drets davant l'Administració. Administració electrònica: concepte, principis, i els beneficis per a la ciutadania i per a les administracions. Dades de caràcter personal: definició, el dret a ser informat, el consentiment, el dret d'accés, el dret de rectificació i el dret de supressió.

Tema 3

La prevenció de riscos laborals: drets i obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Seguretat i salut laboral: definició de risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies, i definició de malaltia professional. El Pla d'Igualtat de Gènere de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Tema 4

Riscos associats a les instal·lacions elèctriques. Concepte de risc elèctric. Mesures preventives i equips de protecció individual. El treball i la calor.

Tema 5

Instal·lació elèctrica: concepte, instal·lacions d'alta i baixa tensió. L'electricitat: concepte, tipus d'efectes causats per l'electricitat, tipus de contactes elèctrics, factors que determinen els efectes sobre el cos humà.

Tema 6

Circuits elèctrics bàsics: concepte, simbologia, esquemes de circuits elèctrics (funcional, multifilars i unifilars).

Tema 7

Maniobra, comandament i protecció en mitjana i baixa tensió. Interruptors, disjuntors, seccionadors, fusibles, interruptors automàtics magnetotèrmics, interruptors diferencials.

Tema 8

Instal·lacions bàsiques elèctriques: funcionament, utilitat i manteniment de les principals avaries i reparacions. Proteccions i maniobres instal·lades als quadres elèctrics.

Tema 9

Instal·lacions de calefacció, refrigeració, climatització i ventilació: funcionament, utilitat i manteniment de les principals avaries i reparacions.

Tema 10

Instal·lacions de lampisteria i aigua calenta: funcionament, utilitat i manteniment de les principals avaries i reparacions.