

Temari de la categoria professional Cap d'equip de parc de conservació de carreteres (Grup C, Subgrup C2)

Tema 1

Organització administrativa de la Generalitat de Catalunya: estructura administrativa bàsica dels departaments, les unitats directives i l'organització administrativa territorial. La competència administrativa. El sector públic de la Generalitat: definició i finalitat de consorci, fundació i empresa pública.

Tema 2

Conveni col·lectiu únic del personal laboral de la Generalitat de Catalunya: classificació professional, retribucions, jornada, vacances, selecció de personal i contractació, tipologia de faltes i les seves sancions dins del règim disciplinari, i modificacions substancials de condicions de treball.

Tema 3

L'Estatut Bàsic de l'empleat públic: drets individuals i drets individuals exercits col·lectivament; deures de l'empleat públic, codi de conducta, principis ètics i principis de conducta dels empleats públics.

Tema 4

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 5

El Pla d'Igualtat de Gènere de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. El Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament sexual i assetjament per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere i el Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament psicològic laboral i altres discriminacions a la feina. El Protocol que desplega el deure d'intervenció de les persones que treballen a les administracions públiques de Catalunya per a fer efectiu l'abordatge de l'homofòbia, la bifòbia i la transfòbia: el deure d'intervenció, la infracció administrativa, la infracció laboral i el indicis de delictes.

Tema 6

La prevenció de riscos laborals: drets i obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Consulta i participació dels treballadors i treballadores en matèria de prevenció de riscos laborals. Seguretat i salut laboral: definició de risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies, i definició de malaltia professional.

Tema 7

Xarxa de Carreteres de Catalunya i de la Generalitat de Catalunya. Classificació tècnica. Classificació funcional. Catàleg de Carreteres.

Tema 8

Situació de la gestió de la de conservació de carreteres de la Generalitat de Catalunya: distribució geogràfica, instal·lacions, maquinària.

Tema 9

Inventari dels elements constitutius de la carretera. Famílies d'elements.

Tema 10

Conceptes bàsics de conservació de carreteres: Organització dels treballs de conservació ordinària (mitjans propis i contractats). Programació de treballs. Gestió d'incidències i emergències i organització dels treballs a la xarxa de carreteres.

Tema 11

Explotació de ferms i paviments. Auscultació. Reforçament, reconstrucció, reciclat i renovació superficial. Procediment de treball. Ferms sostenibles.

Tema 12

Senyalització vertical: tipus, mides, color i forma. Implantació de la senyalització vertical: posició longitudinal i transversal.

Tema 13

Senyalització horitzontal i abalisament: tipologies i usos. Diferents materials i criteris de selecció. Procediments de treball.

Tema 14

Sistemes de contenció de vehicles. Barreres de seguretat: tipus, nivells de contenció, selecció, disposició i implantació. Procediment de treball de col·locació.

Tema 15

Afectacions al trànsit. Senyalització d'obres i de treballs de conservació a la carretera, tenint en consideració la senyalització horitzontal, la senyalització vertical i durant els períodes nocturns. Senyalització d'obres mòbils.

Tema 16

Tècniques preventives i de protecció prèvies a l'inici del treballs associats als vehicles de transport. Revisions prèvies a la seva posada en funcionament. Conducció eficient de vehicles de transport. Riscos associats a les tasques del cap d'equip de conservació, mesures preventives i de protecció col·lectives i individuals.

Tema 17

Vehicles i equips de vialitat hivernal. Tipus de materials i acopis específics per a tractaments preventius i curatius contra la neu. Protocol d'actuació coordinada en front de nevades, pla NEUCAT.