

Temari de la categoria professional Tècnic/a especialista d'Explotació de Carreteres (Grup C, Subgrup C1)

Tema 1

L'Estatut d'autonomia de Catalunya: tipologia de competències. El Govern de la Generalitat de Catalunya. El Parlament: funcions, composició, organització i cessament

Tema 2

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 3

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 4

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

Tema 5

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 6

La prevenció de riscos laborals: 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. Definició i utilitat dels equips de protecció individual. Primers auxilis: protegir, avisar i socórrer. Funcions del servei de prevenció i salut laboral.

Tema 7

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

Tema 8

Delimitació del Domini Públic Viari i Zones de Protecció. Utilització de les zones de protecció.

Línia d'Edificació.

Tema 9

Actuació d'ús i defensa. Informes sobre l'estat i el funcionament de la carretera. Delimitació del dret de propietat per a la preservació del domini públic viari. Publicitat i rètols.

Tema 10

Accessos: Classificació i ordenació. Calçades laterals. Reordenació d'accessos. Contingut dels projectes i procediment.

Tema 11

Mesures de protecció. Règim sancionador i actuacions de defensa. Danys al domini públic viari.

Tema 12

Infraccions i procediment sancionador. Tipificació d'infraccions. Funcions de control i vigilància viària. Multes coercitives. Restitució del medi físic alterat o transformat.

Tema 13

Trams urbans i travesseres. Conceptes, delimitació i autoritzacions. Convenis de conservació i explotació.

Tema 14

Gestió de la conservació i explotació de carreteres de la Generalitat de Catalunya: distribució geogràfica, instal·lacions, maquinària.

Tema 15

Conceptes bàsics de conservació de carreteres: Organització dels treballs de conservació ordinària (mitjans propis i contractats). Gestió d'incidències i emergències. Inventari dels elements constitutius de la carretera.

Tema 16

Sistemes de gestió de Ponts i Estructures, Actius Geotècnics i de Seguretat Viària. Funcions, procediments i inspeccions tipus.

Tema 17

Inventari digital general dels elements funcionals de les carreteres de la Generalitat. Objectius, contingut i condicions tècniques.

Tema 18

Treballs de presa de dades de terrenys, construccions. Replantejos. Representació i elaboració de documentació gràfica manual i o digital.

Tema 19

Integració i anàlisi de dades geogràfiques. Sistemes d'informació Geogràfica (SIG).

Tema 20

Autoritzacions, procediment, seguiment, tramitador genèric i gestió de documentació.

Tema 21

Afectacions al trànsit. Senyalització d'obres i de treballs de conservació a la carretera. Senyalització horitzontal. Senyalització vertical.

Tema 22

Atenció d'emergències. Organització dels treballs d'atenció d'emergències a la xarxa de carreteres. Senyalització d'obres mòbils.

Tema 23

Tècniques preventives i de protecció prèvies a l'inici dels treballs associats als vehicles de transport. Revisions prèvies a la seva posada en funcionament.

Tema 24

Conducció eficient de vehicles de transport.

Tema 25

Riscos associats a les tasques de tècnic especialista d'explotació. Mesures preventives. Mesures de protecció col·lectives i individuals. Requeriments ergonòmics d'un lloc de treball de Tècnic/a especialista d'explotació de carreteres.

En els processos d'estabilització que es convoquin pel sistema selectiu de concurs oposició en el marc de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, les proves selectives versaran exclusivament sobre els temes número 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20 i 25.