

Temari de la categoria professional Tècnic/a Auxiliar d'Obres Públiques (Grup C, Subgrup C2)

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

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

Tema 9

Conceptes bàsics de conservació de carreteres. Organització dels treballs de conservació ordinària. La gestió sistematitzada de manteniment (GSM). Operacions de conservació. Unitats complementàries. Tramificació de la xarxa a efectes de conservació.

Tema 10

Inventari dels elements constitutius de la carretera: referenciació, obres civils plataforma, petites obres de fàbrica, equipament, instal·lacions d'enllumenat i ITS, serveis i reconeixement d'estat.

Tema 11

Conservació contractada. Tipus de contractes. Plecs de condicions tècniques. Obligacions del contractista i de l'Administració. Vigilància dels contractes. Registre de l'estat de funcionament de la carretera. Informe mensual. Relació valorada i certificacions.

Tema 12

Programació i seguiment dels treballs: El pla anual, mensual i setmanal. Comunicats de vigilància i incidències. Programació diària. Comunicat de treball. Registre de l'estat de funcionament de la carretera. Informe mensual.

Tema 13

Eines de gestió de conservació: Organització dels treballs d'un equip de conservació. Seguiment dels treballs. Elaboració d'informes.

Tema 14

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

Tema 15

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

Tema 16

Pla d'aforaments. Intensitat mitjana diària (IMD). Tipus d'aforadors. Utilització d'ERU's i Radars com a equips d'aforament.

Tema 17

Treballs de presa de dades sobre el terreny. Integració i anàlisi de dades. Representació d'elements constructius de carreteres i elaboració de documentació gràfica mitjançant el dibuix.

Tema 18

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

Tema 19

Delimitació del Domini Públic Viari i Zones de Protecció de carreteres. Línia d'Edificació.

Tema 20

Atenció d'emergències. Organització dels treballs d'atenció d'emergències. Senyalització d'obres mòbils.

Tema 21

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

Tema 22

Conducció eficient de vehicles de transport.

Tema 23

Plans d'Emergència. Pla InunCat i NeuCat. Marc general i organització. Operativitat i procediments d'actuació.

Tema 24

Atenció al públic i als usuaris. Redacció de documents. Gestió dels documents electrònics. Procediments d'actuació, coordinació i informació. Tractament d'incidències i atenció d'emergències viàries a la xarxa de carreteres de la Generalitat.

Tema 25

Riscos associats a les tasques de tècnic auxiliar d'obres públiques . Mesures de prevenció. Mesures de protecció col·lectiva i individual. Requeriments ergonòmics d'un lloc de treball amb ordinador.

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, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 24 i 25.