

Temari de la categoria professional Tècnic/a especialista, operador/a de control de carreteres (Grup C, Subgrup C1)

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, principi 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

Decret legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres. Decret 293/2003, de 18 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de carreteres. Nocions bàsiques d'ús i defensa. Actuacions de la seguretat viària. Operacions de conservació. Programació dels treballs de conservació.

Tema 8

Normativa europea en túnels. Directiva 2004/54/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre requisits mínims de seguretat per a túnels de la xarxa transeuropea de carreteres. Àmbit d'aplicació. Actors i responsabilitats implicats en la seguretat dels túnels. Especificacions tècniques per l'equipament de túnels de carretera.

Tema 9

Normativa catalana de túnels. Circular 3/05 sobre especificacions tècniques per l'equipament de túnels dependents de la DGIM. Objecte i àmbit d'aplicació. Escenari del sistema de gestió multi túnel. La xarxa local. El Local Tècnic (o Centre de Control local). El Centre de Control de Túnels de la Generalitat de Catalunya (CCTGC). El software de gestió. Equipaments o dispositius de control.

Tema 10

Plans d'autoprotecció. Decret 30/2015, de 3 de març de 2015, que desenvolupa la 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya. Coneixements bàsics: Estructura mínima dels PAU i documents que ha de contenir. Document 3 Manual d'actuació.

Tema 11

Coneixements bàsics del comportament d'un foc en un túnel, mitjans de detecció i sistemes contra incendi. Tipus de ventilació en un túnel, tipus de ventiladors. Estratègies d'actuació en front a la presència de fum.

Tema 12

Inventari general de túnels de la Generalitat de Catalunya. Trams de Carreteres de la Generalitat amb Instal·lacions intel·ligents de trànsit (ITS) gestionats per la Direcció general d'Infraestructures de Mobilitat (DGIM). Túnels gestionats pel CCTGC.

Tema 13

Criteris i nomenclatures de les instal·lacions dels túnels. Definició dels diferents sectors dins un túnel. Criteri de denominació dels elements interiors i exteriors.

Tema 14

Catàleg de la Xarxa de Carreteres de la Generalitat de Catalunya. Règim de gestió. Classificació tècnica real. Classificació funcional.

Tema 15

Sistemes de gestió de comunicacions des del Centre de Control de Túnel de la Generalitat de Catalunya. Gestió dels avisos d'incidències i de la informació rebuda. Procediments d'actuació, coordinació i informació en episodis d'emergència activats pel CECAT, a les carreteres que gestiona la Generalitat de Catalunya. Nivells d'activació del Neucat i procediments d'actuació.

Tema 16

Coneixements bàsics de Transports de Mercaderies Perilloses. Classificació de mercaderies perilloses segons l'Acord Europeu de Mercaderies perilloses ADR. Tipologia d'etiquetatge segon CLP (Classificació, etiquetat i envasat). Número NIP d'identificació de perill. Xarxa XIMP.

Tema 17

Riscos associats a les tasques d'operador de control. Mesures de prevenció: requeriments ergonòmics del lloc de treball i condicions de treball de l'entorn ambiental.