

Temari de la categoria professional Tècnic/a Gestió del Trànsit (Grup B, Subgrup B1)

Tema 1

Codi ètic del servei públic de Catalunya: valors inherents al servei públic i valors relacionats amb les actuacions dels servidors públics. El dret de la ciutadania a una bona administració i a serveis públics de qualitat.

Tema 2

La llei de transparència i l'accés a la informació pública a Catalunya: la informació pública i el dret d'accés; límits i accés parcial a la informació pública: principis, límits al dret d'accés, proporcionalitat i temporalitat.

Tema 3

Dades de caràcter personal i dades especialment protegides. El consentiment. El dret d'informació. Els drets de les persones interessades. Tipus d'infraccions i la seva prescripció. Llei de l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades: definició i funcions.

Tema 4

Marc constitucional: estructura i funcions dels òrgans que integren el poder legislatiu, el poder executiu i el poder judicial. Institucions de la Unió Europea: definició i funcions del Parlament, el Consell d'Europa i la Comissió Europea.

Tema 5

L'Estatut d'Autonomia de Catalunya: drets i deures de l'àmbit civil i social, tipologia de les competències. El Govern de la Generalitat de Catalunya. El Parlament de Catalunya: funcions, composició i organització.

Tema 6

Organització administrativa de la Generalitat de Catalunya: estructura administrativa dels departaments, les unitats directives i l'organització administrativa territorial. La competència administrativa. El sector públic de la Generalitat: consorcis, fundacions i empreses públiques.

Tema 7

El ciutadà i la ciutadana com a titular de drets davant l'Administració: dret a la no-discriminació i a una atenció adequada, drets lingüístics i drets relatius als mitjans electrònics. Administració electrònica: concepte, principis, i els beneficis per a la ciutadania i per a les administracions.

Tema 8

Conveni col·lectiu únic del personal laboral de la Generalitat de Catalunya. Classificació professional. Organització del treball. Selecció de personal, contractació i període de prova. Concursos de canvi de destinació. Modificacions substancials de condicions de treball.

Tema 9

Condicions de treball del personal laboral de la Generalitat de Catalunya: jornada, horaris, llicències, retribucions bàsiques i complementàries, supòsits de suspensió del contracte i tipologia de faltes i les seves sancions dins del règim disciplinari. Règim d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat de Catalunya: activitats compatibles.

Tema 10

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. La igualtat efectiva de dones i homes a Catalunya: plans d'igualtat de dones i homes del sector públic i polítiques d'igualtat efectiva de dones i homes en la funció pública.

Tema 11

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. Competències i facultats dels comitès de seguretat i salut laboral

Tema 12

Drets de representació col·lectiva i de reunió del personal laboral de l'Administració de la Generalitat.

Tema 13

El Servei Català de Trànsit. Llei 14/1997, de 24 de desembre. Naturalesa jurídica i funcions.

Tema 14

El Servei Català de Trànsit. Llei 14/1997, de 24 de desembre. Règim econòmic i de personal. Règim de contractes, recursos i sancions.

Tema 15

Decret 53/2015, de 14 d'abril, de reestructuració del Servei Català de Trànsit. Estructura del Servei Català de Trànsit.

Tema 16

Competències de la Generalitat de Catalunya en matèria de trànsit i seguretat viària.

Tema 17

Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària. Normes de comportament en la circulació.

Tema 18

Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària. Règim sancionador.

Tema 19

La política de seguretat viària i la planificació estratègica a Catalunya. El Pla de Seguretat Viària: definició, objecte, objectius, línies estratègiques.

Tema 20

La classificació de les carreteres. Característiques geomètriques de les carreteres. Obtenció de dades.

Tema 21

La senyalització: conceptes. Principis bàsics. Classes. Prioritat entre senyals. Característiques dels elements de la senyalització vertical. Criteris d'implantació.

Tema 22

Senyalització d'obres: principis bàsics de la senyalització d'obres. Ordenació de la circulació en presència d'obres fixes. Limitació de la velocitat, tancament de carrils i desviació de carrils provisionals. Elements de senyalització, abalisament i defensa.

Tema 23

La senyalització variable: concepte. Tipus de senyal variables. L'eficàcia de la senyalització variable. Aspectes relatius al panell de missatge variable. Aspectes relatius a la ubicació. Aspectes relatius a la informació subministrada. Qualitat de la informació.

Tema 24

Senyalització dinàmica: tipologia. Avantatges i inconvenients. Senyals de fibra òptica. Configuració. Panells led gràfics i alfanumèrics. Configuració.

Tema 25

Paràmetres fonamentals del trànsit. Relacions entre ells. Característiques dels flux del trànsit, variació, distribució i composició.

Tema 26

Intensitat del trànsit. Velocitat. Temps de recorregut i demores. Densitat del trànsit. Relacions entre la intensitat, la velocitat i la densitat.

Tema 27

Concepte de capacitat i nivells de servei. Factors que influeixen en la capacitat i els nivells de servei. Capacitat en condicions ideals, en autopistes i autovies i en carreteres de dos carrils.

Tema 28

Tècniques de gestió viària. Ordenació viària de vianants i vehicles: diferents models. La gestió de la congestió.

Tema 29

Planificació de grans esdeveniments amb afectació a la mobilitat viària. Coordinació amb els agents de policia i titulars de via.

Tema 30

Informació viària: diferents models. Centres de control de trànsit. El model català: CIVICAT. Mapa continu de trànsit. Integració de la cartografia a la gestió de la informació viària. Càmeres de trànsit.

Tema 31

Categorització de les afectacions viàries: definició i mesures de correcció. Coordinació amb els titulars de les vies i els agents de policia.

Tema 32

Gestió del trànsit en situacions d'emergència. La gestió dels risc i els sistemes de transport per carretera. Plans de gestió del trànsit en emergències.

Tema 33

ITS. Conceptes bàsics. Tipus. Sistemes cooperatius.

Tema 34

Sistemes tecnològics per la detecció d'infraccions. Cinemòmetres, lectors de matrícules. Mitjans aeris.

Tema 35

Tractament integrat de la gestió del trànsit i de la informació. La difusió de la informació.

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 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 i 35.