

Temari laborals B1 Tècnic/a Gestió del Trànsit

## **PART COMUNA**

### *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.

### **PART GENERAL I ESPECÍFICA**

#### *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.

