

Temari laborals C1 Tècnic/a especialista Operador/a de Gestió del Trànsit

ESTABILITZACIÓ

PART GENERAL I ESPECÍFICA: 11 Temes

Tema 1

La classificació de les carreteres. Característiques geomètriques de les carreteres. Marques vials: classes.

Tema 2

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

Tema 3

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 4

La senyalització variable: concepte. Tipus de senyals 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 5

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

Tema 6

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

Tema 7

Concepte de capacitat viària 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 8

Gestió del trànsit: establiment de mesures especials circulació, ordenació i regulació del trànsit. Carrils reversibles, VAO, ús de vorals, inversió prioritats. La gestió de la congestió. Itineraris alternatius.

Tema 9

Gestió de dispositius especials de trànsit i de grans esdeveniments amb afectació a la mobilitat viària. Coordinació amb els agents de policia i titulars de via.

Tema 10

Gestió del trànsit en situacions d'emergència. Protocols de gestió del trànsit en emergències. Coordinació tècnica amb altres centres o operadors d'emergències, seguretat o conservació dels titulars de via.



Tema 11

Informació viària: centres de control de trànsit: CIVICAT. Mapa continu de trànsit. Integració de la cartografia a la gestió de la informació viària. Proveïdors i difusors de la informació del trànsit.

