

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

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

El Departament d'Interior: organització i competències.

Tema 8

Organització i funcions de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments, de la Direcció General de Protecció Civil i de la Direcció General dels Agents Rurals.

Tema 9

El Departament de Territori: organització i funcions de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat.

Tema 10

Prevenió de riscos laborals associats a pantalles de visualització de dades: Reial Decret 488/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització.

Tema 11

Radiocomunicació: llenguatge, alfabet internacional, metodologia de transmissió radioelèctrica.

Tema 12

Informàtica: coneixements generals. Tractament de Textos. Base de dades. Fulls de càlcul. Programes de comunicacions i transmissió de dades.

Tema 13

Estructura i organització dels plans de protecció civil. El mapa de protecció civil de Catalunya.

Tema 14

Estructura i organització del cos de Bombers. El Decret 276/2016, de 19 de juliol, de les funcions de guàrdia i del sistema de comandament dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvaments de la Generalitat de Catalunya.

Tema 15

Estructura i organització del cos d'Agents Rurals. Normativa sectorial dels àmbits materials de treball del cos d'Agents Rurals: incendis forestals, fauna, caça i pesca, espais naturals i de la biodiversitat i forestal.

Tema 16

Cartografia. Lectura i interpretació de mapes. Ús, funcionament i càlcul de les escales. Simbologia i toponímia. Les corbes de nivell. Projeccions i coordenades. Triangulació i càlcul de distàncies.

Tema 17

Els Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG).

Tema 18

Geografia física de Catalunya. Les serralades. Els rius. Les valls. Embassaments i llacs. Xarxa d'espais Naturals protegits de Catalunya. Coneixement del territori català: comarques i principals nuclis de població.

Tema 19

Principals eixos de comunicació viaris i ferroviaris. Ports i aeroports de Catalunya.

Tema 20

Instrucció “Especificacions tècniques per a l’equipament dels túnels”, aprovada per Circular 3/2005, de 7 d’abril, de la Direcció general de Carreteres: Detecció d’incendis, Extinció d’incendis, Subsistema de Megafonia i Subsistema de comunicació per cable radiant.

Tema 21

Els riscos naturals: sísmic, inundacions i avingudes, allaus, nevades, ventades; els seus efectes i escales de mesura.

Tema 22

Els patrons de comportament dels incendis forestals (focs topogràfics, focs conduïts per vent i focs convectius). Fases de l’incendi forestal. Anàlisi CPSL (Campbell Prediction System Language).

Tema 23

Xarxa de Carreteres de Catalunya i de la Generalitat de Catalunya. Classificació tècnica. Classificació funcional.

Tema 24

Classificació de les matèries perilloses segons ADR. Codi de perill i número ONU. Etiquetes de perill segons ADR. Reconeixement de cisternes de transport per carretera de mercaderies perilloses.

Tema 25

Funcions i operativa de la campanya d’estiu de protecció civil vinculada a platges, joventut i incendis forestals. La comunicació com a eina de prevenció.

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, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22 i 24.