

Temari de la categoria professional Tècnic/a especialista telecomunicacions (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

Estructura i funcions del Departament d'Interior.

Tema 8

Organització i funcions de la Direcció de Serveis i de la Direcció General de Prevenció, extinció d'Incendis i Salvaments.

Tema 9

Organització i funcions de la Direcció General de la Policia i de la Direcció General dels Agents Rurals.

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

Xarxa Rescat: què és i com es gestiona

Tema 12

Xarxes de radiocomunicacions de seguretat i emergències.

Tema 13

Estructura i situació actual de l'estàndard Tetra.

Tema 14

Arquitectura, infraestructura, seguretat i modes d'Operació de l'estàndard Tetra.

Tema 15

Cobertura de la Xarxa Rescat.

Tema 16

TBS Mòbil.

Tema 17

Models i configuració de terminals portàtils i mòbils per la Xarxa Rescat.

Tema 18

Les comunicacions mòbils. Característiques principals de les tecnologies 3G, 4G i 5G.

Tema 19

Solucions sense fils de banda ampla per la transmissió de vídeo.

Tema 20

Xarxes telefòniques IP.

Tema 21

Sistemes d'informació geogràfica SIG. Sistemes de Teledetecció.

Tema 22

GPS: Descripció del Sistema. Bases de Funcionament. Fonts d'error. Funcions dels Receptors. Els Sistemes EGNOS i GALILEO.

Tema 23

Equipament tecnològic a les posicions d'operador de les sales de control.

Tema 24

Normativa de infraestructures comuns de telecomunicacions en edificis. Instal·lacions de Radiofreqüència. Sistemes de cablatges estructurat.

Tema 25

Principals eixos de comunicació viaris.

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 8, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 20, 21, 22 i 23.