

CÀRRECS I PERSONAL

DEPARTAMENT D'INTERIOR

RESOLUCIÓ INT/3667/2023, de 26 d'octubre, per la qual s'aprova i es fa pública la part comuna del temari dels processos selectius per a l'accés a la categoria de tècnic/a de l'escala de suport del cos de Mossos d'Esquadra i la part específica del temari dels processos selectius per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra, de les titulacions de dret, d'economia, de medicina, de psicologia, d'arquitectura, de periodisme, d'enginyeria industrial i pedagogia i a la categoria de tècnic/a del cos de Mossos d'Esquadra, de la titulació d'enginyeria tècnica industrial.

La Llei 10/1994, d'11 de juliol, de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra, estableix a l'article 18 que el cos de Mossos d'Esquadra s'estructura jeràrquicament en escales i categories, entre les quals s'inclou l'escala de suport, que comprèn les categories de facultatiu/iva i tècnic/a.

El Decret 45/1999, de 23 de febrer, de regulació dels llocs de treball de facultatius i tècnics del cos de Mossos d'Esquadra, estableix que el contingut de les convocatòries i el desenvolupament dels procediments selectius s'han d'ajustar al que estableix la Llei 10/1994, d'11 de juliol, en aquest Decret i a la resta de normativa aplicable a la selecció de funcionaris del cos de Mossos d'Esquadra.

Aquest mateix Decret preveu que en els procediments selectius es poden establir temaris en grups de matèries comunes i grups de matèries específiques per a cada tipus de titulació.

D'acord amb això, i atès el temps transcorregut des de l'aprovació dels temaris de les proves selectives per a l'accés a la categoria de tècnic/a de l'escala de suport del cos de Mossos d'Esquadra, així com de determinades titulacions específiques de la categoria de facultatiu/iva de la mateixa escala, alhora que amb l'experiència dels processos selectius convocats recentment, es fa convenient aprovar els temaris corresponents amb anterioritat a la publicació de la convocatòria, a fi de facilitar a les persones interessades la preparació d'aquests processos selectius.

D'acord amb el que disposa l'article 20.2 de la Llei 10/1994, d'11 de juliol, de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra, així com l'article 1.i) de la Resolució INT/81/2011, de 18 de gener, de delegació de competències del conseller d'Interior en el secretari general del Departament d'Interior,

Resolc:

—1 Aprovar i fer pública la part comuna del temari dels processos selectius per a l'accés a la categoria de tècnic/a de l'escala de suport del cos de Mossos d'Esquadra i la part específica del temari dels processos selectius per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra, de les titulacions de dret, d'economia, de medicina, de psicologia, d'arquitectura, de periodisme, d'enginyeria industrial i pedagogia i a la categoria de tècnic/a del cos de Mossos d'Esquadra, de la titulació d'enginyeria tècnica industrial, que figuren als annexos d'aquesta Resolució.

—2 Els temaris que s'aproven mitjançant la present Resolució són aplicables als processos de selecció que es convoquin a partir de la publicació d'aquesta Resolució en el DOGC.

—3 Deixar sense efectes els temaris que, fins ara, regien en les proves selectives corresponents a les categories i titulacions citades a l'apartat primer d'aquesta Resolució.

Contra aquesta Resolució, que exhaureix la via administrativa, les persones interessades poden interposar potestativament recurs de reposició davant el secretari general del Departament d'Interior, en el termini d'un

CVE-DOGC-A-23304034-2023

mes a comptar de l'endemà de la seva publicació al DOGC, d'acord amb els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i l'article 77 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, o bé directament recurs contenciós administratiu, davant la jurisdicció contenciosa administrativa, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la seva publicació al DOGC, d'acord amb l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Igualment, les persones interessades poden interposar qualsevol altre recurs que considerin convenient per a la defensa dels seus interessos.

Barcelona, 26 d'octubre de 2023

P. d. (Resolució INT/81/2011, de 18 de gener, DOGC de 24.1.2011)

Tamara Garcia de la Calle

Secretària general

Annex 1

Part comuna del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de tècnic/a del cos de Mossos d'Esquadra

1. Àmbit institucional

1.1 Marc constitucional. Drets fonamentals i llibertats públiques. Organització institucional. Organització territorial. La funció policial en el marc constitucional.

1.2 Marc estatutari. L'Estatut d'autonomia de Catalunya: naturalesa jurídica, estructura, principis rectors, drets i deures. Organització institucional de Catalunya. Competències de la Generalitat en matèria de seguretat pública, privada i policia judicial.

1.3 Organització de l'Administració i del sector públic. L'organització administrativa de la Generalitat de Catalunya.

1.4 El poder judicial: funcions i principis. L'organització judicial. El Consell General del Poder Judicial. El Ministeri Fiscal. El Tribunal Suprem. El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya.

2. Administració pública i procediment administratiu

2.1 El concepte d'Administració pública. El principi de legalitat. Les potestats administratives: formes d'atribució i classes. Les potestats reglades i les discrecionals. Els drets i deures de les persones en les seves relacions amb l'Administració pública. Règim jurídic de l'Administració digital i de l'ús dels mitjans electrònics. Els òrgans col·legiats de les administracions públiques.

2.2 La competència administrativa: concepte, classes i naturalesa. Els criteris de delimitació i formes d'atribució. Les relacions interorgàniques. La jerarquia administrativa. La delegació, l'advocació i la substitució. La coordinació administrativa. El Reglament: concepte, fonament i classes.

2.3 L'acte administratiu: concepte i classes. La motivació i la forma de l'acte administratiu. El silenci administratiu. L'eficàcia de l'acte administratiu: principis generals. L'executivitat de l'acte administratiu. La notificació i publicació de l'acte administratiu. La invalidesa dels actes administratius. La convalidació.

2.4 El procediment administratiu: concepte i principis. Els interessats en el procediment administratiu. El procediment administratiu comú. El procediment administratiu derivat de l'organització pròpia de la Generalitat de Catalunya.

2.5 La revisió dels actes en via administrativa: la revisió d'ofici. La revocació dels actes administratius. Els recursos administratius: objecte i classes. El control jurisdiccional de l'Administració pública.

3. Activitat de l'Administració pública

3.1 La contractació pública. Classificació dels contractes. Les formes d'adjudicació.

3.2 Els drets i les obligacions del contractista i de l'Administració. La contractació electrònica.

4. Finances públiques

4.1 Els pressupostos de la Generalitat de Catalunya. La Llei de finances públiques de Catalunya. Les lleis de pressupostos anuals. Les estructures pressupostàries per programes, econòmiques i orgàniques. El contingut dels pressupostos. El cicle pressupostari. Els ingressos.

4.2 La gestió pressupostària. L'execució de les despeses del pressupost. Les modificacions pressupostàries. Els compromisos de despesa a càrrec d'exercicis futurs. El control, supervisió i fiscalització de les finances de la Generalitat de Catalunya. La Intervenció General. La Sindicatura de Comptes de Catalunya. El Tribunal de Comptes.

5. Funció pública

5.1 Classes de personal. Ordenació dels cossos i categories professionals. Escales i categories en el cos de Mossos d'Esquadra. L'oferta d'ocupació pública. Selecció de personal i provisió de llocs de treball. Pla de carrera professional i provisió de llocs de treball en el cos de Mossos d'Esquadra. Grau personal.

5.2 Drets i deures del personal del cos de Mossos d'Esquadra. Situacions administratives. Incompatibilitats. Avaluació de l'acompliment i règim disciplinari en el cos de Mossos d'Esquadra.

5.3 Conceptes generals dels delictes contra l'Administració pública: prevaricació dels funcionaris públics i altres comportaments injustos, l'abandó de destinació i l'omissió del deure de perseguir delictes. La desobediència i la denegació d'auxili, la infidelitat en la custòdia de documents, la violació de secrets, el suborn, el tràfic d'influències i la malversació de cabals públics, frau i exaccions il·legals, negociacions i activitats prohibides als funcionaris públics, i els abusos en l'exercici de la seva funció. Delicte de falsedat.

6. Polítiques públiques, bon govern i transparència

6.1 Bon govern. Els codis ètics i de conducta en el marc d'una infraestructura ètica. Les cartes de serveis i l'avaluació permanent dels serveis públics. Govern obert. Dades obertes.

6.2 Dret d'igualtat de tracte i no discriminació a la igualtat efectiva de dones i homes. Principis d'actuació dels poders públics. Transversalitat de la perspectiva de gènere. Plans i polítiques d'igualtat de gènere.

6.3 Pla d'Igualtat d'oportunitats entre dones i homes de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra.

6.4 Transparència i accés a la informació pública: principis generals. Regulació de la transparència en l'activitat pública. Accés a la informació pública. Sistema de garanties de la transparència.

6.5 Protecció de dades de caràcter personal. Normativa de protecció de dades. La conservació i l'eliminació de les dades personals a l'Administració. El registre d'activitats de tractament. El delegat de protecció de dades. Infraccions i sancions. Protecció de dades de caràcter personal en l'àmbit de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra.

6.6 Institucions de control i de garantia: el Síndic de Greuges, l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades i l'Oficina Antifrau de Catalunya.

7. Seguretat i policia

7.1 Models d'organització i servei policial: la policia comunitària. La policia de proximitat. La policia orientada a la resolució de problemes. L'estratègia de la tolerància zero.

7.2 Les forces i cossos de seguretat de l'Estat: règim legal. Els principis de cooperació, coordinació i col·laboració mútua amb la resta de forces i cossos de seguretat. L'intercanvi d'informació policial.

7.3 Ordenació del sistema de seguretat pública de Catalunya.

7.4 La Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra: principis d'actuació i funcions. La Llei 10/1994, d'11 de juliol, de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra.

7.5 El Departament d'Interior. La Direcció General de la Policia. Estructura i funcions. L'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

7.6 Competències municipals en matèria de seguretat. Principis d'actuació i funcions de les policies locals. La Comissió de Policia de Catalunya. Les juntes locals de seguretat.

7.7 Seguretat i cooperació internacional. L'espai policial europeu: els acords de Schengen i els tractats d'Amsterdam i de Lisboa.

7.8 Policia i societat. Drets humans i deontologia. Regles de conducta dels agents de policia. Normes deontològiques establertes per l'ONU i el Consell d'Europa: el Codi europeu d'ètica de la policia. El Comitè d'Ètica de la Policia de Catalunya.

Annex 2

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació de dret

Tema 1

La Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana.

Tema 2

La Llei orgànica 7/2021, de 26 de maig, de protecció de dades personals tractades per a fins de prevenció, detecció, investigació i enjudiciament d'infraccions penals i d'execució de sancions penals.

Tema 3

La utilització de videocàmeres per les forces i els cossos de seguretat en llocs públics. El Decret 78/2010, de 22 de juny, sobre la instal·lació de dispositius de videovigilància a les dependències policials de la Generalitat.

Tema 4

La Llei 5/2014, de 4 d'abril, de seguretat privada; el Reial decret 2364/1994, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat privada, i el Decret 35/2017, d'11 d'abril, de regulació de l'exercici de competències de la Generalitat de Catalunya en matèria de seguretat privada.

Tema 5

El Decret legislatiu 1/2000, de 31 de juliol, pel qual s'aprova el Text únic de la Llei de l'esport; la Llei 19/2007, d'11 de juliol, contra la violència, el racisme, la xenofòbia i la intolerància en l'esport, i el Decret 212/2002, d'1 d'agost, pel qual es regulen la composició i el funcionament de la Comissió contra la Violència en Espectacles Esportius de Catalunya i es determinen els òrgans competents respecte del règim sancionador en matèria esportiva.

Tema 6

El procés judicial. Composició i atribucions dels òrgans jurisdiccionals. Els conflictes de jurisdicció i els conflictes de competència. Els jutges i els magistrats. Personal al servei de l'Administració de justícia.

Tema 7

Les resolucions judicials. Els actes de comunicació a les parts. Responsabilitat patrimonial de l'Estat pel funcionament de l'Administració de justícia.

Tema 8

Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa. Òrgans i competències. Capacitat i legitimitació processal. Activitat administrativa impugnada. Requisits de la demanda.

Tema 9

Procediments de la Llei de la jurisdicció contenciosa administrativa: ordinari, abreujat i especial per a la protecció dels drets fonamentals. Mesures cautelars.

Tema 10

Llei 5/2005, de 2 de maig, de la Comissió Jurídica Assessora. Naturalesa i funcions. Doctrina de la Comissió Jurídica Assessora sobre responsabilitat patrimonial de les administracions públiques i sobre l'elaboració de disposicions generals.

Tema 11

Llei 2/2009, del 12 de febrer, del Consell de Garanties Estatutàries: funcions, composició i competències. Llei 24/2009, del 23 de desembre, del Síndic de Greuges: naturalesa, competències i actuacions de supervisió de l'activitat de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Tema 12

El Codi penal: principis informadors. Aplicació de les lleis penals en el temps i l'espai. Interpretació de les lleis penals.

Tema 13

El delicte: concepte, elements i classes. Els actes preparatoris punibles. La conspiració, la proposició i la provocació. La temptativa del delicte i el delicte consumat. El delicte continuat. Concurs real, medial i ideal de delictes.

Tema 14

El subjecte actiu del delicte: autors i còmplices. L'encobriment com a delicte autònom. Causes que eximeixen de la responsabilitat penal. Circumstàncies atenuants i agreujants de la responsabilitat penal.

Tema 15

La pena: concepte, classes i efectes. Formes substitutives de l'execució de les penes privatives de llibertat. Mesures de seguretat.

Tema 16

La responsabilitat civil derivada del delicte. Persones responsables civilment. Extensió de la responsabilitat civil i la seva aplicació a l'Administració pública.

Tema 17

Extinció de la responsabilitat penal: les seves causes i efectes. La prescripció del delicte i de la pena.

Tema 18

Els delictes contra l'ordre públic. Bé jurídic protegit. Atemptat, resistència i desobediència. Extralimitacions en l'exercici de la funció policial.

Tema 19

Els delictes de lesions. Bé jurídic protegit. Tipus bàsic i subtipus atenuats i agreujats. Delicte de lesions per imprudència. Consentiment de la persona lesionada. Relació concursal amb el delicte d'atemptat.

Tema 20

El procés penal: principis. Òrgans jurisdiccionals penals: jurisdicció i competència. Les parts en el procés penal. La Llei 4/2015, de 27 d'abril, de l'Estatut de la víctima del delicte. La representació i defensa dels funcionaris públics en el procés penal.

Tema 21

Inici del procés penal: denúncia i querella. Iniciació d'ofici. L'atestat policial.

Tema 22

Classes de procediments penals. El procediment ordinari. El procediment abreujat. El procediment per a l'enjudiciament ràpid de determinats delictes. El procediment per al judici sobre delictes lleus. El procediment

davant del tribunal de jurat. El procediment penal de menors.

Tema 23

La detenció: concepte i supòsits legals. Els drets de la persona detinguda. El procediment d'habeas corpus. L'assistència lletrada a la persona detinguda. Les mesures cautelars personals i reals.

Tema 24

Actes d'investigació i actes de prova. La fase d'instrucció. Els actes d'investigació policial. Les mesures d'investigació limitadores dels drets que reconeix l'article 18 de la Constitució. La prova en el procés penal: pràctica de la prova i mitjans de prova. Càrrega i valoració de la prova.

Annex 3

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació d'economia

Tema 1

La planificació de la gestió pública. Tipus de plans. Procés de planificació estratègica. El Pla de Govern com a eina de planificació. La planificació de les polítiques de seguretat de Catalunya. El Pla general de seguretat de Catalunya 2022-2025.

Tema 2

Objectius estratègics i operatius. Els indicadors com a eina de control i presa de decisions. Tipologies d'indicadors i mesures. L'elaboració de quadres de comandament integral a l'Administració pública.

Tema 3

EI pressupost com a instrument de planificació, gestió i coordinació. Escenaris pressupostaris i planificació estratègica de Govern. Finalitats del pressupost. Principis pressupostaris.

Tema 4

Les tècniques pressupostàries. Pressupost administratiu, funcional, de caixa i d'execució. EI pressupost base zero. Classificació de les despeses públiques: efectes limitadors. El pressupost del programes: concepte i documentació dels programes.

Tema 5

El pressupost de la Generalitat de Catalunya (I). Preparació, discussió i aprovació. Llei de pressupostos. Llei de mesures fiscals i financeres. Documentació i annexos dels pressupostos.

Tema 6

El pressupost de la Generalitat de Catalunya (II). El pressupost de despeses. Classificació orgànica, econòmica i funcional. Agrupació per subsectors. Els sistemes de retribució a l'Administració Pública. Conceptes retributius. El pressupost del Departament d'Interior.

Tema 7

El pressupost de la Generalitat de Catalunya (III). L'execució del pressupost de despeses. Procediment general: autorització, disposició, obligació i pagament. Procediments especials d'execució de la despesa. Procediment de pagament. Modificacions pressupostàries. Crèdits extraordinaris, suplementos de crèdits i transferències de crèdit.

Tema 8

El pressupost de la Generalitat de Catalunya (IV). EI pressupost d'ingressos de la Generalitat: estructura i classificació. L'execució del pressupost d'ingressos. El finançament de la Generalitat. El nou model de finançament. Els impostos propis i els totalment o parcialment cedits.

Tema 9

CVE-DOGC-A-23304034-2023

EI dret tributari: concepte, contingut, principis i fonts. Els tributs: concepte, naturalesa. El fet imposable i l'exempció tributària. Els impostos: concepte, principis i tipus. Taxes, contribucions especials i preus públics. Les taxes i els preus públics del Departament d'Interior. El patrimoni de la Generalitat de Catalunya: concepte, tipologia i gestió.

Tema 10

El dèficit públic: causes, efectes i límits. El finançament del dèficit públic. El deute públic: concepte i classes. La gestió del deute públic.

Tema 11

EI control pressupostari intern i extern de l'activitat economicofinancera del sector públic. Funcions i finalitats de la Intervenció General de la Generalitat. La Sindicatura de Comptes: Composició, competències i àmbit d'actuació.

Tema 12

Els sistemes d'informació econòmica (I): la comptabilitat pública general. Estructura del Pla general de comptabilitat pública. Principis comptables i finalitats.

Tema 13

Els sistemes d'informació econòmica (II): la comptabilitat de gestió. La necessitat de la informació per a la gestió. La comptabilitat per centres de cost. Costos: tipus, comportament i imputacions. Sistemes de costos basats en les activitats. Anàlisi de les desviacions.

Tema 14

Auditories. Normes i tècniques d'auditoria del sector públic. L'auditoria interna de gestió com a eina de control. Les auditories organitzatives. L'auditoria externa: normativa, tipologia i fases. Informe de resultats i diagnòstic.

Tema 15

La contractació pública. Àmbit d'aplicació de la normativa. Negocis i contractes exclosos. Tipus de contractes. Contractes administratius i contractes privats. Els contractes programa: definició, utilitat i característiques.

Tema 16

La contractació del sector públic. Preparació dels contractes. Selecció del contractista i adjudicació dels contractes. Efectes, compliment i extinció dels contractes administratius. Organització administrativa per a la gestió de la contractació.

Tema 17

Gestió de projectes: concepte i característiques dels projectes. Fases de la gestió tradicional de projectes: planificació, execució, control i avaluació dels projectes. Diagrama de Gantt. Models àgils de gestió de projectes: Scrum i Kanban.

Tema 18

Avaluació econòmica de projectes. Anàlisi cost-benefici, cost-eficàcia i cost-utilitat. Anàlisi d'inversions. Tècniques de valor actualitzat, taxa interna de rendibilitat i període de recuperació.

Tema 19

La qualitat i els serveis públics: conceptes generals. Tècniques bàsiques de gestió de qualitat. Sistemes de gestió de la qualitat: la família ISO 9000 i el model EFQM. Les cartes de servei: concepte i estructura. La carta de serveis dels Mossos d'Esquadra.

Tema 20

Estadística: definició i conceptes principals. Estadística descriptiva. La distribució de freqüències. Mesures de tendència central. Mesures de dispersió. El concepte de probabilitat.

Tema 21

Distribucions de probabilitat discretes i contínues: concepte i tipus principals. Inferència estadística. Estimació, mostreig i intervals de confiança. Contrast d'hipòtesis.

CVE-DOGC-A-23304034-2023

Tema 22

Regressió simple: mínims quadrats ordinaris, correlació, bondat de l'ajust i significativitat. Anàlisi de regressió múltiple: coeficient de determinació múltiple i coeficients de correlació parcial.

Tema 23

Planificació de la investigació. Fonts qualitatives i quantitatives. Tècniques per obtenir la informació: enquestes, entrevistes i grups d'enfocament. Disseny de qüestionaris, mesura i escales de valoració. Mostreig: principis i tècniques de selecció. Anàlisi multivariant: anàlisi de components principals i anàlisi factorial.

Tema 24

L'estadística policial. Dades policials enregistrades a Catalunya. Altres instruments per al diagnòstic, l'anàlisi i la planificació de la seguretat. L'Enquesta de seguretat pública de Catalunya. L'Informe anual sobre la seguretat a Catalunya.

Annex 4

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació de medicina

Tema 1

Normativa comunitària i estatal de prevenció de riscos laborals.

Tema 2

Medicina del treball. Vigilància de la salut. Aptitud laboral.

Tema 3

Avaluació de l'aptitud psicofísica en professions d'alta transcendència social.

Tema 4

Obligatorietat i voluntarietat de les revisions mèdiques a l'àmbit laboral.

Tema 5

Treball i salut. Epidemiologia laboral. Condicions de treball. Riscos laborals i factors de risc. Riscos generals i específics de la tasca policial.

Tema 6

Danys derivats del treball: accidents de treball i malalties professionals.

Tema 7

Incapacitat temporal (IT): concepte, situacions causants, cobertura de la prestació econòmica, beneficiaris i quantia del subsidi per IT.

Tema 8

Incapacitat permanent (IP): concepte. IP parcial. IP total. IP absoluta. Gran invalidesa. Valoració de les minusvalideses.

Tema 9

Absentisme laboral. Causes. Tècniques de control i reducció de l'absentisme laboral.

Tema 10

Organització dels serveis d'inspecció. Subdirecció General d'Avaluacions Mèdiques (SGAM) i Institut Nacional de la Seguretat Social (INSS) a Catalunya. Organització sanitària.

Tema 11

Mútues d'accidents de treball i malalties professionals.

Tema 12

Alteracions causades pel treball nocturn i el treball a torns. Mesures preventives.

Tema 13

Adaptacions del lloc de treball al cos de Mossos d'Esquadra. Decret de segona activitat del cos de Mossos d'Esquadra.

Tema 14

Causes d'exclusió del cos de Mossos d'Esquadra per manca d'aptitud psicofísica.

Tema 15

Avaluació de l'aptitud psicofísica per a la conducció de vehicles de motor.

Tema 16

Avaluació de l'aptitud psicofísica per a l'ús d'armes de foc.

Tema 17

Alteracions causades pel consum de substàncies tòxiques. Detecció de marcadors biològics de consum de drogues il·legals.

Tema 18

Pla de drogues i addiccions comportamentals 2019-2023. De la prevenció universal a la reducció dels danys.

Tema 19

Consum excessiu d'alcohol. Epidemiologia i estratègies de prevenció.

Tema 20

Avaluació de l'aparell musculoesquelètic.

Tema 21

Avaluació de l'aparell visual. Discromatòpsies. Avaluació de l'oïda.

Tema 22

Avaluació de la patologia mental.

Tema 23

Perit. Tipus de peritatge. Peritatge judicial.

Annex 5

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació de psicologia

Tema 1

L'avaluació psicològica: concepte i mètodes. Classificació de tècniques i instruments d'avaluació psicològica. Criteris de bondat en els instruments d'avaluació. Escales de puntuació típiques més utilitzades en l'àmbit de l'avaluació psicològica.

Tema 2

La selecció de personal. Planificació i intervenció en un procés selectiu sobre un gran col·lectiu d'individus per a

l'accés a un cos policial.

Tema 3

Models i tests psicomètrics d'avaluació del perfil laboral i les competències professionals en processos selectius per a l'accés a un cos policial, de promoció interna dins d'un cos policial i d'unitats policials especialitzades.

Tema 4

Models i tests psicomètrics d'avaluació de les aptituds en processos selectius per a l'accés a un cos policial, de promoció interna dins d'un cos policial i d'unitats policials especialitzades.

Tema 5

Models i tests psicomètrics d'avaluació de la personalitat normal en processos selectius per a l'accés a un cos policial, de promoció interna dins d'un cos policial i d'unitats policials especialitzades.

Tema 6

Models i tests psicomètrics d'avaluació de la personalitat patològica en processos selectius per a l'accés a un cos policial, de promoció interna dins d'un cos policial i d'unitats policials especialitzades.

Tema 7

La selecció per competències en processos selectius per a l'accés a un cos policial, de promoció interna dins d'un cos policial i d'unitats policials especialitzades. Tipus de competències: intrapersonals i interpersonal. Diccionari de competències.

Tema 8

Tècniques per a la selecció per competències en processos selectius per a l'accés a un cos policial, de promoció interna dins d'un cos policial i d'unitats policials especialitzades. Entrevista per competències. Centre d'Avaluació (Assessment Center). Anàlisi d'incidents crítics. Currículum cec.

Tema 9

Ús de la força policial. Principis reguladors del seu ús. Legislació sobre l'ús de la força a Espanya. Marc jurídic legitimador de l'ús de la força. Models teòrics sobre l'ús de la força policial. Reaccions psicofisiològiques davant el perill.

Tema 10

Avaluació de les condicions psicològiques per a l'ús de l'arma de foc. Tipus d'entrevista i proves psicomètriques. Resolució IRP/154/2010, de 25 de gener, per la qual es dona publicitat al protocol pel qual s'estableixen els criteris orientadors d'avaluació per a la valoració de les condicions psicològiques per a l'ús d'arma de foc dels membres dels cossos de Policia Local de Catalunya.

Tema 11

La intervenció psicològica. Bases i fonaments dels principals models psicoterapèutics basats en l'evidència científica.

Tema 12

Teràpies psicològiques. Teràpies de primera generació. Teràpies de segona generació. Teràpies de tercera generació. Característiques i trets diferencials.

Tema 13

Intervenció en emergències II. Definició, classificació i gestió d'incidents crítics en l'àmbit policial. Circuit. Mecanismes de coordinació. Treball en xarxa. Estratègies i tècniques específiques d'intervenció.

Tema 14

Intervenció en emergències. Primers auxilis psicològics. Processos psicològics i psicopatologia associada a situacions de crisi i emergència. Trauma. Procés de dol. Comunicació de males notícies. Comunicació en crisis.

Tema 15

Autocura dels professionals de l'àmbit policial. Estrès laboral. Factors i respostes d'estrès. El síndrome d'esgotament professional. Conseqüències de l'estrès a la feina. Diagnòstic, control i prevenció de l'estrès

laboral.

Tema 16

Conducta suïcida en l'àmbit policial. Pla de prevenció del suïcidi de Catalunya 2021-2025 (PLAPRESC). Concepte i mites. Epidemiologia. Factors de risc i de protecció. Prevenció del suïcidi. Abordatge de les conductes suïcides. Postvenció.

Tema 17

Intel·ligència emocional. Consciència emocional: concepte d'emoció, tipus d'emocions, components. Eines de gestió i regulació emocional. L'avaluació de la intel·ligència emocional.

Tema 18

La comunicació i les relacions interpersonals. Habilitats socials i comunicatives. L'escolta activa. L'assertivitat. L'empatia.

Tema 19

El clima laboral: efectes en l'organització. Factors condicionants del clima en l'organització. Gestió del clima laboral. L'avaluació del clima laboral.

Tema 20

Treball en equip. Concepte i fases de construcció d'equips de treball. Gestió de relacions en els equips de treball. Estratègies de cohesió grupal. Apoderament. Cultura organitzacional.

Tema 21

Prevenció de conflictes. Processos del conflicte. Tipus i metodologia d'abordatge. Comunicació en el conflicte. Habilitats de resolució. Estils de mediació i negociació.

Tema 22

L'assetjament en l'àmbit policial. L'assetjament psicològic. L'assetjament sexual per raó de sexe i/o d'orientació sexual. Prevenció, detecció i actuació. Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament sexual, per raó del sexe, de l'orientació sexual i/o de la identitat sexual de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra.

Tema 23

La investigació a l'àmbit psicològic. Mètodes i dissenys d'investigació psicològica: mètodes quantitius i mètodes qualitius d'investigació. L'estadística aplicada a la psicologia. La predicció del comportament en psicologia, interpretació de resultats, variables i aplicabilitat.

Tema 24

Ètica i deontologia policial. Codi d'Ètica de la Policia de Catalunya.

Annex 6

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació d'arquitectura

Tema 1

La legislació urbanística a Catalunya. Textos legals que la integren. Principis informadors i finalitats. El planejament urbanístic: tipus de plans i la seva tramitació. Planificació urbanística del territori: plans directors, plans d'ordenació urbanística municipal, normes de planejament urbanístic i els programes d'actuació urbanística municipal. Planejament derivat.

Tema 2

Administracions amb competències urbanístiques en l'àmbit de Catalunya: Generalitat, municipis, comarques i

altres ens locals. Òrgans urbanístics de la Generalitat. Vigència i revisió del planejament.

Tema 3

Règim urbanístic del sòl: classificació, conceptes i sistemes.

Tema 4

La intervenció del sòl en l'edificació i l'ús del sòl i el subsòl. Llicències urbanístiques.

Tema 5

Instal·lació d'activitats al territori i la seva incidència ambiental: Tipus d'activitats i règims d'intervenció. Adequació de les activitats existents.

Tema 6

La normativa tècnica sobre edificació. Els diversos tipus de normes. Estructuració del marc normatiu espanyol. Les competències normatives d'àmbit estatal, autonòmic i local. Normes d'obligat compliment. Normes de no obligat compliment.

Tema 7

El Codi tècnic de l'edificació (CTE). Origen i contingut. Objecte i àmbit d'aplicació. Disposicions generals. Condicions tècniques i administratives. Exigències bàsiques. Contingut del projecte. Documentació del seguiment d'obra. Principal terminologia.

Tema 8

Accessibilitat al medi i seguretat d'utilització. La Llei de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. El Codi d'accessibilitat. Persones amb limitacions o mobilitat reduïda. L'itinerari practicable, l'adaptat i el convertible. Accessibilitat en espais urbans i en els edificis d'ús públic. Seguretat davant el risc de caigudes. Seguretat davant el risc d'impacte o enganxada. Seguretat davant el risc d'immobilització en recintes tancats. Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment.

Tema 9

Seguretat en cas d'incendi. Normativa vigent en la matèria. Propagació interior. Propagació exterior. Evacuació d'ocupants. Detecció, control i extinció de l'incendi. Intervenció dels bombers. Resistència de l'estructura al foc.

Tema 10

Condicions acústiques en els edificis. Normativa d'aplicació. Document bàsic HR de protecció davant del soroll. Directrius generals en el planejament urbanístic i en l'edificació. Condicions exigibles als elements constructius i a les instal·lacions. El soroll aeri i el soroll d'impacte. Compliment i control. Tipus d'assaigs de verificació in situ i en el laboratori.

Tema 11

Subministraments als edificis. Documents bàsics del Codi tècnic de l'edificació i normativa específica. Esquemes generals de les instal·lacions i condicions generals de posada en servei. Manteniment i conservació.

Tema 12

Sistemes de tractament de l'aire en edificis públics. Conceptes, tipologies i esquemes de funcionament. Parts d'una instal·lació de climatització. Manteniment dels aparells i les instal·lacions.

Tema 13

Sostenibilitat a la construcció. Materials de construcció sostenible. Paràmetres d'ecoeficiència relatius a l'aigua, l'energia, materials, sistemes constructius i residus. Criteris de disseny. Proteccions passives. Optimització d'instal·lacions.

Tema 14

Limitació de la demanda energètica. Document bàsic DB HE 1 del Codi tècnic. Àmbit d'aplicació. Procediment de verificació. Caracterització i quantificació de les exigències. Càlcul i dimensionament. Productes de construcció. Execució, control de l'execució i de l'obra acabada.

Tema 15

CVE-DOGC-A-23304034-2023

Certificació d'eficiència energètica dels edificis. Energies renovables en l'edificació. Implantació de sistemes en edificació d'obra nova i en actuacions de millora d'edificis existents.

Tema 16

La realització i la supervisió del projecte d'edificació. Fases i documentació. La memòria. El plec de condicions. El pressupost. La documentació gràfica. Supervisió dels projectes. Bases legals de la supervisió. Les oficines de supervisió: control intern i control extern. Aspectes que cal considerar en l'informe de supervisió.

Tema 17

El control administratiu de les obres públiques. Normativa d'aplicació. Objecte. L'expedient de contractació. El contracte d'obres. Contractes menors. Projectes d'obra. Classificació de les obres. La classificació empresarial per a contractes d'obres. Execució, modificació i extinció del contracte d'obres.

Tema 18

Agents que intervenen en l'edificació d'obra pública. Normativa d'aplicació. Concepte legal. Funcions i obligacions. Responsabilitat i garanties. La direcció d'obres: concepte legal, competències i responsabilitat. Tasques de la direcció facultativa i de la direcció d'execució.

Tema 19

Execució d'una obra. Funcions d'execució i de control. Comprovació del replantejament. Programa de treball. Amidaments i certificacions d'obra. Abonament a compte. Modificacions d'obra i projectes reformats. Preus no previstos en el contracte. Liquidacions. Règim de revisió de preus. Recepció de les obres. Suspensió de les obres.

Tema 20

Patologies de la construcció. Patologies estructurals. Patologies dels paraments i dels tancaments. Les humitats en la construcció. Humitats de capil·laritat, condensacions i filtracions. Tècniques de reparació.

Tema 21

Manteniment integral d'edificis: concepte, tipus i relació entre ells. Pla de manteniment. Eines de planificació, execució i control d'execució. Gestió de Manteniment Assistit per Ordinador (GMAO). Facility management.

Tema 22

Modelatge d'informació de construcció (Building Information Modelling BIM): concepte, metodologia i avantatges. Gestió d'un projecte amb el BIM. Conceptes d'innovació digital aplicats a l'arquitectura: Internet de les coses (IoT), ciutats intel·ligents, edifici intel·ligent, impressió 3D i dades massives (Big Data).

Tema 23

Seguretat i salut laboral. Normativa vigent. Coordinació d'activitats empresarials. Condicions generals de seguretat en els llocs de treball. Disfuncions de l'edifici i de les seves instal·lacions: qualitat d'aire, radó, amiant i lipoatròfia. Mitjans de protecció col·lectius.

Annex 7

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació de periodisme

Tema 1

La comunicació corporativa. Objectius i instruments.

Tema 2

La comunicació externa i la comunicació interna.

Tema 3

CVE-DOGC-A-23304034-2023

La comunicació de l'Administració pública. Comunicació pública al servei de la ciutadania.

Tema 4

La comunicació al Govern de la Generalitat. La figura de la persona portaveu del Govern. Estructures comunicatives de la institució i dels diversos departaments.

Tema 5

Comunicació de crisi en l'Administració pública.

Tema 6

Gestió de la comunicació pública en l'entorn digital. El rol de les xarxes socials a l'Administració.

Tema 7

Noves formes de comunicació en canals digitals. Adaptació de la informació i dels llenguatges en funció del canal (premsa, web, xarxes socials).

Tema 8

L'ètica en la comunicació institucional. El Codi deontològic de la professió periodística a Catalunya. La clàusula de consciència i el secret professional.

Tema 9

Límits del dret de la informació de la llibertat d'expressió: drets de la personalitat. Conceptes d'honor, intimitat i pròpia imatge. Protecció de la joventut i la infància. Drets de la persona presumptament delinqüent. Criteris jurisprudencials per a la resolució de conflictes. Nocions d'informació legítima, interès públic i diligència informativa.

Tema 10

La comunicació policial. Característiques pròpies. El periodisme de successos. El ciutadà com a col·laborador de l'estratègia policial.

Tema 11

Estructura comunicativa del cos de Mossos d'Esquadra. Canals comunicatius: tipus i funcionament. Comunicació interna i externa de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra. Estructura i canals de validació. Notes de premsa i comunicats de premsa. Participació en les xarxes socials.

Tema 12

Portaveu: objectius i funcions. La roda de premsa i l'atenció a mitjans.

Tema 13

L'Àrea de Comunicació. Estructura territorial i relacions amb les unitats de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra.

Tema 14

La interlocució amb els mitjans de comunicació. La relació entre policies i periodistes.

Tema 15

La comunicació de la seguretat pública.

Tema 16

La comunicació de l'ordre públic.

Tema 17

La comunicació de trànsit.

Tema 18

La comunicació d'investigació criminal. Comunicació d'homicidis. Comunicació de delictes sexuals. Comunicació de grans operatius.

Tema 19

La comunicació antiterrorista i d'informació.

Tema 20

La comunicació policial a les xarxes socials. Característiques i particularitats. La seva influència en la seguretat ciutadana.

Tema 21

El tractament de la víctima en les informacions policials.

Tema 22

La igualtat efectiva de dones i homes i els mitjans de comunicació i les tecnologies de la informació i la comunicació. Ús no sexista ni estereotipat del llenguatge.

Tema 23

Comunicació al Departament d'Interior. Estructura organitzativa de la institució i dels diferents cossos de seguretat i emergències.

Annex 8

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació d'enginyeria industrial

Tema 1

La política energètica: objectius i instruments. La història dels plans energètics a Espanya. El pla energètic nacional vigent.

Tema 2

La política energètica de la Generalitat de Catalunya. Els objectius energètics de la Unió Europea. L'energia a Catalunya. Balanç energètic de Catalunya. La prospectiva energètica de Catalunya.

Tema 3

El sector del gas: producció, transport i distribució. Estructura del sector a la Unió Europea i a Catalunya. Separació d'activitats i liberalització: normativa bàsica del sector. La gasificació a Catalunya: gasoductes i xarxes locals de gas canalitzat.

Tema 4

El sector elèctric: producció, transport i distribució. Estructura del sector a la Unió Europea i a Catalunya. Separació d'activitats i liberalització: normativa bàsica del sector elèctric. Sectors regulats i sectors en lliure competència.

Tema 5

El sector petroler: producció i aprovisionament de cru, refinatge, transport i distribució. La normativa vigent en la matèria. La distribució de gasos líquids del petroli.

Tema 6

Les energies renovables. Les mesures d'estalvi d'energia adoptades i els seus resultats. La seva incidència en la protecció del medi ambient. Polítiques d'estalvi i diversificació a Catalunya. L'autoproducció elèctrica i l'autoconsum: normativa reguladora. Les comunitats energètiques.

Tema 7

L'estratègia mundial i l'estratègia catalana contra el canvi climàtic. El comerç dels drets d'emissió. Principals sectors afectats.

Tema 8

La seguretat industrial a Catalunya. Normativa que regula la seguretat de les instal·lacions industrials. Procediments i condicions per a la posada en funcionament d'instal·lacions industrials a Catalunya. Agents que intervenen en la seguretat de les instal·lacions industrials, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.

Tema 9

Regulació en matèria d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. Objecte i àmbit d'aplicació. Exigències tècniques. Condicions per a la posada en servei, condicions per a l'ús i el manteniment, i inspecció. Tramitació de les instal·lacions.

Tema 10

Regulació en matèria de seguretat de les instal·lacions elèctriques per a baixa tensió. Objecte i camp d'aplicació. Tipus de subministrament. Classificació de les instal·lacions. Execució i posada en servei de les instal·lacions. Procediment administratiu per a la posada en servei.

Tema 11

La prevenció d'accidents greus. El concepte d'accident greu i descripció de les tècniques d'anàlisi de riscos. Normativa. Procediments i condicions per a la posada en funcionament d'establiments afectats per la normativa d'accidents greus. Els plans d'emergència exterior. Agents que intervenen en la prevenció d'accidents greus, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.

Tema 12

Els plans de protecció civil a Catalunya. Organització dels plans. Els centres d'emergències i el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT). Implantació dels plans. Sistemes de comunicació i noves tecnologies. Autoprotecció de la població.

Tema 13

Regulació en matèria de seguretat en cas d'incendi en edificis i establiments. El reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. El Codi tècnic de l'edificació. La reglamentació sobre les instal·lacions, els aparells, els equips i els sistemes de protecció contra incendis. Les instruccions tècniques complementàries. Les guies tècniques publicades per l'Administració competent a Catalunya.

Tema 14

Protecció passiva: protecció estructural i sectorització. Protecció activa: les instal·lacions de protecció contra incendis; identificació, components i funcionament; condicions d'ús i manteniment; ventilació, control i evacuació de fums d'incendi. Senyalització de les vies d'evacuació i dels equips manuals de protecció. Enllumenat d'emergència. Evacuació dels ocupants.

Tema 15

Organització de la prevenció de riscos laborals en l'empresa i centres de treball. Evolució històrica. Serveis de prevenció. Consulta i participació dels treballadors. Normativa reguladora. Avaluació de riscos. Procediment i normativa aplicable. L'avaluació inicial i les seves revisions.

Tema 16

La normativa catalana relativa a la prevenció i el control ambiental de les activitats. El sistema d'intervenció administrativa a Catalunya. El sistema d'inspecció i control. Les entitats col·laboradores en matèria de medi ambient.

Tema 17

L'avaluació d'impacte ambiental. Normativa aplicable. El procediment d'avaluació de l'impacte ambiental a Catalunya. Els estudis d'impacte ambiental. L'avaluació ambiental estratègica de plans i programes.

Tema 18

La contaminació atmosfèrica a Catalunya. Trets més significatius de la legislació aplicable: principis rectors i principals objectius de qualitat. Mesures de prevenció i control. La gestió de la qualitat de l'aire a Catalunya. Marc normatiu. Eines per a l'avaluació de la qualitat de l'aire.

Tema 19

CVE-DOGC-A-23304034-2023

Contaminació acústica, contaminació odorífera i contaminació lumínica. Marcs normatius de referència, aspectes bàsics que es regulen i distribució competencial.

Tema 20

La gestió de l'aigua a Catalunya. Distribució de competències entre les diferents administracions actuants. La Directiva marc de l'aigua i la seva implantació a Catalunya. La normativa d'aigües i del domini públic hidràulic.

Tema 21

Legislació bàsica en matèria d'abocament d'aigües residuals. Procediment administratiu per a l'autorització d'abocaments d'aigües residuals. Límits de l'abocament.

Tema 22

Els residus d'origen industrial. Legislació aplicable. El catàleg de residus de Catalunya. La gestió dels residus industrials a Catalunya: funcions, obligacions i tramitacions associades als productors, transportistes i gestors. Els residus d'origen municipal: marc normatiu bàsic i gestió dels residus municipals.

Tema 23

La política del transport. Relació amb altres polítiques sectorials. Principals disposicions vigents sobre aquesta matèria. Transport intermodal. L'organització del transport. Normativa d'ordenació dels transports terrestres i la seva reglamentació.

Tema 24

La innovació tecnològica: conceptes bàsics. La situació de la recerca i la innovació a Catalunya. L'ecosistema de recerca i innovació a Catalunya. La política de recerca, desenvolupament i innovació a Catalunya.

Annex 9

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de facultatiu/iva del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació de pedagogia

Tema 1

Principals teories de l'aprenentatge: conceptes, models i enfocaments pedagògics que expliquen com les persones adquireixen coneixements, habilitats, actituds i comportaments al llarg de la seva vida.

Tema 2

Els processos cognitius de l'aprenentatge que permeten captar, codificar, emmagatzemar i treballar amb la informació.

Tema 3

Tendències metodològiques emergents aplicables als processos d'ensenyament-aprenentatge. Principals aportacions.

Tema 4

Psicologia del desenvolupament a l'edat adulta: canvis psicològics, emocionals, cognitius i socials que succeeixen al llarg de la vida adulta de l'ésser humà.

Tema 5

Característiques específiques de l'aprenentatge en persones adultes: marcs teòrics per al disseny d'accions formatives i la docència. La formació permanent com a element clau per a l'adquisició de nous coneixements, habilitats i competències al llarg de la vida d'una persona.

Tema 6

Característiques generals de la formació en línia versus la formació presencial. Funcions, competències i habilitats de la docència en línia i del seguiment de les accions formatives.

Tema 7

Eines i estratègies metodològiques per a l'aprenentatge en línia. Principals plataformes i les seves funcionalitats. Característiques principals de la planificació didàctica de l'aprenentatge en línia. Activitats d'aprenentatge individuals i col·laboratives. Eines de comunicació síncrona i asíncrona.

Tema 8

Característiques i possibilitats de l'avaluació de l'aprenentatge en entorns formatius en línia.

Tema 9

El sistema de formació professional a Catalunya. La formació professional del sistema educatiu i formació professional per a l'ocupació. Característiques i itineraris.

Tema 10

L'acreditació de competències professionals: característiques, fases i resultats.

Tema 11

Disseny d'una acció formativa presencial o en línia. L'elaboració d'un programa formatiu a partir d'un anàlisi de necessitats i de les característiques específiques de l'organització.

Tema 12

Desenvolupament d'una acció formativa. Processos implicats en la seva gestió: planificació i programació, assignació de recursos, aspectes logístics i accions de seguiment.

Tema 13

Sistema d'avaluació d'una acció formativa. Tècniques, models i instruments per a l'avaluació de coneixements, procediments, habilitats, destreses i competències transversals (soft skills).

Tema 14

Disseny d'accions formatives per a la pràctica policial. Formació de l'ús d'eines policials. Aspectes generals de la normativa d'armament.

Tema 15

Els formadors interns a les organitzacions. Accions per crear, formar, cohesionar i consolidar un equip intern de formació.

Tema 16

Transferència i avaluació de la formació. Valoració de l'aplicació efectiva i productiva de les competències professionals adquirides en processos formatius.

Tema 17

Les organitzacions. Principals models teòrics en l'estudi de les organitzacions. Determinants organitzacionals del comportament individual. Diferents tipus d'estructura organitzativa. Poder, comandament i lideratge. Qualitat organitzacional.

Tema 18

La gestió del coneixement a les organitzacions. Objectiu, teories, mètodes, eines.

Tema 19

Grup, organització i individu. Dinàmica dels grups. Fases en la vida dels grups. Rol i lideratge. Els processos de canvi en els grups. La conducció de grups. La comunicació i les relacions personals

Tema 20

L'Institut de Seguretat Pública de Catalunya. Normativa. Funcions i estructura. Escola de Policia de Catalunya.

Tema 21

Tipus de formació policial: formació bàsica, formació per a la promoció, formació per a l'especialització i formació per a la direcció i el comandament.

Tema 22

Els col·lectius professionals directament relacionats amb els serveis de seguretat i emergències. Aspectes generals de la regulació dels serveis de prevenció i extinció d'incendis i de salvaments i de la Llei del Cos d'Agents Rurals.

Tema 23

Aspectes generals de la normativa de les policies locals i de la seguretat privada.

Tema 24

Sistemes de formació d'altres col·lectius policials en l'àmbit de la Unió Europea.

Annex 10

Part específica del temari del procés selectiu per a l'accés a la categoria de tècnic/a del cos de Mossos d'Esquadra de la titulació d'enginyeria tècnica industrial

Tema 1

La gestió del manteniment. Tipus de manteniment. Manteniment de les instal·lacions i dels edificis. Metodologia i anàlisi d'errades i mesures de prevenció.

Tema 2

La seguretat de les instal·lacions industrials. Règim jurídic aplicable a Catalunya. Els organismes de control en matèria de seguretat industrial: funcions, requisits i obligacions. Control de l'Administració en matèria de seguretat industrial: la potestat inspectora i sancionadora.

Tema 3

Regulació en matèria d'equips a pressió. Requisits essencials de seguretat per a la comercialització dels equips a pressió. Aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya. Procediment administratiu per a la tramitació d'instal·lacions d'equips a pressió.

Tema 4

Regulació en matèria de seguretat d'instal·lacions frigorífiques. Objecte i àmbit d'aplicació. Refrigerants, sistemes de refrigeració i locals d'emplaçament. Classificació i execució de les instal·lacions. Procediment administratiu per a la tramitació d'una instal·lació frigorífica.

Tema 5

Regulació en matèria d'aparells elevadors. Tipus d'aparells elevadors. Disseny, fabricació, instal·lació i posada en servei. Manteniment. Procediment administratiu per a la tramitació de la posada en servei d'un ascensor.

Tema 6

Regulació en matèria d'instal·lacions petrolíferes. Objecte i àmbit d'aplicació. Productes petrolífers. Procediment administratiu per a la tramitació d'una instal·lació. Agents que hi intervenen, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.

Tema 7

Regulació en matèria d'emmagatzematge de productes químics. Objecte i àmbit d'aplicació. Comunicació de la posada en funcionament, control, inspecció, obligacions i responsabilitats dels titulars. Accidents.

Tema 8

Regulació en matèria de gasos combustibles. Distribució i utilització de gasos combustibles. Objecte i àmbit d'aplicació. Procediment administratiu per a la posada en funcionament de les instal·lacions de distribució. Procediment i condicions per a la posada en funcionament d'instal·lacions receptores. Agents que hi intervenen, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.

Tema 9

Regulació en matèria de seguretat de les instal·lacions elèctriques per a baixa tensió. Objecte i camp d'aplicació. Tipus de subministrament. Classificació de les instal·lacions. Execució i posada en servei de les instal·lacions. Procediment administratiu per a la posada en servei.

Tema 10

Regulació en matèria d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. Objecte i àmbit d'aplicació. Exigències tècniques. Condicions per a la posada en servei, condicions per a l'ús i el manteniment, i inspecció. Tramitació de les instal·lacions.

Tema 11

Certificació d'eficiència energètica dels edificis. Procediment, condicions tècniques i administratives. Etiqueta. Règim sancionador. Com es pot millorar l'eficiència energètica en un edifici.

Tema 12

El sector del gas: producció, transport i distribució. Estructura del sector a la Unió Europea i a Catalunya. Separació d'activitats i liberalització: normativa bàsica del sector.

Tema 13

El sector elèctric: producció, transport i distribució. Estructura del sector a la Unió Europea i a Catalunya. Separació d'activitats i liberalització: normativa bàsica del sector elèctric. Sectors regulats i sectors en lliure competència.

Tema 14

Les energies renovables. Les mesures d'estalvi d'energia adoptades i els seus resultats. Polítiques d'estalvi i diversificació a Catalunya. L'autoproducció elèctrica: normativa reguladora. Les comunitats energètiques. Mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables.

Tema 15

La metrologia. Concepte i evolució de la metrologia legal. Normativa que regula les condicions de comercialització i funcionament dels aparells de mesura. La verificació periòdica. Agents que intervenen en el control metrollògic.

Tema 16

El marc de la protecció civil a Catalunya. Concepte de risc. Perillositat. Vulnerabilitat. Exposició. Metodologies d'anàlisi de risc. Normativa de protecció civil. Els plans de protecció civil. Classificació i tipus de plans. Els centres d'emergències i el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).

Tema 17

La normativa tècnica de seguretat en cas d'incendi en edificis i establiments. El reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. El Codi tècnic de l'edificació. La reglamentació sobre les instal·lacions, els aparells, els equips i els sistemes de protecció contra incendis. Les instruccions tècniques complementàries. Les guies tècniques publicades per l'Administració competent a Catalunya.

Tema 18

Protecció passiva: protecció estructural i sectorització. Protecció activa: les instal·lacions de protecció contra incendis; identificació, components i funcionament; condicions d'ús i manteniment; ventilació, control i evacuació de fums d'incendi. Senyalització de les vies d'evacuació i dels equips manuals de protecció. Enllumenat d'emergència. Evacuació dels ocupants.

Tema 19

Organització de la prevenció de riscos laborals en l'empresa i centres de treball. El Reglament dels serveis de prevenció. El Pla de prevenció de riscos laborals. Avaluació dels riscos. La coordinació d'activitats empresarials. Mitjans de coordinació.

Tema 20

La normativa catalana relativa a la prevenció i el control ambiental de les activitats. Normativa estatal de prevenció i control integrats de la contaminació. Distribució de competències entre Estat, Generalitat i ens

CVE-DOGC-A-23304034-2023

locals. El sistema d'intervenció administrativa a Catalunya. El sistema de prevenció. El sistema d'inspecció i control. Les entitats col·laboradores en matèria de medi ambient.

(23.304.034)