

[Opció general](#)

[Opció prevenció de riscos laborals](#)

[Opció jurídica](#)

[Opció medi ambient](#)

[Opció econòmica](#)



**Temari de l'escala superior d'administració general del cos superior d'administració de la Generalitat de Catalunya (part comuna i part específica de les opcions general, jurídica, econòmica, prevenció de riscos laborals i medi ambient) (grup A, subgrup A1).**

**Part específica, opció general.**

**Tema 1**

Democràcia participativa: instruments. Planificació, execució i avaluació dels processos de participació.

**Tema 2**

Impuls del govern obert dins la Generalitat de Catalunya. Eines de govern obert a l'abast de la ciutadania. Òrgans de coordinació, impuls i control.

**Tema 3**

El Pla de Govern com a eina de planificació. Plans departamentals i plans sectorials: definició i característiques.

**Tema 4**

Pressupostos orientats a resultats. Programes pressupostaris: missió, objectius, serveis i productes, i indicadors de seguiment. Contractes programa com a fórmula de finançament vinculada a resultats.

**Tema 5**

L'Agenda 2030: transformar Catalunya, millorar el món. Anàlisi dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS) en el context català: diagnosi i reptes.

**Tema 6**

Regulació de l'avaluació econòmica de les polítiques públiques a la Generalitat de Catalunya. La taxa de descompte social. La monetització. L'informe d'impacte econòmic i social.

**Tema 7**

Valors dels serveis públics. Elements d'una infraestructura ètica: de foment, i d'avaluació i control. Serveis públics orientats a la ciutadania.

**Tema 8**

Qualitat dels serveis públics. Sistemes de gestió de la qualitat enfocats a la millora del procés i a la productivitat. Sistemes de gestió de la qualitat enfocats a l'organització. Les normes ISO. El model EFQM. El model CAF.



**Tema 9**

Cartes de serveis a l'Administració de la Generalitat. Metodologia d'elaboració de cartes de serveis. Construcció i anàlisi d'indicadors. Tipologia de mesures. Validació d'indicadors.

**Tema 10**

La direcció en l'organització. Tipus de direcció. La direcció per objectius. Els quadres de comandament.

**Tema 11**

Competències digitals: cultura, participació i civisme digital; tecnologia digital i ús de l'ordinador i del sistema operatiu; navegació i comunicació en el món digital.

**Tema 12**

El treball en xarxa i el treball col·laboratiu. La gestió del coneixement. L'aprenentatge col·laboratiu.

**Tema 13**

El model d'atenció ciutadana. Portals d'accés de la ciutadania. La carpeta del ciutadà i ciutadana. Els formularis. La petició genèrica. El model d'atenció empresarial. El portal d'accés de l'empresa. La Finestreta única empresarial.

**Tema 14**

La interoperabilitat a les administracions públiques. La interoperabilitat de plataformes i serveis. Les relacions entre administracions públiques. Eines de tramitació interadministrativa. El Catàleg de dades i documents electrònics.

**Tema 15**

Identificació i signatura electròniques. El certificat digital. Tipus de certificats digitals a les administracions catalanes. La representació electrònica de la ciutadania en el procediment administratiu. Eines de representació electrònica a la Generalitat.

**Tema 16**

Òrgans competents en matèria de personal. Atribució de competències als departaments en matèria de funció pública. Estructura organitzativa. Relació de llocs de treball. Mesures i instruments de racionalització.

**Tema 17**

Selecció del personal funcionari i laboral. Accés de persones amb discapacitat. Accés de la ciutadania dels estats membres de la Unió Europea. Promoció interna. Integració.

**Tema 18**

Condicions de treball: jornada i horaris. Mesures de conciliació. Permisos i llicències. La incapacitat temporal.



**Tema 19**

Situacions administratives del personal funcionari i laboral. Reingrés al servei actiu. Remoció i fi de la relació de servei del personal. Responsabilitat disciplinària.

**Tema 20**

Retribucions del personal funcionari i laboral. Indemnitzacions per raó del servei.

**Tema 21**

Personal eventual. Personal directiu. Personal interí i temporal.

**Tema 22**

Drets de representació col·lectiva. Meses de negociació i òrgans de representació. Acords, pactes i convenis. Dret de vaga. Conveni col·lectiu únic d'àmbit de Catalunya del personal laboral de la Generalitat.

**Tema 23**

Objecte i àmbit d'aplicació de la Llei de contractes del sector públic. Àmbit subjectiu. Negocis i contractes exclosos.

**Tema 24**

Tipus de contractes del sector públic. Contractes subjectes a regulació harmonitzada. Contractes privats.

**Tema 25**

Els òrgans competents en matèria de contractació: òrgans de contractació, d'assistència i consultius. Gestió de la publicitat contractual per mitjans electrònics, informàtics i telemàtics.

**Tema 26**

El perfil de contractant. Capacitat i solvència de l'empresari.

**Tema 27**

La preparació dels contractes: l'expedient de contractació, els plecs de clàusules administratives i els plecs de prescripcions tècniques.

**Tema 28**

Els procediments d'adjudicació dels contractes. La invalidesa dels contractes. El recurs especial en matèria de contractació. La selecció del contractista i l'adjudicació dels contractes.

**Tema 29**

Les modificacions contractuals. Les garanties exigibles en la contractació del sector públic. Efectes, compliment i extinció dels contractes administratius. El règim especial de revisió dels actes en matèria de contractació i mitjans alternatius.



**Tema 30**

L'activitat subvencional de les administracions públiques. Procediments de concessió. Reintegrament i control. Infraccions i sancions. Subvencions finançades amb càrrec a fons de la Unió Europea. Ajuts.



## Part específica, opció jurídica.

### **Tema 1**

L'ordenament jurídic. Valors superiors. La norma jurídica: naturalesa, característiques, estructura i classes. Aplicació de la norma jurídica: elecció de la norma. Interpretació: concepte, teoria, classes i elements. Integració de la norma jurídica: llacunes de la llei i analogia. Eficàcia de la norma jurídica. Publicació.

### **Tema 2**

Les normes de la Generalitat de Catalunya amb rang de llei: lleis, decrets llei i decrets legislatius. Les normes reglamentàries de la Generalitat de Catalunya: decrets i ordres. Els acords del Govern. Publicació de les normes.

### **Tema 3**

L'especialitat del procediment administratiu en matèria sancionadora. La denúncia. L'acord d'inici. Les mesures provisionals. El pagament anticipat. El reconeixement de la responsabilitat. La caducitat del procediment. La resolució sancionadora. La indemnització dels danys causats a l'Administració.

### **Tema 4**

La impugnació de les normes. Els requeriments previs als conflictes de competència i als recursos contenciosos administratius. L'organització dels serveis jurídics de la Generalitat de Catalunya.

### **Tema 5**

Les competències de la Generalitat de Catalunya. Les matèries de les competències. La Sentència 31/2010 del Tribunal Constitucional i el seu efecte sobre la tipologia de les competències de la Generalitat.

### **Tema 6**

Els litigis constitucionals. El recurs i la qüestió d'inconstitucionalitat. Els conflictes de competència: tipologia. El recurs d'empara. La impugnació de disposicions sense força de llei i de resolucions de les comunitats autònomes. Els conflictes en defensa de l'autonomia local.

### **Tema 7**

L'àmbit d'aplicació subjectiu de la legislació de contractes: administracions públiques, altres poders adjudicadors i entitats que no tenen la consideració de poders adjudicadors.

### **Tema 8**

L'àmbit d'aplicació objectiu: contractes administratius d'obres, de concessió d'obres, de concessió de serveis, de subministraments i de serveis, i contractes administratius especials. Contractes privats. Contractes subjectes a regulació harmonitzada.



**Tema 9**

La preparació dels contractes: l'expedient de contractació, els plecs de clàusules administratives i els plecs de prescripcions tècniques.

**Tema 10**

Els procediments d'adjudicació dels contractes. La invalidesa dels contractes. El recurs especial en matèria de contractació.

**Tema 11**

L'execució dels contractes. Les prerrogatives de l'Administració. La modificació dels contractes.

**Tema 12**

L'activitat d'intervenció administrativa. Règims d'intervenció administrativa (previs i posteriors): comunicació, declaració responsable, i autorització o llicència. La incidència de la intervenció posterior en la simplificació administrativa i en la potestat inspectora de les administracions públiques.

**Tema 13**

El règim jurídic de les subvencions públiques. Principis generals. Les bases reguladores. Procediments de concessió. Requisits dels beneficiaris.

**Tema 14**

El règim jurídic de la responsabilitat patrimonial de les administracions públiques. Àmbit subjectiu. Principis i requisits. La relació de causalitat. La indemnització. La responsabilitat per acte legislatiu. La responsabilitat concurrent de les administracions públiques.

**Tema 15**

L'especialitat del procediment administratiu en matèria de responsabilitat patrimonial. La prescripció del dret a reclamar. Formes d'inici del procediment. Tràmit d'audiència. Informes i dictàmens preceptius. Òrgans competents en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat. La terminació convencional.

**Tema 16**

La invalidesa dels actes administratius. Nul·litat de ple dret i anul·labilitat. Règim jurídic de la revisió d'ofici de les disposicions i actes nuls. La declaració de lesivitat. La revocació dels actes i la rectificació d'errades.



**Tema 17**

Delictes contra l'Administració pública. Prevaricació dels funcionaris i funcionàries públics i altres comportaments injustos, abandó de destinació i omissió del deure de perseguir delictes. Desobediència i denegació d'auxili, infidelitat en la custòdia de documents, violació de secrets, suborn, tràfic d'influències i malversació de cabals públics, frauds i exaccions il·legals, negociacions i activitats prohibides als funcionaris públics, i abusos en l'exercici de la seva funció.

**Tema 18**

Delictes comesos per funcionaris i funcionàries públics contra les garanties constitucionals. Delictes de falsedat: examen específic de la falsificació de documents. Usurpació d'atribucions, atemptats contra l'autoritat, els agents i els funcionaris públics. Delictes de resistència i desobediència.

**Tema 19**

Fonts del dret del treball. El contracte de treball. Subjectes de la relació laboral. Modificació, suspensió i extinció del contracte de treball. Modalitats del contracte de treball.

**Tema 20**

Drets i deures dels treballadors i treballadores en les relacions laborals. Protecció legal del salari. Els poders de l'empresariat: de direcció, de disciplina i altres. Infraccions i sancions en l'ordre social. Inspecció de la Generalitat de Catalunya en matèria laboral.

**Tema 21**

Els drets de representació col·lectiva dels treballadors. La negociació col·lectiva. Els conflictes col·lectius. El dret de reunió i el dret de vaga. La tutela judicial de la llibertat sindical.

**Tema 22**

Particularitats del règim jurídic del personal laboral al servei de les administracions públiques. El personal laboral al servei de la Generalitat de Catalunya. Conveni col·lectiu únic d'àmbit de Catalunya del personal laboral de la Generalitat de Catalunya.

**Tema 23**

La potestat tributària de la Generalitat de Catalunya.

**Tema 24**

La revisió dels actes tributaris. Procediments especials de revisió.

**Tema 25**

El control intern de l'activitat economicofinancera. La funció interventora. El control financer. El control de la gestió economicofinancera.



**Tema 26**

Competències de la Generalitat en matèria de dret civil. El procés de codificació del dret civil català: el Codi civil de Catalunya. Les persones jurídiques: fundacions i associacions. Successió intestada a favor de la Generalitat.

**Tema 27**

La intervenció de l'Administració pública en la conciliació i mediació en matèria laboral. L'arbitratge de consum.

**Tema 28**

Principis del dret europeu: l'efecte directe, la primacia, la subsidiarietat i la proporcionalitat. El control jurisdiccional en l'àmbit de la Unió Europea. Els procediments davant el Tribunal de Justícia de la Unió Europea: el recurs d'anul·lació, el recurs per omissió, el recurs per incompliment i la seva fase precontenciosa, el recurs directe per responsabilitat extracontractual, i la qüestió prejudicial.

**Tema 29**

Les relacions de la Generalitat de Catalunya amb la Unió Europea. La participació de la Generalitat en la formació de posicions de l'Estat.

**Tema 30**

Conceptes de dret internacional públic: normes jurídiques i relacions entre estats. Organitzacions internacionals governamentals i regionals: l'Organització de les Nacions Unides i la Unió Europea; especial referència al Consell d'Europa i al Tribunal Europeu de Drets Humans. La protecció dels drets reconeguts al Conveni Europeu de Drets Humans. L'acció exterior de la Generalitat. La representació de la Generalitat a l'exterior.





## Part específica, opció econòmica.

### Tema 1

Les fases de creixement econòmic a partir de la integració a la Unió Europea i els factors principals. Els eixos territorials del creixement econòmic català. L'economia catalana en el context europeu. Evolució dels sectors productius.

### Tema 2

El mercat de treball: característiques, funcionament i problemes. El marc institucional del mercat de treball.

### Tema 3

El sistema de pensions: estructura del sistema i principals variables. Reptes de futur davant els canvis demogràfics i econòmics.

### Tema 4

El sistema financer i monetari: el Banc Central Europeu, el Banc d'Espanya, el mercat monetari, la banca i altres intermediaris financers. Els sistemes financers espanyol i català: trets bàsics. Institucions econòmiques internacionals.

### Tema 5

Anàlisi de la informació financer: equilibri patrimonial. Fons de maniobra. El palanquejament financer. Ràtios de rendibilitat, d'estructura, de solvència, de liquiditat i d'endeutament. Els indicadors pressupostaris establerts a la norma comptable pública. L'estructura economicofinancera de l'empresa. Les fonts de finançament. Equilibri entre inversions i finançaments.

### Tema 6

Matemàtica financer. Capitalització simple. Préstecs. Capitalització composta. Rendes constants, variables i emprèstits. Operacions amb valors mobiliaris.

### Tema 7

Fonts estadístiques. Principals fonts estadístiques regionals, estatals i internacionals. Harmonització de les fonts estadístiques amb l'àmbit comunitari i internacional.

### Tema 8

La comptabilitat nacional. El Sistema Europeu de Comptes (SEC). Magnituds macroeconòmiques. El quadre macroeconòmic. Les taules d'entrada/sortida (*input-output*): concepte i anàlisi.



### **Tema 9**

Models de components no observables: tendència, cicle i estacionalitat. Aplicacions a l'anàlisi de conjuntura. Models d'anàlisi d'envolupament de dades i les fronteres d'eficiència. Estadística inferencial i contrast d'hipòtesis.

### **Tema 10**

Les funcions del sector públic: funció assignativa, funció redistributiva i funció d'estabilització. Els objectius de creixement econòmic, estabilitat i redistribució. Les fallades de mercat: diferents tipus.

### **Tema 11**

Capacitat o necessitat de finançament de les administracions públiques. Endeutament. Dèficit públic: elements que l'integren. Dèficit i superàvit primari. Dèficit estructural i dèficit observat: les seves interrelacions. Sostenibilitat del deute públic a llarg termini. Aspectes positius i negatius del dèficit públic. Conseqüències de l'excés de dèficit. Les regles fiscals i les institucions fiscals independents.

### **Tema 12**

Els escenaris pressupostaris públics a mitjà i llarg termini. Estimació de l'escenari d'ingressos i determinació dels límits de despesa. Relació amb la planificació estratègica dels governs.

### **Tema 13**

Polítiques socials. Mesures i actuacions per millorar l'equitat, la distribució de la renda i el benestar de la ciutadania. Indicadors de pobresa i desigualtat: definició i evolució.

### **Tema 14**

Els pressupostos orientats a resultats. Conceptes bàsics. Els programes pressupostaris: missió, objectius, serveis i productes, i indicadors de seguiment. Els contractes programa com a fórmula de finançament vinculada a resultats. L'aplicació a la Generalitat de Catalunya dels pressupostos orientats a resultats.

### **Tema 15**

El procés d'elaboració dels pressupostos de la Generalitat i la seva tramitació parlamentària. El control parlamentari.

### **Tema 16**

El pressupost de la Unió Europea: marc financer pluriennal vigent. Els fons europeus: el Fons Social Europeu, el Fons Europeu de Desenvolupament Regional, el Fons de Cohesió, el Fons de Cooperació Territorial, i el Fons Europeu Marítim i de la Pesca. Els fons europeus agrícoles. La política agrària comuna 2014-2020. El nou enfocament de la política de cohesió 2014-2020: focalització en resultats i col·laboració publicoprivada. L'estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT).



### **Tema 17**

L'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera aplicable. La normativa europea: el Pacte d'estabilitat i creixement, el Semestre europeu, i el Protocol de dèficit excessiu. La normativa espanyola: plans econòmics i financers de reequilibri. L'Autoritat Independent de Responsabilitat Fiscal (AIREF).

### **Tema 18**

La comptabilitat pública. Els plans generals de comptabilitat pública. La normalització comptable pública. Òrgans competents de regulació en l'àmbit de l'Administració de l'Estat i la Generalitat de Catalunya.

### **Tema 19**

La comptabilitat de costos. Costos directes i indirectes. Costos fixos, variables i marginals. Metodologies de càlcul per elaborar un sistema de costos: costos directes, costos complets i costos basats en les activitats. Determinació de l'import d'una taxa o d'un preu públic a partir dels costos. Càlcul del punt d'equilibri d'una taxa o preu públic.

### **Tema 20**

El tresor públic. La tresoreria de la Generalitat: funcions i competències. El sistema de centralització de tresoreria (*cash pooling*) de la Generalitat i de les entitats públiques.

### **Tema 21**

El control intern de l'activitat economicofinancera. La Intervenció General de la Generalitat de Catalunya: funcions i finalitats. La funció interventora. El control financer. El control de la gestió economicofinancera.

### **Tema 22**

L'avaluació econòmica de polítiques públiques. Mecanismes i tècniques. Anàlisi cost-benefici. Mètode de valor capital. Mètode de la taxa de retorn. Els aspectes distributius en la selecció de projectes. Regulació de l'avaluació econòmica de les polítiques públiques a la Generalitat de Catalunya. L'informe d'impacte econòmic i social. Les previsions de despesa i d'ingressos del sector públic. Anàlisi d'eficiència i eficàcia de les polítiques públiques. Eficiència, eficàcia i cost-efectivitat d'un programa de despesa.

### **Tema 23**

Els ingressos públics: concepte i classificació. Els impostos: concepte, elements integrants i classificació. Principis impositius. Impostos directes i indirectes. Translació i incidència dels impostos. Els beneficis fiscals.

### **Tema 24**

El sistema de finançament actual. Les subvencions intergovernamentals i els mecanismes d'anivellament de recursos en els diferents models de finançament autonòmic.



**Tema 25**

Els impostos propis de la Generalitat i els tributs cedits. Els tributs cedits totalment i els tributs cedits parcialment.

**Tema 26**

La participació dels ens locals en els ingressos de l'Estat i de la Generalitat.

**Tema 27**

La contractació pública: àmbit subjectiu d'aplicació. Negocis i contractes exclosos. Tipus de contractes: contracte d'obres, contracte de subministrament, contracte de serveis, concessió d'obres públiques, concessió de serveis, contractes mixtos i contractes subjectes a regulació harmonitzada. Contractes administratius i contractes privats.

**Tema 28**

Aspectes bàsics de la contractació del sector públic i elements estructurals dels contractes. Preparació dels contractes. Procediments de licitació. Selecció del contractista i adjudicació dels contractes. Efectes, compliment i extinció dels contractes administratius. El règim especial de revisió dels actes en matèria de contractació i mitjans alternatius.

**Tema 29**

Transparència en la contractació. El perfil de contractant; ús de mitjans electrònics, informàtics i telemàtics.

**Tema 30**

L'activitat subvencional: normativa reguladora. El procediment subvencional. El procediment pressupostari. Reintegrament i control. Infraccions i sancions. Publicitat. Ajuts d'Estat. Les subvencions finançades amb càrrec a fons de la Unió Europea. La tramitació electrònica dels expedients de subvencions a la Generalitat de Catalunya.



## Part específica, opció prevenció de riscos laborals.

### **Tema 1**

Marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. Principis generals. Drets i obligacions.

### **Tema 2**

Serveis de prevenció. Consulta i participació dels treballadors i treballadores. Responsabilitats i sancions.

### **Tema 3**

La prevenció de riscos laborals a l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Drets de consulta i participació dels treballadors. El Registre de delegats i delegades de prevenció. Modalitat d'organització preventiva.

### **Tema 4**

Contractació de serveis de prevenció aliens. Òrgans competents en matèria de coordinació i de control. Procediment administratiu especial per incompliments en matèria de prevenció de riscos laborals. Auditories del sistema de gestió de la prevenció.

### **Tema 5**

El Pla de prevenció. Avaluació de riscos laborals. Definicions i contingut general. Revisió. Manual per a la identificació i avaluació de riscos laborals de la Generalitat de Catalunya. Planificació de l'activitat preventiva. Informació i formació dels treballadors en l'àmbit de la llei de prevenció de riscos laborals.

### **Tema 6**

Accidents de treball. Notificació i declaració d'accidents. Investigació d'accidents. Metodologies d'investigació. Índex de sinistralitat. Malalties professionals. Classificació. Actuacions de les mútues col·laboradores de la Seguretat Social.

### **Tema 7**

Coordinació d'activitats empresarials. Normativa específica aplicable. Supòsits de concurrència de treballadors i treballadores de diverses empreses en un mateix centre de treball. Mitjans de coordinació. Drets dels representants dels treballadors.

### **Tema 8**

Vigilància de la salut. Activitats sanitàries dels serveis de prevenció. Protecció dels treballadors y treballadores especialment sensibles. Adaptacions i canvis de lloc de treball per motius de salut. Protecció de la maternitat i lactància.

### **Tema 9**

Risc d'incendi. Factors de risc d'incendi i mesures de prevenció. Mesures en cas d'emergència. Plans d'autoprotecció: classificació i organització d'emergències.



**Tema 10**

Concepte d'accident *in itinere*. Formació i informació en matèria de seguretat viària. Instruments per gestionar la mobilitat dels treballadors i treballadores.

**Tema 11**

Condicions generals de seguretat i salut en els llocs de treball. Ordre, neteja i manteniment. Condicions ambientals. Serveis higiènics i locals de descans. Locals de primers auxilis. Senyalització de seguretat i salut en el treball. Normatives aplicables.

**Tema 12**

Equips de protecció individual. Condicions de seguretat i salut relatives a la seva utilització: elecció i manteniment. Normativa aplicable. Equips de treball. Disposicions mínimes aplicables als equips de treball.

**Tema 13**

Accions preventives aplicables a l'execució d'obres de reforma o ampliació. La persona coordinadora en matèria de seguretat i salut. Estudis i plans de seguretat i salut en el treball.

**Tema 14**

El recurs preventiu. Presència en determinades activitats. Normativa aplicable.

**Tema 15**

Risc elèctric. Protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. Protecció contra contactes elèctrics. Normativa aplicable.

**Tema 16**

Els contaminants químics. Mesura de l'exposició. Mesures de prevenció de l'exposició als contaminants químics. Envasament, etiquetatge, emmagatzematge i manipulació de substàncies químiques i preparats perillosos. Plaguicides.

**Tema 17**

La protecció dels treballadors i treballadores contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant la feina. Mesures de protecció i prevenció en relació a l'exposició a l'amiant.

**Tema 18**

La protecció dels treballadors i treballadores contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant la feina. Normativa aplicable.

**Tema 19**

La protecció de la salut i la seguretat dels treballadors i treballadores contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll. Normativa aplicable.



**Tema 20**

Radiacions no ionitzants. Tipus de radiació i efectes sobre l'organisme humà. Riscos i mesures preventives. Radiacions ionitzants. Conceptes i classificació. Riscos de l'exposició i mesures preventives. Normatives aplicables.

**Tema 21**

Qualitat ambiental en interiors. Contaminants que influeixen en la qualitat de l'ambient de treball. Mesures de prevenció. La Síndrome de l'edifici malalt. Lipoatròfia semicircular, prevenció i protocol d'actuació.

**Tema 22**

El disseny del lloc de treball: premisses bàsiques i factors ergonòmics. Ergonomia ambiental. Factors de risc lumínics, termohigromètrics i sonors. Mètodes d'avaluació. Normativa aplicable.

**Tema 23**

Identificació de factors de risc de sobrecàrrega per: esforç físic, manipulació de càrregues, postures forçades, moviments repetitius. Metodologies d'avaluació i normativa aplicable.

**Tema 24**

Ergonomia en el treball amb pantalles de visualització de dades. Factors de risc i avaluació. Normativa aplicable.

**Tema 25**

L'organització del temps de treball. Ritmes biològics de l'organisme humà. Treball per torns i treball nocturn: possibles conseqüències en la salut de les persones. Mesures de prevenció.

**Tema 26**

Factors de risc psicosocial. Avaluació dels factors de risc psicosocials: metodologies contrastades.

**Tema 27**

Identificació i avaluació de riscos psicosocials segons el mètode per a l'avaluació i la prevenció dels riscos psicosocials CoPsoQ PSQCAT.

**Tema 28**

L'estrès. Models de generació d'estrès. Agents estressants. Simptomatologia associada a l'estrès. Síndrome d'esgotament professional: definicions i procés. Metodologies d'avaluació de l'estrès. Mesures de prevenció.

**Tema 29**

Intervencions psicosocials i mesures preventives per a la millora dels factors psicosocials. Aplicació a l'organització.



### **Tema 30**

Assetjament psicològic en el treball. Característiques que el diferencien del conflicte interpersonal. Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament psicològic i altres discriminacions a la feina.





## Part específica, opció medi ambient.

### Tema 1

El desenvolupament sostenible en l'àmbit internacional des de la Conferència d'Estocolm de 1972 fins als nostres dies amb l'Agenda 2030. Els objectius de desenvolupament sostenible (ODS). L'Agenda 2030 a Catalunya.

### Tema 2

La distribució de les principals competències en matèria de protecció del medi ambient entre les diferents administracions públiques: Unió Europea, Estat, Generalitat de Catalunya, ens locals i altres òrgans de caràcter supramunicipal.

### Tema 3

L'avaluació ambiental estratègica de plans i programes. Procediment. L'estudi ambiental estratègic. Principis i objectius. Normativa aplicable.

### Tema 4

L'avaluació de l'impacte ambiental de projectes. Procediment. L'estudi d'impacte ambiental. Principis i objectius. Normativa aplicable.

### Tema 5

La planificació territorial i urbanística a Catalunya en relació amb el medi ambient: els plans territorials parcials, els plans directores urbanístics i els plans territorials sectorials.

### Tema 6

La gestió dels riscos ambientals en la planificació del territori: criteris per a l'elaboració d'informes referents al control de la implantació de nous elements vulnerables compatibles amb la gestió dels riscos de protecció civil.

### Tema 7

La conservació de la biodiversitat. Instruments internacionals per frenar la pèrdua de biodiversitat. L'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030.

### Tema 8

La Unió Europea i la legislació sobre la conservació de la natura: les directives d'hàbitats i aus. Les zones especials de conservació (ZEC) i les zones d'especial conservació per a les aus (ZEPA).

### Tema 9

El Conveni europeu del paisatge. Normativa catalana en matèria de paisatge. La connectivitat ecològica. Bases per a les directrius de connectivitat ecològica de Catalunya.

### Tema 10

El Sistema d'Espais Naturals Protegits de Catalunya. Els espais naturals de protecció especial. El Pla d'espais d'interès natural. La Xarxa Natura 2000.



**Tema 11**

La planificació i gestió dels espais naturals. Els òrgans rectors. Els equips de gestió. Els programes d'actuació.

**Tema 12**

La conservació de la flora i la fauna a Catalunya. Espècies protegides i amenaçades. Els catàlegs de flora i fauna salvatge amenaçada de Catalunya. Plans de recuperació i plans de conservació. Les espècies exòtiques invasores.

**Tema 13**

La regulació del dret d'accés a la informació en matèria de medi ambient. El Conveni d'Aarhus. La difusió de la informació ambiental. La sensibilització ambiental. Programes adreçats a centres educatius. Els indicadors ambientals: principals característiques d'un bon indicador. Fonts oficials de dades.

**Tema 14**

El sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS). La norma internacional ISO 14001. Aspectes metodològics.

**Tema 15**

Prevenió, control i inspecció ambiental d'activitats: marc legal. Règim d'intervenció administrativa. Procediment i tràmits. Control ambiental integrat d'activitats. El programa d'inspeccions. Règim d'inspecció.

**Tema 16**

Les millors tècniques disponibles (MTD). Procediment d'elaboració. Els documents de referència.

**Tema 17**

L'ambientalització de la contractació pública: objectius, procés i normativa. Compra pública verda (CPV).

**Tema 18**

Emissió i qualitat de l'aire. Els contaminants atmosfèrics. Afectació sobre el medi i les persones. Normativa en matèria de protecció de l'ambient atmosfèric aplicable a Catalunya.

**Tema 19**

La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA). El seguiment de la qualitat de l'aire en situacions episòdiques i accidents greus amb substàncies perilloses. Actuacions territorials per restablir la qualitat de l'aire.



### **Tema 20**

Contaminació acústica i lumínica: marc legal. Fonts i efectes del soroll. Mesurament i avaluació de la contaminació acústica. Gestió ambiental del soroll. Mesures de prevenció i minimització de la contaminació acústica.

### **Tema 21**

Emissions industrials. Mesures de prevenció i regulació de les emissions industrials. El sistema d'inspecció i control. La Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC). Contaminació odorífera: causes, prevenció i mesures.

### **Tema 22**

La protecció civil. Normativa de referència. Distribució de competències a l'Estat espanyol i a Catalunya. La Llei de protecció civil de Catalunya. Estructura organitzativa de la protecció civil a Catalunya. La planificació de la protecció civil: riscos i tipus de plans. Activació dels plans de protecció civil. Dret d'informació en matèria de riscos. El Mapa de protecció civil de Catalunya.

### **Tema 23**

La planificació del risc d'incendi forestal a Catalunya. Normativa de referència. El Pla especial d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT). Anàlisi del risc: el Mapa bàsic de perill d'incendi forestal i el Mapa dinàmic de perill d'incendi forestal. Estructura i organització. Operativitat: criteris d'activació del Pla. Mesures de protecció de la població i del medi ambient.

### **Tema 24**

La planificació del risc d'inundacions a Catalunya. El Pla especial d'emergències per inundacions a Catalunya (INUNCAT). Anàlisi del risc i mapa de risc potencial. Estructura i organització. Operativitat: criteris d'activació del Pla. Mesures de protecció.

### **Tema 25**

La planificació del risc de contaminació marina accidental. El Pla especial d'emergències pel risc de contaminació marina accidental a Catalunya (CAMCAT). Anàlisi del risc del CAMCAT. Estructura i organització. Operativitat: criteris d'activació del Pla. Mesures de protecció.

### **Tema 26**

La planificació dels riscos tecnològics a Catalunya: el risc d'accident industrial greu i el risc d'accident en el transport de mercaderies perilloses. El PLASEQCAT i el TRANSCAT. Anàlisi del risc. Estructura i organització. Operativitat: criteris d'activació del Pla. Mesures de protecció.

### **Tema 27**

L'economia verda i circular. Marc internacional i europeu. Principis, oportunitats i indicadors de circularitat. Polítiques i instruments per promoure l'economia verda i circular a Catalunya: l'Estratègia d'impuls a l'economia verda i a l'economia circular de Catalunya, l'Estratègia catalana d'ecodisseny i l'Observatori d'Economia Circular de Catalunya.



**Tema 28**

El canvi climàtic. Causes i conseqüències. El Conveni Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (CMNUCC) i els acords internacionals. Objectius de la Unió Europea de reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. L'Estratègia europea d'adaptació al canvi climàtic.

**Tema 29**

El canvi climàtic a Catalunya: la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic i el Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. L'Estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic (ESCACC).

**Tema 30**

El Sistema d'Informació Geogràfica (SIG). Aplicacions del SIG a la gestió del medi ambient, la planificació territorial i la gestió d'emergències de protecció civil.

