TEMARI (PART GENERAL I ESPECÍFICA) DE LA CATEGORIA PROFESSIONAL C1-TÈCNIC/A ESPECIALISTA EN MEDI NATURAL_GESTIÓ FORESTAL I DE MEDI NATURAL

PART GENERAL

Tema 1
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 2
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 3
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 dels empleats públics.

Tema 4
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 5
El Pla d'Igualtat de Gènere de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. El Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament sexual i assetjament per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere i el Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament psicològic laboral i altres discriminacions a la feina. El Protocol que desplega el deure d'intervenció de les persones que treballen a les administracions públiques de Catalunya per a fer efectiu l'abordatge de l'homofòbia, la bifòbia i la transfòbia: el deure d'intervenció, la infracció administrativa, la infracció laboral i el indicis de delicte.

Tema 6
La prevenció de riscos laborals: drets i obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Consulta i participació dels treballadors i treballadores en matèria de prevenció de riscos laborals. Seguretat i salut laboral: definició de risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies, i definició de malaltia professional.

PART ESPECÍFICA

Tema 7
Normativa bàsica en matèria forestal a Catalunya. Concepte i classificació legal de les forests. Classificació de les forests per raó de la seva pertinença: públiques i privades. Els camins ramaders. Defensa de la propietat forestal. Catàleg de forest d'utilitat pública. Partionaments, afitaments i ocupacions. El Pla General de Política Forestal

Tema 8
Normativa específica del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat. Decret de declaració. Llei 10/1989, de 10 de juliol, del Patronat de la Muntanya de Montserrat. Figures de protecció aplicables.

Tema 9
Silvicultura: conceptes bàsics. Estructura i dinàmica de les masses forestals a Catalunya. Tractaments silvícoles: tallades de regeneració, tallades de selecció, aclarides, podes i estassades. Maquinaria forestal: tipologia, usos i aplicacions. Normativa del transport de la fusta a Catalunya.

Tema 10
Aprofitaments i actuacions forestals. Pla d'aprofitaments i millores en boscos públics, oferta pública. Aprofitaments forestals. Inventari forestal: tècniques bàsiques i presa de dades. Normativa dels aprofitaments dels productes no fustaners. Rompudes. Control d'accés motoritzat. Ajuts a la gestió forestal sostenible.

Tema 11
Malures i plagues forestals: factors abiòtics, fongs, bacteris i insectes. Descripció dels danys. Mètodes de lluita i control.

Tema 12
L'incendi forestal: Factors que influeixen en l'inici i propagació dels incendis forestals. Els models de combustible. Tipus de d'incendis forestals. Cremes controlades: el pla de cremes. Principals causes d'incendi forestal. Mapa de perill d'incendi forestal. Pla Alfa. Normativa en matèria de prevenció d'incendis forestals (Decret 64/1995, Llei 5/2003, Decret 268/1996, Decret 130/1998). Planificació: PPP i PPI. Infraestructures de prevenció: franges de protecció, xarxa viària forestal i punts d'aigua. Pla INFOCAT. Gestió de les activitats amb risc d'incendi forestal: 9PERFOC.

Tema 13
Geografia física de Catalunya. Unitats de relleu. Les conques hidrogràfiques i el domini públic hidràulic. El clima mediterrani. Regions biogeogràfiques. Interpretació de plànols topogràfics: Sistemes de coordenades. Sistemes de Posicionament Global (GPS). Perimetració d'actuacions forestals. Lectura, presa i descarrega de punts, tracks i rutes. Tractament de dades en sistemes d'informació geogràfica. QGIS i eines digitals bàsiques.

Tema 14
Espais naturals protegits i instruments de planificació i gestió. Xarxa d'espais naturals protegits de Catalunya: Parc nacional, parcs naturals, paratges naturals d'interès nacional i reserves naturals. Xarxa Natura 2000: LIC, ZEC i ZEPA. Instruments de planificació: plans especials de protecció. Plans d'ús i gestió. Objectius de conservació i mesures de gestió. Estat de conservació dels espais naturals protegits: indicadors i seguiment. Compatibilització de la conservació amb els usos i activitats en el medi natural.

Tema 15
Conservació dels hàbitats naturals i restauració ecològica. Marc normatiu europeu: Directiva 92/43/CEE (Directiva Hàbitats). Objectius de conservació de la biodiversitat a la Unió Europea. Concepte d'hàbitat d'interès comunitari: hàbitats naturals i seminaturals. Hàbitats prioritaris. Estat de conservació dels hàbitats: indicadors i seguiment. Amenaces als hàbitats: fragmentació, canvi climàtic, incendis i espècies exòtiques invasores. Mesures de gestió: conservació activa i restauració d'hàbitats. Avaluació d'impacte ambiental en espais Natura 2000. Compatibilització amb els usos forestals.

Tema 16
Conservació d'espècies de fauna i flora. Marc normatiu europeu: Directiva Aus (2009/147/CE) i Directiva Hàbitats (annexos II, IV i V). Protecció d'espècies: espècies estrictament protegides i espècies d'interès comunitari. Catàlegs d'espècies amenaçades: Catàleg de flora amenaçada de Catalunya i Catàleg de fauna autòctona amenaçada de Catalunya (Decret 172/2022). Categories de protecció: espècies en perill d'extinció, vulnerables i altres categories de seguiment. Plans de recuperació i conservació: objectius i mesures. Seguiment i monitoratge d'espècies: censos, tècniques de camp i indicadors poblacionals. Amenaces a les espècies: pèrdua d'hàbitat, canvi climàtic, persecució i espècies invasores. Mesures de conservació: protecció legal, gestió de l'hàbitat, cria en captivitat i reintroducció. Compatibilització amb les activitats humanes i la gestió forestal sostenible.

Tema 17
Ús públic dels espais naturals i educació ambiental. Concepte d'ús públic en espais naturals. Infraestructures d'ús públic: àrees recreatives, itineraris, miradors i equipaments d'informació i interpretació. Regulació d'activitats: circulació motoritzada, senderisme, escalada i altres activitats recreatives. Regulació d'accessos i ordenació dels usos. Impactes de l'ús públic: erosió, residus i molèsties a la fauna. Capacitat de càrrega. Educació ambiental: objectius i metodologies. Interpretació del medi. Sensibilització ambiental. Bones pràctiques en el medi natural.