



## EXERCICIS I TEMARI D'ACCÉS AL COS FACULTATIU SUPERIOR, ESCALA DE CIENTÍFICA, ESPECIALITAT BIOLOGIA

<b>1. EXERCICIS.....</b>	<b>1</b>
1.1. TORN LLIURE .....	1
1.1.1 Primer exercici .....	1
1.1.2 Segon exercici .....	1
1.1.3 Tercer exercici .....	2
1.2 TORN DE PROMOCIÓ INTERNA (VERTICAL, HORIZONTAL I CREUADA) .....	2
1.2.1 Primer exercici .....	2
1.2.2 Segon exercici .....	2
<b>2. TEMARIS DE MATÈRIES COMUNES.....</b>	<b>3</b>
2.1. COS FACULTATIU SUPERIOR .....	3
<b>3. TEMARIS DE MATÈRIES ESPECÍFIQUES .....</b>	<b>5</b>
COS FACULTATIU SUPERIOR, ESCALA CIENTÍFICA, ESPECIALITAT BIOLOGIA.....	5

### 1. EXERCICIS

#### 1.1. Torn lliure

##### 1.1.1 Primer exercici

De caràcter obligatori i eliminatori. Consistirà a respondre per escrit un qüestionari tipus test de 60 preguntes amb quatre respostes alternatives, de les quals només una és correcta, referides al temari de matèries comunes del cos.

Es qualificarà de 0 a 10 punts. Cada pregunta resposta correctament es valorarà amb 0,166 punts; les preguntes no resoltes, tant si figuren les quatre opcions en blanc com si figuren amb més d'una resposta, no es valoraran. Quant a les preguntes amb resposta errònia, es penalitzaran amb un terç del valor assignat a la resposta correcta. El test que hauran de respondre les persones aspirants es designarà per sorteig públic entre un mínim de cinc alternatives diferents.

El temps per desenvolupar aquest exercici serà de 90 minuts i per superar-lo serà necessari obtenir la puntuació mínima de 5 punts.

La qualificació de l'exercici es farà de manera mecanitzada i garantint l'anonimat.

En cas que el Tribunal acordi l'anul·lació d'alguna o algunes de les preguntes, per haver detectat d'ofici algun error manifest durant la realització de l'exercici o perquè aquest es detecti com a conseqüència de les al·legacions que posteriorment es presentin, s'ajustarà el valor de cada pregunta per tal que la puntuació màxima sigui de 10 punts.

##### 1.1.2 Segon exercici

De caràcter obligatori i eliminatori. Consistirà a desenvolupar per escrit tres temes, designats per sorteig públic, d'entre el temari de matèries específiques corresponents al cos, l'escala o l'especialitat de què es tracti. L'exercici s'efectuarà el mateix dia en dues sessions. A la primera sessió, d'una durada de quatre hores, se sortejaran i desenvoluparan dos temes. A la segona sessió d'una durada de dues hores, se sortejarà i desenvoluparà un tema. En el sorteig de la segona sessió s'han d'excloure els temes que hagin sortit en el sorteig de la primera sessió.



Entre l'acabament de la primera sessió i el començament de la segona ha de transcórrer una hora.

Es valoraran els coneixements exposats sobre els temes que corresponguin, així com la claredat i l'ordre d'idees i la qualitat de l'expressió escrita.

La qualificació de l'exercici es farà de la manera següent: cada tema es qualificarà de 0 a 10 punts, la qualificació final de l'exercici serà la mitjana obtinguda en els tres temes. Per superar aquesta prova serà necessari obtenir la nota mínima en cada tema de 3 punts i que la nota mitjana dels tres temes sigui igual a 5 punts o superior.

### **1.1.3 Tercer exercici**

De caràcter obligatori i eliminatori. Consistirà a resoldre per escrit dos casos pràctics designats per sorteig públic entre un mínim de deu alternatives diferents, referit al temari de matèries comunes i específiques i a les funcions del cos, l'escala o l'especialitat de què es tracti.

El temps per resoldre aquest exercici serà de quatre hores.

Les persones aspirants podran fer ús dels textos de normativa legal que creguin oportuns i que hi duguin. El Tribunal podrà retirar a les persones opositores els esmentats textos quan consideri que no reuneixen les característiques de textos de normativa legal.

Es valorarà la capacitat de raciocini, la sistemàtica i claredat d'idees, i la correcta interpretació de la normativa aplicable als casos plantejats.

La qualificació de l'exercici es farà de la manera següent: cada cas pràctic es qualificarà de 0 a 10 punts, la qualificació final de l'exercici serà la mitjana obtinguda en els dos casos pràctics. Per superar aquesta prova serà necessari obtenir la nota mínima en cada cas pràctic de 3 punts i que la nota mitjana dels dos casos sigui igual a 5 punts o superior.

## **1.2 Torn de promoció interna (vertical, horitzontal i creuada)**

### **1.2.1 Primer exercici**

De caràcter obligatori i eliminatori. Consistirà a desenvolupar per escrit tres temes, designats per sorteig públic, d'entre el temari de matèries específiques corresponents al cos, l'escala o l'especialitat de què es tracti. L'exercici s'efectuarà el mateix dia en dues sessions. A la primera sessió, d'una durada de quatre hores, se sortejaran quatre temes i les persones opositores n'hauran de triar i desenvolupar dos temes. A la segona sessió, d'una durada de dues hores, se sortejarà dos temes i les persones aspirants n'hauran de triar i desenvolupar un tema. En el sorteig de la segona sessió s'han d'excloure els temes que hagin sortit en el sorteig de la primera sessió.

Entre l'acabament de la primera sessió i el començament de la segona ha de transcórrer una hora.

Es valoraran els coneixements exposats sobre els temes que corresponguin, així com la claredat i l'ordre d'idees i la qualitat de l'expressió escrita.

La qualificació de l'exercici es farà de la manera següent: cada tema es qualificarà de 0 a 15 punts, la qualificació final de l'exercici serà la mitjana obtinguda en els tres temes. Per superar aquesta prova serà necessari obtenir la nota mínima en cada tema de 4,5 punts i que la nota mitjana dels tres temes sigui igual a 7,5 punts o superior.

### **1.2.2 Segon exercici**

De caràcter obligatori i eliminatori. Consistirà a resoldre per escrit dos casos pràctics d'entre quatre designats per sorteig públic entre un mínim de deu alternatives diferents, referit al temari de matèries comunes i específiques i a les funcions del cos, l'escala o l'especialitat de què es tracti.

El temps per resoldre aquest exercici serà de quatre hores.



Els aspirants podran fer ús dels textos de normativa legal que creguin oportuns i que hi duguin. El Tribunal podrà retirar a les persones opositores els esmentats textos quan consideri que no reuneixen les característiques de textos de normativa legal.

Es valorarà la capacitat de raonament, la sistemàtica i claredat d'idees, i la correcta interpretació de la normativa aplicable als casos plantejats.

La qualificació de l'exercici es farà de la manera següent: cada cas pràctic es qualificarà de 0 a 15 punts, la qualificació final de l'exercici serà la mitjana obtinguda en els dos casos pràctics. Per superar aquesta prova serà necessari obtenir la nota mínima en cada cas pràctic de 4,5 punts i que la nota mitjana dels dos casos pràctics sigui igual a 7,5 punts o superior.

## 2. TEMARIS DE MATÈRIES COMUNES

### 2.1. Cos facultatiu superior

Tema 1. La Constitució espanyola de 1978: estructura i contingut. Els principis constitucionals i els valors superiors. Els drets i els deures fonamentals: garantia i suspensió. La reforma de la Constitució. El Tribunal Constitucional.

Tema 2. La Corona. Funcions constitucionals del rei. Successió i regència. Les Corts Generals: composició, atribucions i funcionament. El Poder Judicial. L'organització judicial espanyola. Altres òrgans constitucionals: el Defensor del Poble i el Tribunal de Comptes.

Tema 3. El Govern i l'Administració. Relacions del Govern amb les Corts Generals. L'Administració general de l'Estat: regulació i composició.

Tema 4. L'Estat de les autonomies: les comunitats autònomes. Funcions i competències de l'Estat i de les comunitats autònomes. Distribució de competències entre l'Estat i les comunitats autònomes.

Tema 5. La Unió Europea: els tractats. Les institucions: el Consell, el Parlament, la Comissió i el Tribunal de Justícia. Les fons del dret comunitari. Els fons estructurals i els seus objectius prioritaris.

Tema 6. Les llibertats comunitàries. Les polítiques comunes de la Unió Europea: especial referència a la política regional comunitària. El Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). El Fons Social Europeu (FSE). El Fons de Cohesió (FC). El Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural (FEADER) i El Fons Europeu Marítim i de Pesca (FEMP).

Tema 7. La Comunitat Autònoma de les Illes Balears: antecedents històrics i culturals. L'Estatut d'autonomia de les Illes Balears: estructura, contingut bàsic i principis fonamentals. Competències de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. La reforma de l'Estatut d'autonomia.

Tema 8. Institucions bàsiques de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. El Parlament de les Illes Balears: composició, atribucions i funcionament. El Síndic de Greuges. La Sindicatura de Comptes. El Consell Consultiu.

Tema 9. El president o la presidenta de les Illes Balears. El Govern de les Illes Balears. L'estructura de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: les conselleries, les direccions generals i les secretaries generals.

Tema 10. L'Administració institucional. L'Administració corporativa. Especial referència als col·legis professionals. La Llei 7/2010, de 21 de juliol, del sector públic instrumental de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Tema 11. Les fonts del dret administratiu (I). Concepte de dret administratiu. Jerarquia de fonts. La Constitució. La llei. Disposicions normatives amb força de llei. Els estatuts d'autonomia i les lleis de les comunitats autònomes.

Tema 12. Les fonts del dret administratiu (II). El reglament: concepte i classes. La potestat reglamentària: fonament, titulars i límits. Procediment d'elaboració de reglaments.



Tema 13. Règim jurídic del sector públic: concepte, principis d'actuació i funcionament. Els òrgans de les administracions públiques: especial referència als òrgans col·legiats. L'atribució de competències als òrgans administratius: delegació, avocació, encàrrec de gestió, delegació de signatura i suplència. Les relacions interadministratives. Els convenis.

Tema 14. L'acte administratiu: característiques generals. Requisits, validesa i eficàcia, inderogabilitat singular, classes. Nul·litat i anul·labilitat. La revisió dels actes administratius: recursos.

Tema 15. El procediment administratiu: concepte, naturalesa i principis generals. Fases del procediment: iniciació, ordenació, instrucció i finalització. Execució.

Tema 16. La potestat sancionadora de les administracions públiques: principis i procediment. La responsabilitat patrimonial de les administracions públiques: principis i procediment. Responsabilitat de les autoritats i del personal al servei de les administracions públiques.

Tema 17. Els contractes del sector públic. Concepte, classes i elements. Capacitat per contractar i procediment. El compliment dels contractes. Revisió de preus. Resolució, rescissió i denúncia dels contractes. Especialitats dels diversos tipus de contractes. L'encàrrec de gestió sotmesa a la legislació de contractació.

Tema 18. Les subvencions públiques: concepte i naturalesa. Legislació bàsica nacional i autonòmica aplicable.

Tema 19. L'activitat administrativa de servei públic. Formes de gestió dels serveis públics. La gestió directa. Modalitats de gestió indirecta. La concessió.

Tema 20. Règim jurídic del personal al servei de les administracions públiques: règim estatutari i laboral. L'Estatut bàsic de l'empleat públic. Competències de les comunitats autònomes. La Llei de la funció pública de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: estructura i contingut.

Tema 21. El règim jurídic del personal al servei de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Classes de personal. Accés. Procediments per a la provisió de llocs de treball. Carrera i promoció professional. Drets i deures. Situacions administratives.

Tema 22. Ètica pública. Règim d'incompatibilitats. El codi ètic dels empleats públics de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Règim disciplinari.

Tema 23. El pressupost de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: contingut i estructura. Criteris de classificació dels crèdits pressupostaris. El cicle pressupostari. Les modificacions pressupostàries. El procediment general d'execució de la despesa pública: fases, òrgans competents i documents comptables. El control intern i extern de la gestió econòmica de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Tema 24. La direcció pública. El personal directiu professional. Tipus de direcció. Direcció d'equips. La motivació. La gestió de conflictes. La planificació de la gestió pública.

Tema 25. La transparència administrativa: legislació bàsica i autonòmica.

Tema 26. L'administració electrònica: principis. Els serveis públics electrònics i el dret de la ciutadania a accedir-hi. Els serveis de col·laboració interadministrativa. La interoperabilitat.

Tema 27. Normativa europea, estatal i autonòmica en matèria d'igualtat, no-discriminació i violència de gènere. El Pla d'igualtat del personal de Serveis Generals de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Tema 28. La Llei de prevenció de riscos laborals. Riscos i mesures preventives associades al lloc de treball.

Tema 29. La protecció de dades de caràcter personal. El règim jurídic de la protecció de dades de caràcter personal. Drets de la ciutadania en matèria de protecció de dades. Tipologia de fitxers. Creació i inscripcions de fitxers públics. Infraccions i sancions. Els plans d'auditoria i control.



### 3. TEMARIS DE MATÈRIES ESPECÍFIQUES

#### **Cos facultatiu superior, escala científica, especialitat biologia**

Tema 1. Ecologia. Conceptes bàsics. Ecosistema. Biòtop, bioma i biocenosi. Nínxol ecològic. Factors i agents ecològics.

Tema 2. Demografia i dinàmica de les poblacions silvestres. La relació predador-presa. Estratègies de la r i de la k. Models demogràfics. Població mínima viable. Implicacions en biologia de la conservació.

Tema 3. El clima: classificació dels climes, fenòmens atmosfèrics que afecten les espècies i comunitats d'éssers vius. Adaptacions a l'aridesa. Índexs bioclimàtics. Principals característiques del clima a les illes Balears: Precipitacions, temperatures i altres paràmetres meteorològics.

Tema 4 Característiques del medi físic a les illes Balears. Orografia i descripció geològica de les illes. Edafologia: composició fisicoquímica dels sòls, poblament biològic. Tipus de sòls i la seva distribució a les illes Balears. Conservació edàfica.

Tema 5. Ecologia de comunitats biològiques: diversitat, estabilitat, successió, clímax, ritmes.

Tema 6. Biogeografia. Regions biogeogràfiques: generalitats i descripció.

Tema 7. Biogeografia insular. Principis i teories. La colonització i l'extinció als medis insulars. Implicacions en el disseny d'espais protegits.

Tema 8. Producció primària i producció secundària al medi terrestre i al medi marí. Principis generals, similituds i diferències.

Tema 9. Biodiversitat. Concepte. Principis de gestió de la biodiversitat. La conservació de la biodiversitat fora dels espais naturals protegits.

Tema 10. Cicle de l'aigua. Hidrogeologia. Problemes derivats de l'explotació d'aigües subterrànies. Distribució i aprofitament dels recursos hídrics de les illes Balears.

Tema 11. Cicle del carboni i de l'oxigen. Segrest de carboni.

Tema 12. Cicle del nitrogen: amonificació, nitrificació i desnitrificació. Altres nutrients essencials.

Tema 13. Turisme i medi ambient. Impactes de l'activitat turística i la seva correcció. Capacitat de càrrega del territori. Regulació i ordenació del turisme i de l'oferta complementària als espais naturals.

Tema 14. El paisatge com a recurs natural. Intervenció, valoració, previsió i avaluació d'impactes. Tipologia de paisatges de les illes Balears. La transformació històrica del paisatge balear. Conveni europeu del paisatge.

Tema 15. Educació ambiental: antecedents, objectius i finalitats.. El Llibre Blanc d'Educació Ambiental. Equipaments d'EA i interpretació ambiental de les illes Balears: itineraris guiats, centres d'EA, camps d'aprenentatge i altres equipaments.

Tema 16. Programes d'educació ambiental: principis rectors, objectius, metodologia, fases, recursos i criteris de qualitat. Educació ambiental formal i no formal.

Tema 17. Els processos de participació ambiental com a estratègia educativa. Principals tipologies i instruments de participació. Voluntariat ambiental i actuacions pro-ambientals comunitàries.

Tema 18. La interpretació del patrimoni ambiental: metodologies, tècniques i recursos. Comunicació ambiental: concepte i estratègies comunicatives. Les noves tecnologies de la informació i comunicació ambiental.



Tema 19. Zones humides i la seva importància ecològica. Tipus de zones humides. Normativa general de conservació de les zones humides. El Conveni de Ramsar. Principals zones humides a les illes Balears.

Tema 20. Comunitats vegetals: clímax i comunitats permanents, dinàmica i successió. Tipus. Característiques ecològiques i principals comunitats a les illes Balears

Tema 21. Cartografia vegetal. Vegetació real i potencial. Mètodes de cartografiat.

Tema 22 Sistemes d'informació geogràfica (SIG). Aplicacions del SIG a la gestió ambiental i la planificació territorial. Teledetecció.

Tema 23. Vegetació de les illes Balears. Composició. Orígens biogeogràfics, influències orientals i ibèriques. L'endemisme de la flora balear. Implicacions de conservació. La conservació *ex situ*.

Tema 24. Resposta de la vegetació a les perturbacions. Mecanismes de regeneració. Restauració de la coberta vegetal. Gestió forestal: recuperació de cultius i modificació de la coberta vegetal.

Tema 25. La prevenció i extinció d'incendis. Normativa vigent en matèria de restauració de zones forestals incendiades. Aplicació a les illes Balears.

Tema 26. El Pla forestal de les Illes Balears. Objectius i eixos d'intervenció. La importància ambiental, econòmica i social dels boscos i altres terrenys forestals de les illes Balears.

Tema 27. Plagues a les espècies forestals silvestres. Principis generals. Les plagues forestals a les illes Balears. Principis de lluita contra les plagues.

Tema 28. Mamífers silvestres de les illes Balears. Biogeografia. La insularitat a la fauna de mamífers. Espècies més importants per a la conservació de la fauna.

Tema 29. Aus silvestres de les illes Balears. Biogeografia. La insularitat a la fauna d'aus. Espècies més importants per a la conservació de la fauna.

Tema 30. Espècies migratòries d'aus. La biologia de la migració. Tècniques d'estudi. La gestió de les espècies migratòries amb especial referència a la caça.

Tema 31. Rèptils i amfibis silvestres de les illes Balears. Biogeografia. La insularitat a la fauna de rèptils i amfibis. Espècies més importants per a la conservació de la fauna.

Tema 32. Invertebrats terrestres de les illes Balears. El component endèmic de la fauna terrestre invertebrada.

Tema 33. Espècies al·lòctones de la fauna i de la flora. Espècies invasores. Principis generals i sistemes de control.

Tema 34. Espècies protegides a les illes Balears: presentació dels casos més importants i representatius. Catàlegs estatal i autonòmic. Bioatles i llibres vermells d'espècies.

Tema 35. Plans de recuperació d'espècies en perill a les illes Balears. Plans de conservació de fauna i flora a les illes Balears. La seva conservació *in situ* i *ex situ*. Normativa.

Tema 36. L'activitat cinegètica a les illes Balears. Legislació en matèria de caça. Ordres de veda. Plans cinegètics. Caça controlada. Cria en captivitat i repoblacions. Vedats i Refugis. La seva contribució a la diversificació econòmica del medi rural.

Tema 37. Característiques de les principals espècies cinegètiques presents a les illes Balears. Accions de conservació i millora de les poblacions cinegètiques i dels seus hàbitats. Control poblacional de la cabra assilvestrada.

Tema 38. Ecosistemes marins. Característiques generals. Subdivisió del medi marí per factors topogràfics, batimètrics i lumínics.

Tema 39. Ecosistema pelàgic. El plàncton i el nècton.



Tema 40. Ecosistema bentònic. Zonació. Principals comunitats bentòniques de les illes Balears. Les fanerògames marines.

Tema 41. El Mediterrani: característiques fisicoquímiques. Masses d'aigua i circulació.

Tema 42. Caracterització biològica de la Mediterrània occidental: comunitats, producció primària, origen i afinitats de la biota.

Tema 43. Aqüicultura marina. Tipus de cultius i espècies cultivables. L'aqüicultura marina a Espanya i a les illes Balears.

Tema 44. Marisqueig a les Illes Balears. Les zones de producció. Controls i classificació de les zones. Fonts de contaminació. Plans de mostreig. Normativa.

Tema 45. La protecció dels recursos marins. Les reserves marines. Reserves marines a les Illes Balears.

Tema 46. Recursos pesquers de les Illes Balears: espècies i comunitats. Explotació sostenible dels recursos pesquers. Concepte de pesca responsable.

Tema 47. La pesca a les Illes Balears. Característiques generals de la pesca professional: modalitats, recursos explotats, producció. La pesca recreativa. La Llei de pesca.

Tema 48. Plans de gestió i de recuperació d'espècies pesqueres. La pesca del jonquillo i de la llampuga. Normativa.

Tema 49. La política pesquera comuna. Normativa i funcionament. El sector pesquer. Comercialització i traçabilitat. Organitzacions de productors.

Tema 50. La contaminació atmosfèrica. Causes i prevenció. Els efectes de la contaminació sobre els éssers vius i la salut. Anàlisi de control de la contaminació. Normativa.

Tema 51. Contaminació del sòl: tipus. Analítica. Legislació. Descontaminació i restauració. Obligacions derivades de l'exercici d'una activitat potencialment contaminant.

Tema 52. Plaguicides i herbicides. Incidència sobre la fauna i la flora silvestres. Incidència sobre la salut humana.

Tema 53. La contaminació de l'aigua. Principals contaminants i fonts de contaminació. Eutrofització.

Tema 54. Procediments generals de depuració i tractament de l'aigua. Tipus. Procediments analítics de control de la depuració.

Tema 55. Reutilització d'aigües depurades. Qualitat de les aigües depurades per a regatges. Normativa.

Tema 56. Tractaments dels llots procedents de la depuració d'aigües residuals. Compostatge i reutilització. Analítica i legislació.

Tema 57. La Directiva marc de l'Aigua. La Llei d'aigües. La planificació hidrològica. El Pla hidrològic de les Illes Balears.

Tema 58. Qualitat de les aigües superficials. Indicadors de la qualitat per a la classificació i seguiment de l'estat. Xarxes de control i seguiment. Normativa.

Tema 59. Contaminació marina: tipus de contaminació i factors contaminants. Eutrofització marina. Contaminants bioacumulables. Gestió de llots provinents de dragatges.

Tema 60. Qualitat de les aigües costaneres. Indicadors de qualitat per a la classificació i seguiment de l'estat. Normativa d'abocaments i zones de bany. Programa de vigilància i control, analítica de control de zones de bany.



Tema 61. Determinació de la qualitat de les aigües potables. Procediments analítics fisicoquímics i microbiològics. Prevenció i control de la legionel·losi.

Tema 62. Contaminació biòtica dels aliments. Concepte de toxiinfecció alimentària. Contaminació abiòtica dels aliments. Concepte. Diferents tipus de contaminants abiòtics i efectes que produeixen sobre la salut.

Tema 63. Control i detecció de punts crítics en la indústria alimentària.

Tema 64. Anàlisi fisicoquímica dels aliments. Residus de biocides. Contaminants agrícoles. Contaminants procedents del processament dels aliments. Residus de medicaments veterinaris. Mètodes de determinació i marc legal.

Tema 65. Tècniques microbiològiques. Microscòpia. Cultius microbiològics. Anàlisi microbiològica dels aliments.

Tema 66. Tècniques moleculars. PCR. Identificació d'organismes modificats genèticament. Edició genètica

Tema 67. La qualitat en els laboratoris d'assaig. Norma 45001 i norma EN-ISO/ IEC 17025. Acreditació dels laboratoris.

Tema 68. Presa de mostres. Planificació del mostreig. Criteris, procediments, etiquetatge, conservació. La presa de mostres en el procediment penal i administratiu.

Tema 69. Normes d'informació alimentària, etiquetat i marcatge de productes alimentaris. Control d'al·lèrgens i substàncies que produeixen intoleràncies alimentàries.

Tema 70. Etiqueta ecològica europea. Marc normatiu. Criteris ecològics per a les diferents categories de productes. Utilització de l'etiqueta ecològica europea: logotip i condicions d'ús.

Tema 71. Els residus: concepte i classificació de residus conforme a la normativa europea. Gestió dels residus. De les 3 R a les 4 R.

Tema 72. Residus sòlids urbans. Definició i classes. Marc normatiu i competencial. Gestió i tractament dels RSU: recollida selectiva, reciclatge, compostatge, valoració i eliminació.

Tema 73. Abocadors controlats. Lixiviats. Legislació. Els residus de construcció i demolició. Definició i característiques. Gestió. Normativa.

Tema 74. Residus tòxics i perillous. Criteris de caracterització. Obligacions del productor, posseïdor i gestor etiquetatge i envasament, condicions d'emmagatzematge. Normativa.

Tema 75. Residus sanitaris. Definició. Característiques. Gestió. Règim jurídic.

Tema 76. El canvi climàtic. Conveni marc de les Nacions Unides sobre canvi climàtic. Acord sobre el clima de París. Estratègia balear de lluita contra el canvi climàtic 2013-2020. Pla d'acció de mitigació del canvi climàtic a les Illes Balears 2013-2020.

Tema 77. Sistemes de gestió ambiental. Certificació ISO 14.001 i EMAS. Gestió de la documentació. Avaluació dels aspectes ambientals. Auditories.

Tema 78. Convenis internacionals i legislació nacional referida a la protecció i conservació de les espècies. Els convenis de Berna i Bonn. Directives europees de conservació d'espècies. Conveni CITES de tràfic internacional d'espècies.

Tema 79. La Directiva hàbitats de la CE. Concepte d'hàbitat. Concepte de ZEPA, LIC i ZEC. La xarxa Natura 2000. Hàbitats d'interès comunitari. Hàbitats prioritaris. El sistema de classificació d'àrees protegides de la UICN.

Tema 80. Xarxa Natura 2000 a les Illes Balears. Hàbitats i espècies prioritàries i d'interès comunitari presents a les illes Balears. Els plans de gestió per a espais de la xarxa Natura 2000 de les Illes Balears: principals objectius i mesures generals de conservació.





Tema 81. Seguiment i avaluació dels plans de gestió. Objectiu, metodologia i indicadors de l'estat de conservació dels hàbitats i espècies prioritàris i d'interès comunitari presents a les illes Balears.

Tema 82. Convenis internacionals de protecció d'espais naturals. Legislació estatal i autonòmica referida a la protecció d'espais naturals.

Tema 83. Planificació d'espais naturals protegits. Concepte i contingut dels plans d'ordenació de recursos. Els plans d'ús i gestió dels espais naturals protegits.

Tema 84. Espais naturals protegits de les illes Balears. Localització, descripció. Gestió de la conservació i l'ús públic en els espais protegits de les illes Balears. Impactes associats a l'ús públic als espais naturals. Capacitat de càrrega.

Tema 85. El sistema estatal de parcs nacionals. Normativa. La xarxa estatal de parcs nacionals. El Parc nacional de l'arxipèlag de Cabrera.

Tema 86. Ordenació del territori: la planificació i els usos del sòl. La normativa urbanística de les Illes Balears. Els delictes contra l'ordenació del territori, els recursos naturals i el medi ambient. El procediment administratiu sancionador en matèria de medi ambient.

Tema 87. La llei de costes i el seu reglament. Règim jurídic del domini públic maritimoterrestre. Projectes i actuacions de conservació al medi costaner.

Tema 88. Impacte ambiental, planificació i gestió ambiental. Metodologia que s'ha de seguir en l'estudi d'avaluació d'impacte ambiental. Autorització ambiental integrada. La Comissió Balear del Medi Ambient.

Tema 89. Legislació autonòmica, estatal i de la Unió Europea sobre la regulació dels estudis d'avaluació d'impacte ambiental.

Tema 90. El desenvolupament sostenible. Principis generals. Integració ambiental en les polítiques sectorials. Aplicació de criteris socials i ambientals en els contractes de l'Administració pública.