



EXERCICIOS Y TEMARIO DE ACCESO AL CUERPO FACULTATIVO TÉCNICO, ESCALA DE INGENIERÍA TÉCNICA, ESPECIALIDAD INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ILLES BALEARS

1. CUERPO FACULTATIVO TÉCNICO	1
1.1. TURNO LIBRE	1
1.1.1. <i>Primer ejercicio</i>	1
1.1.2. <i>Segundo ejercicio</i>	2
1.1.3. <i>Tercer ejercicio</i>	2
1.2. TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA (VERTICAL, HORIZONTAL Y CRUZADA)	2
1.2.1. <i>Primer ejercicio</i>	2
1.2.2. <i>Segundo ejercicio</i>	3
2. MATERIAS COMUNES	3
3. MATERIAS ESPECÍFICAS.....	5

1. CUERPO FACULTATIVO TÉCNICO

1.1. Turno libre

1.1.1. *Primer ejercicio*

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario tipo test de 50 preguntas con cuatro respuestas alternativas, de las cuales únicamente una es correcta, referidas al programa de materias comunes del cuerpo.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,2 puntos; las preguntas no resueltas, tanto si figuran las cuatro opciones en blanco como si figuran con más de una respuesta, no se valorarán. En cuanto a las preguntas con respuesta errónea, se penalizarán con un tercio del valor asignado a la respuesta correcta. El test que deberán responder las personas aspirantes se designará por sorteo público entre un mínimo de cinco alternativas diferentes.

El tiempo para desarrollar este ejercicio será de 75 minutos y para superarlo será necesario obtener la puntuación mínima de 5 puntos.

La calificación del ejercicio se hará de manera mecanizada y garantizando el anonimato.

En caso de que el Tribunal acuerde la anulación de alguna o algunas de las preguntas, por haber detectado de oficio algún error manifiesto durante la realización del ejercicio o porque éste se detecte como consecuencia de las



alegaciones que posteriormente se presenten, se ajustará el valor de cada pregunta a fin de que la puntuación máxima sea de 10 puntos

1.1.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en desarrollar por escrito dos temas, designados por sorteo público, de entre el temario de materias específicas correspondientes al cuerpo, escala o especialidad de que se trate.

El tiempo para desarrollar este ejercicio será de cuatro horas.

Se valorarán los conocimientos expuestos sobre los temas que correspondan, así como la claridad y el orden de ideas y la calidad de la expresión escrita.

La calificación del ejercicio se hará de la manera siguiente: cada tema se calificará de 0 a 10 puntos, la calificación final del ejercicio será la media obtenida en los dos temas. Para superar esta prueba será necesario obtener la nota mínima en cada tema de 3 puntos y que la nota media de los dos temas sea igual a 5 puntos o superior.

1.1.3. Tercer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en resolver por escrito dos casos prácticos designados por sorteo público entre un mínimo de diez alternativas diferentes, referido al temario de materias comunes y específicas y a las funciones del cuerpo, escala o especialidad de que se trate.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

Las personas aspirantes podrán hacer uso de los textos de normativa legal que crean oportunos y lleven consigo. El Tribunal podrá retirar a las personas opositoras los citados textos cuando considere que no reúnen las características de textos de normativa legal.

Se valorará la capacidad de raciocinio, la sistemática y claridad de ideas y la correcta interpretación de la normativa aplicable a los casos planteados.

La calificación del ejercicio se hará de la manera siguiente: cada caso práctico se calificará de 0 a 10 puntos, la calificación final del ejercicio será la media obtenida en los dos casos prácticos. Para superar esta prueba será necesario obtener la nota mínima en cada caso práctico de 3 puntos y que la nota media de los dos casos sea igual a 5 puntos o superior.

1.2. Turno de promoción interna (vertical, horizontal y cruzada)

1.2.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en desarrollar por escrito dos temas de entre cuatro designados por sorteo público del temario de materias específicas correspondientes al cuerpo, escala o especialidad de que se trate.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

Se valorarán los conocimientos expuestos sobre los temas que correspondan, así como la claridad y el orden de ideas y la calidad de la expresión escrita.



La calificación del ejercicio se hará de la manera siguiente: cada tema se calificará de 0 a 15 puntos, la calificación final del ejercicio será la media obtenida en los dos temas. Para superar esta prueba será necesario obtener la nota mínima en cada tema de 4,5 puntos y que la nota media de los dos temas sea igual a 7,5 puntos o superior.

1.2.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en resolver por escrito dos casos prácticos de entre cuatro designados por sorteo público entre un mínimo de diez alternativas diferentes, referidos al temario de materias comunes y específicas y a las funciones del cuerpo, escala o especialidad de que se trate.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

Las personas aspirantes podrán hacer uso de los textos de normativa legal que crean oportunos y lleven consigo. El Tribunal podrá retirar a las personas opositoras los citados textos cuando considere que no reúnen las características de textos de normativa legal.

Se valorará la capacidad de raciocinio, la sistemática y claridad de ideas, y la correcta interpretación de la normativa aplicable a los casos planteados.

La calificación del ejercicio se hará de la manera siguiente: cada caso práctico se calificará de 0 a 15 puntos, la calificación final del ejercicio será la media obtenida en los dos casos prácticos. Para superar esta prueba será necesario obtener la nota mínima en cada caso práctico de 4,5 puntos y que la nota media de los dos casos sea igual a 7,5 puntos o superior.

2. MATERIAS COMUNES

Tema 1. La Constitución española de 1978: estructura y contenido. Los principios constitucionales y los valores superiores. Derechos y deberes fundamentales: garantía y suspensión. La Corona. La reforma de la Constitución. El Tribunal Constitucional. El poder judicial. Otros órganos constitucionales: Defensor del Pueblo y Tribunal de Cuentas.

Tema 2. Las Cortes Generales: composición, atribuciones y funcionamiento. El Gobierno y la Administración. Relaciones del Gobierno con las Cortes Generales. La Administración General del Estado: regulación y composición.

Tema 3. La organización territorial del Estado: fundamento constitucional y proceso de creación. Distribución de competencias entre el Estado y las comunidades autónomas. La Administración local: regulación constitucional y estatutaria.

Tema 4. La Unión Europea: los tratados. Las instituciones: el Consejo, el Parlamento, la Comisión y el Tribunal de Justicia. Las fuentes del derecho comunitario. Conceptos básicos sobre fondos estructurales, libertades comunitarias y políticas comunes de la Unión Europea.

Tema 5. La Comunidad Autónoma de las Illes Balears: antecedentes históricos y culturales. El Estatuto de autonomía de las Illes Balears: estructura, contenido



básico y principios fundamentales. Competencias de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. La reforma del Estatuto de autonomía.

Tema 6. Instituciones básicas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. El Parlamento de las Illes Balears. El presidente o la presidenta de las Illes Balears. El Gobierno de las Illes Balears: composición, atribuciones y funcionamiento. Las consejerías, las direcciones generales y las secretarías generales

Tema 7. La Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: principios de organización y funcionamiento. La Administración institucional. La Administración corporativa. Especial referencia a los colegios profesionales. La Ley 7/2010, de 21 de julio, del sector público instrumental de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 8. Las fuentes del derecho administrativo. Concepto de derecho administrativo. Jerarquía de fuentes. La Constitución. La ley. Disposiciones normativas con fuerza de ley. Los estatutos de autonomía y las leyes de las comunidades autónomas. El reglamento: concepto y clases, fundamento, titulares y límites.

Tema 9. Régimen jurídico del sector público: concepto, principios de actuación y funcionamiento. Los órganos de las administraciones públicas: especial referencia a los órganos colegiados. La atribución de competencias a los órganos administrativos: delegación, avocación, encargo de gestión, delegación de firma y suplencia. Las relaciones interadministrativas. Los convenios.

Tema 10. El acto administrativo: características generales. Requisitos, validez y eficacia, inderogabilidad singular. Nulidad y anulabilidad. La revisión de los actos administrativos. Fases del procedimiento: iniciación, ordenación, instrucción y finalización. Ejecución.

Tema 11. La potestad sancionadora de las administraciones públicas: principios y procedimiento. La responsabilidad patrimonial de las administraciones públicas: principios y procedimiento. Responsabilidad de las autoridades y del personal al servicio de las administraciones públicas.

Tema 12. Los contratos del sector público. Concepto, clases y elementos. Capacidad para contratar y procedimiento. El cumplimiento de los contratos. Revisión de precios. Resolución, rescisión y denuncia de los contratos. Especialidades de los diferentes tipos de contratos. El encargo de gestión sometido a la legislación de contratación.

Tema 13. El presupuesto: concepto y naturaleza. Principios presupuestarios clásicos. Fases del ciclo presupuestario. El control interno y externo de la gestión económica de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Las subvenciones públicas: concepto y naturaleza. Legislación básica nacional y autonómica aplicable.

Tema 14. El personal al servicio de las administraciones públicas. El Estatuto básico del empleado público. La función pública la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. La Ley de la Función Pública de la Comunidad Autónoma de las Illes



Balears: estructura y contenido básico. Órganos superiores en materia de función pública. Planificación y organización.

Tema 15. El régimen estatutario del personal de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Selección y provisión de puestos de trabajo. Derechos y deberes: especial referencia a la carrera profesional. Retribuciones y seguridad social. Situaciones administrativas. Negociación colectiva. Breve referencia al personal laboral al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 16. La transparencia y el derecho de acceso a la información pública: legislación básica y autonómica.

Tema 17. La protección de datos de carácter personal. El régimen jurídico de la protección de datos de carácter personal. Derechos de la ciudadanía en materia de protección de datos. Tipología de ficheros. Creación e inscripciones de ficheros públicos. Infracciones y sanciones.

Tema 18. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de igualdad, no discriminación y violencia de género. El Plan de Igualdad del personal de Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 19. La Ley de prevención de riesgos laborales. Riesgos y medidas preventivas asociadas al puesto de trabajo.

3. MATERIAS ESPECÍFICAS

Tema 1. El medio ambiente como objeto de derecho. Concepto de medio ambiente. El medio ambiente en la Constitución española. El medio ambiente en la Unión Europea. Planes de acción en materia de medio ambiente.

Tema 2. Evolución y situación actual de la legislación forestal española. La Ley 43/2003 de Montes. Principales modificaciones introducidas por la Ley 10/2006 y por la Ley 21/2015. Normativa forestal autonómica vigente en las Illes Balears

Tema 3. Clasificación de los terrenos forestales. La propiedad forestal en las Illes Balears. Características y distribución de la titularidad pública y privada de la superficie forestal en las islas. El Catálogo de montes de utilidad pública. Su papel protector, repercusión y vigencia en las Illes Balears

Tema 4. Regulación de los aprovechamientos forestales madereros y no madereros en la Ley 43/2003 de Montes (y en sus modificaciones) y en la Ley 12/2014 Agraria de las Illes Balears. Su aplicación en las Illes Balears.

Tema 5. Regulación de los instrumentos de gestión forestal sostenible y de ordenación de montes en la Ley 43/2003, de Montes (y en sus modificaciones) y en la Ley 12/2014, Agraria de las Illes Balears. Los PORF. La ordenación de terrenos forestales en las Illes Balears. La certificación forestal.

Tema 6. Tipología de usos del suelo. Regulación del cambio de uso del suelo forestal. Recuperación de cultivos y modificación de la cubierta vegetal. Normativa vigente en materia de restauración de zonas forestales incendiadas. Aplicación en las Illes Balears.



Tema 7. El régimen sancionador de la Ley de Montes. Infracciones y sanciones. Otros regímenes sancionadores en materia de medio ambiente.

Tema 8. La Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y modificaciones introducidas por la Ley 33/2015. Principales características e instrumentos establecidos por esta norma. Repercusiones para la conservación de los hábitats, especies y recursos naturales a las Illes Balears.

Tema 9. Convenios internacionales en materia de medio ambiente. La política ambiental de la Unión Europea y sus instrumentos financieros. Evolución y situación actual. Su aplicación en el sector forestal y la conservación del medio ambiente balear.

Tema 10. La Política Agrícola Común europea (PAC). Objetivos e instrumentos. Política de mercados. El régimen de pago único de la PAC. Aplicación de la PAC en las Illes Balears y consecuencias para su sector forestal. Evolución y situación actual de la política forestal de la Unión Europea.

Tema 11. La política europea de desarrollo rural. Los programas de desarrollo rural (PDR). El actual PDR de las Illes Balears y su interés para el sector forestal.

Tema 12. El sector agrícola y ganadero balear. Principales cultivos y ganado. La importancia económica, social y ambiental. Distribución geográfica.

Tema 13. Las Directivas 2009/147/CE de aves y 92/43/CEE de hábitats. Desarrollo y características de la red europea Natura 2000. Normativa europea, estatal y autonómica de aplicación en los espacios incluidos en la red europea Natura 2000. Alcance y contenido de los planes de gestión.

Tema 14. Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. Acuerdo sobre el clima de Paris. Estrategia balear de lucha contra el cambio climático 2013-2020. Plan de Acción de mitigación del cambio climático en las Illes Balears 2013-2020. Los bosques factor de mitigación y adaptación al calentamiento global.

Tema 15. Los bosques en el mundo. Principales amenazas para la gestión forestal sostenible a escala global y en la cuenca mediterránea. Estructura y actuaciones de la FAO y otros organismos internacionales en materia forestal.

Tema 16. La planificación forestal en España. El Plan Forestal de las Illes Balears. Objetivos y ejes de intervención. La importancia ambiental, económica y social de los bosques y otros terrenos forestales de las Illes Balears.

Tema 17. Características del medio físico en las Illes Balears. Orografía y descripción geológica de las Illes. Tipología y distribución de los suelos forestales.

Tema 18. Principales características del clima mediterráneo. Caracterización y zonificación climática de Illes Balears. Precipitaciones, temperaturas y otros parámetros meteorológicos en las Illes. Régimen de vientos. Fenómenos meteorológicos adversos.

Tema 19. Concepto de ecosistema. Biogeografía. Tipología. Estudio de los ecosistemas. Parámetros ecológicos. Dinámica de poblaciones de fauna y flora. Concepto de hábitat.



Tema 20. Los hábitats forestales de las Illes Balears. Sus características principales, tipología y distribución geográfica.

Tema 21. Los encinares de las Illes Balears. Componentes florísticos, características ecológicas y distribución geográfica.

Tema 22. Los pinares de las Illes Balears. Componentes florísticos, características ecológicas y distribución geográfica.

Tema 23. Los sabinars de las Illes Balears. Componentes florísticos, características ecológicas y distribución geográfica. Los bosques de ribera, localización, estructura y composición en las Illes.

Tema 24. Los acebuchales de las Illes Balears. Componentes florísticos, características ecológicas y distribución geográfica. Los chaparrales, localización, estructura y composición en las Illes.

Tema 25. Las zonas húmedas. El Convenio de Ramsar. Tipo y clasificación de zonas húmedas en las Illes Balears. Principales problemas de conservación. Recuperación y gestión de pantanales.

Tema 26. Características botánicas, ecológicas y silvícolas de las principales especies de frondosas en las Illes Balears.

Tema 27. Características botánicas, ecológicas y silvícolas de las principales especies de coníferas en las Illes Balears.

Tema 28. Características botánicas, ecológicas y silvícolas de las principales especies arbustivas y de matorrales en las Illes Balears.

Tema 29. Tipo de pastos. Los pastos en las Illes Balears. Características de las principales especies herbáceas de las Illes Balears. Su aprovechamiento tradicional y su uso actual. La ganadería extensiva, el valor económico, ecológico y cultural. Aprovechamientos ganaderos en las áreas forestales de las Illes Balears.

Tema 30. Características generales de la fauna silvestre autóctona balear. Descripción y valoración general de la situación de la biodiversidad faunística balear. Principales amenazas que afectan a la fauna silvestre balear.

Tema 31. Régimen de protección de la fauna silvestre balear. Atlas y libros rojos de especies. Aplicación a la fauna balear del Real Decreto 139/2011 y del Decreto 75/2005. Planes de recuperación y conservación establecidos en las Illes Balears para especies de fauna. Su conservación *in situ* y *ex situ*.

Tema 32. Características generales de la flora silvestre autóctona balear. Descripción y valoración general de la situación de la biodiversidad florística balear. Principales amenazas que afectan a la flora silvestre balear.

Tema 33. Régimen de protección de la flora silvestre balear. Atlas y libros rojos de especies. Aplicación en la flora balear del Real Decreto 139/2011 y del Decreto 75/2005. Planes de recuperación y conservación establecidos en las Illes Balears por especies vegetales. Su conservación *in situ* y *ex situ*.

Tema 34. Especies exóticas invasoras, definición, prevención, gestión y erradicación. Principales especies de flora y fauna introducidas en los hábitats



forestales de las Illes Balears y sus repercusiones ambientales. Medidas de control y de conservación establecidas en las Illes enfrente de especies introducidas.

Tema 35. La actividad cinegética en las Illes Balears. Legislación en materia de caza. Órdenes de veda. Planes cinegéticos. Caza controlada. Cría en cautividad y repoblaciones. Cotos y Refugios. Su contribución a la diversificación económica del medio rural.

Tema 36. Características de las principales especies cinegéticas presentes en las Illes Balears. Acciones de conservación y mejora de las poblaciones cinegéticas y de sus hábitats. La gestión cinegética del macho cabrío balear. Control poblacional de la cabra asilvestrada.

Tema 37. Los espacios naturales protegidos. Concepto y clasificación. La Ley 5/2005 para la Conservación de Espacios de Relevancia Ambiental (LECO). Los planes de ordenación de los recursos naturales y los planes rectores de uso y gestión.

Tema 38. Los espacios naturales protegidos establecidos en las Illes Balears. Gestión de la conservación y el uso público en los espacios protegidos de las Illes Balears. La gestión forestal en terrenos incluidos dentro de los espacios naturales protegidos de las Illes Balears.

Tema 39. Caracterización de la Red Natura 2000 en las Illes Balears. ZEPA, LIC y ZEC en las Illes. Principales tipos de hábitats y especies de interés comunitario representados. Planes de Gestión para espacios de la Red Natura 2000 en las Illes Balears. La gestión forestal en los espacios incluidos en la Red Natura 2000 de las Illes.

Tema 40. Diagnóstico del sector forestal balear. Caracterización de las explotaciones y de las empresas forestales de las Illes. Industria forestal en las Illes Balears. Empleo rural y aportación al PIB agrario. Valor estratégico del sector forestal.

Tema 41. Restauración de superficies forestales degradadas. Técnicas de reforestación. Introducción y elección de especies forestales. Valoración ambiental de las repoblaciones. Selección de actuaciones para la preparación del terreno, plantación y protección de la repoblación. Mecanización de los trabajos. Actuaciones de reforestación realizadas en las Illes Balears.

Tema 42. Tratamientos silvícolas y cuidados culturales de las masas forestales. Limpias, aclarados, clareados, podas, labores del suelo. Mecanización de los trabajos. Actuaciones de gestión silvícola realizadas en las Illes Balears.

Tema 43. Aprovechamientos madereros. Técnicas de abatida y extracción de los productos madereros. Métodos de tala. Tratamiento de los restos de tala. Selección y uso de maquinaria forestal a los aprovechamientos. Tala de madera en las Illes Balears. Aprovechamiento de la biomasa forestal para uso energético.

Tema 44. Caminos forestales y vías de sacada. Planificación, diseño, cálculo, replanteo y ejecución. Técnicas de construcción y mantenimiento. La extracción y transporte de los productos forestales. Costes de transporte y comercialización de los productos forestales en las Illes Balears.



Tema 45. Economía de los recursos naturales y del medio ambiente. Técnicas y métodos de valoración ambiental. Valoración económica integral de los sistemas forestales. Fiscalidad e instrumentos económicos de gestión ambiental. Pagos por servicios ambientales. Valoración de terrenos forestales. Valoración de los recursos forestales.

Tema 46. Aprovechamiento de recursos silvestres. Principales productos forestales no madereros en las Illes Balears. Conservación, gestión, uso y recolección. Contribución a la activación socioeconómica del medio rural. Cotos y comercialización de los recursos silvestres.

Tema 47. El paisaje. Convenio Europeo del Paisaje. El paisaje como recurso. Tipología de paisajes de las Illes Balears. La transformación histórica del paisaje forestal balear. Servicios generados por los terrenos forestales ligados al ocio, la cultura y la biodiversidad. Su regulación en las Illes Balears

Tema 48. La educación ambiental; concepto, finalidades, objetivos, y características. Recursos, instrumentos y programas en las Illes Balears. La interpretación del patrimonio ambiental. El derecho de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. La formación ambiental en España y en las Illes Balears.

Tema 49. La tala y el comercio internacional ilegal de madera. Sus consecuencias económicas y ambientales. El Reglamento UE 995/2010 (EUTR). Normativa derivada a nivel estatal y autonómico. Aplicación en las Illes Balears. El Reglamento CE 2173/2005 (FLEGT).

Tema 50. Daños abióticos y enfermedades forestales en las Illes Balears. Medidas preventivas y tratamientos. Cuarentenas y acciones cautelares. Enfermedades emergentes. Redes de seguimiento de daños en los bosques.

Tema 51. Plagas forestales en las Illes Balears. Métodos de control y combate. Plagas emergentes. Los organismos de cuarentena. Prevención y riesgos de introducción de plagas forestales en las Illes Balears.

Tema 52. Los incendios forestales evolución y consecuencias en el ámbito mediterráneo. Modelos de combustible. Determinación de incendios tipos. Peligrosidad, vulnerabilidad y cuantificación del riesgo. Zonificación de la defensa contra incendios forestales. El IV Plan General de Defensa contra Incendios Forestales de las Illes Balears. Objetivos y ejes de acción.

Tema 53. Situación actual y perspectivas de la prevención contra incendios forestales. Medidas preventivas establecidas en el Decreto 125/2007. Control del uso del fuego y del combustible forestal. Quemadas prescritas. Gestión activa y preventiva del paisaje agroforestal. Medidas de autoprotección en zonas de interfase urbano forestal. Regulación y control de actuaciones en áreas de prevención de riesgo por incendio forestal.

Tema 54. Regulación de la extinción de incendios forestales en la Ley de Montes. Normativa estatal y autonómica de emergencias por riesgo de incendio forestal. El PLATERBAL. El INFOBAL.



Tema 55. El sistema de manejo de emergencias (ICS) aplicado a la extinción de incendios forestales. Estructura y características del operativo de vigilancia y extinción de incendios forestales en las Illes Balears. Selección, despacho y gestión de medios terrestres y medios aéreos de extinción. Organismos implicados en la extinción de incendios forestales en Illes Balears.

Tema 56. Características y contenido de los planes de restauración de terrenos afectados por grandes incendios forestales. Su aplicación en las Illes Balears, principales actuaciones a realizar y secuencia temporal de ejecución. Valoración de pérdidas por incendios forestales.

Tema 57. La desertificación, factores físicos y socioeconómicos. Procesos de desertificación en los países mediterráneos y en las Illes Balears. El Inventario Nacional de Erosión de Suelos. Conservación de suelos y actuaciones de lucha contra la erosión. Restauración hidrológico forestal. Aplicación en las Illes Balears.

Tema 58. Mejora y conservación de recursos genéticos forestales. Real Decreto 289/2003, sobre comercialización de materiales forestales de reproducción (MFR). Regiones de procedencia. Banco de semillas; sistemas de recogida, extracción, secado, almacenaje y conservación de MFR. Viveros de planta forestal. Aplicación en las Illes Balears.

Tema 59. Inventarios forestales históricos en las Illes Balears. Los inventarios forestales nacionales. Evolución de la superficie forestal y de las existencias en las Illes Balears. Abundancia de las principales formaciones forestales arborizadas de las Illes.

Tema 60. Normativa vigente sobre seguridad laboral en el sector forestal. Factores y evaluación de riesgos. El Plan de seguridad y salud. Medidas de prevención de riesgos de las actividades forestales. Equipos de protección individual.

Tema 61. El agua. Características fisicoquímicas y su relación con los seres vivos. El ciclo del agua. Distribución y aprovechamiento de los recursos hídricos de las Illes Balears. Legislación y principales problemas que afectan a los acuíferos y recursos hídricos de las Illes Balears.

Tema 62. Principal legislación europea, estatal y autonómica sobre residuos. Tratamiento, reutilización y reciclaje. Principales problemas que afectan a la gestión de residuos en las Illes Balears. Contaminación atmosférica y los efectos sobre la vegetación.

Tema 63. Directivas europeas sobre evaluación ambiental. Ley estatal 21/2013 de Evaluación Ambiental. Ley 12/2016 de Evaluación Ambiental de las Illes Balears. Evaluación ambiental de actuaciones que puedan afectar a los espacios de la Red Natura 2000 . Planes y proyectos forestales sometidos a evaluación ambiental. Responsabilidad medioambiental.

Tema 64. Turismo y medio ambiente. Impactos de la actividad turística y su corrección. Capacidad de carga del territorio. Regulación y ordenación del turismo y de la oferta complementaria en espacios naturales. La Ley de Costas y su reglamento. Proyectos y actuaciones de conservación en el medio costero.



Tema 65. La ordenación del territorio en las Illes Balears. Directrices y planes territoriales insulares. Urbanismo y régimen del suelo. Planes generales de ordenación urbana. Ley 1/1991, de Espacios Naturales y de Régimen Urbanístico de las Áreas de Especial Protección de las Illes Balears.

Tema 66. Sistemas de información geográfica (SIG). Explotación de un SIG, funciones de análisis y consultas. Principales utilidades de los SIG aplicados a la técnica forestal. La teledetección como herramienta para el conocimiento de las formaciones forestales. Aplicaciones forestales con tecnología LIDAR.