



EXERCICIOS Y TEMARIO DE ACCESO AL CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR, ESCALA DE CIENTÍFICA, ESPECIALIDAD BIOLOGÍA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ILLES BALEARS

1. EJERCICIOS CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR	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)	3
1.2.1. <i>Primer ejercicio</i>	3
1.2.2. <i>Segundo ejercicio</i>	3
2. MATERIAS COMUNES	3
3. MATERIAS ESPECÍFICAS.....	6

1. EJERCICIOS CUERPO FACULTATIVO SUPERIOR

1.1. Turno libre

1.1.1. *Primer ejercicio*

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario tipo test de 60 preguntas con cuatro respuestas alternativas, de las cuales únicamente una es correcta, referidas al temario de materias comunes del cuerpo.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,166 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 90 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 tres temas, designados por sorteo público, de entre el temario de materias específicas correspondientes al cuerpo, la escala o la especialidad de que se trate. El ejercicio se efectuará el mismo día en dos sesiones. En la primera sesión, de una duración de cuatro horas, se sortearán y desarrollarán dos temas. A la segunda sesión, de una duración de dos horas, se sorteará y desarrollará un tema. En el sorteo de la segunda sesión se deberán excluir los temas que hayan salido en el sorteo de la primera sesión.

Entre la finalización de la primera sesión y el inicio de la segunda sesión deberá transcurrir una hora.

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 tres temas. Para superar esta prueba será necesario obtener la nota mínima en cada tema de 3 puntos y que la nota media de los tres 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 materias comunes y específicas y a las funciones del cuerpo, la escala o la 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 los mencionados textos a las personas opositoras cuando considere que no reúnan 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 tres temas, designados por sorteo público, de entre el temario de materias específicas correspondientes al cuerpo, la escala o la especialidad de que se trate. El ejercicio se efectuará el mismo día en dos sesiones. En la primera sesión, de una duración de cuatro horas, se sortearán cuatro temas y las personas opositoras deberán escoger y desarrollar dos temas. En la segunda sesión, de una duración de dos horas, se sortearán dos temas y las personas aspirantes deberán escoger y desarrollar un tema. En el sorteo de la segunda sesión se excluirán los temas que hayan salido en el sorteo de la primera sesión.

Entre la finalización de la primera sesión y el inicio de la segunda sesión deberá transcurrir una hora.

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 tres 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 tres 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 de entre un mínimo de diez alternativas diferentes, referido al temario de materias comunes y específicas y a las funciones del cuerpo, la escala o la 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. Los derechos y los deberes



fundamentales: garantía y suspensión. La reforma de la Constitución. El Tribunal Constitucional.

Tema 2. La Corona. Funciones constitucionales del rey. Sucesión y regencia. Las Cortes Generales: composición, atribuciones y funcionamiento. El Poder Judicial. La organización judicial española. Otros órganos constitucionales: el Defensor del Pueblo y el Tribunal de Cuentas.

Tema 3. El Gobierno y la Administración. Relaciones del Gobierno con las Cortes Generales. La Administración General del Estado: regulación y composición.

Tema 4. El Estado de las autonomías: las comunidades autónomas. Funciones y competencias del Estado y de las comunidades autónomas. Distribución de competencias entre el Estado y las comunidades autónomas.

Tema 5. La Unión Europea: los tratados. Las instituciones: el Consejo, el Parlamento, la Comisión y el Tribunal de Justicia. Las fuentes del derecho comunitario. Los fondos estructurales y sus objetivos prioritarios.

Tema 6. Las libertades comunitarias. Las políticas comunes de la Unión Europea: especial referencia a la política regional comunitaria. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). El Fondo Social Europeo (FSE). El Fondo de Cohesión (FC). El Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y El Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).

Tema 7. 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 8. Instituciones básicas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. El Parlamento de las Illes Balears: composición, atribuciones y funcionamiento. El Síndic de Greuges. La Sindicatura de Cuentas. El Consejo Consultivo.

Tema 9. El presidente o la presidenta de las Illes Balears. El Gobierno de las Illes Balears. La estructura de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: las consejerías, las direcciones generales y las secretarías generales.

Tema 10. 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 11. Las fuentes del derecho administrativo (I). 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.

Tema 12. Las fuentes del derecho administrativo (II). El reglamento: concepto y clases. La potestad reglamentaria: fundamento, titulares y límites. Procedimiento de elaboración de reglamentos.

Tema 13. 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 en los órganos



administrativos: delegación, avocación, encargo de gestión, delegación de firma y suplencia. Las relaciones interadministrativas. Los convenios.

Tema 14. El acto administrativo: características generales. Requisitos, validez y eficacia, inderogabilidad singular, clases. Nulidad y anulabilidad. La revisión de los actos administrativos: recursos.

Tema 15. El procedimiento administrativo: concepto, naturaleza y principios generales. Fases del procedimiento: iniciación, ordenación, instrucción y finalización. Ejecución.

Tema 16. 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 17. 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 diversos tipos de contratos. El encargo de gestión sometida a la legislación de contratación.

Tema 18. Las subvenciones públicas: concepto y naturaleza. Legislación básica nacional y autonómica aplicable.

Tema 19. La actividad administrativa de servicio público. Formas de gestión de los servicios públicos. La gestión directa. Modalidades de gestión indirecta. La concesión.

Tema 20. Régimen jurídico del personal al servicio de las administraciones públicas: régimen estatutario y laboral. El Estatuto básico del empleado público. Competencias de las comunidades autónomas. La Ley de la Función Pública de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: estructura y contenido.

Tema 21. El régimen jurídico del personal al servicio de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Clases de personal. Acceso. Procedimientos para la provisión de puestos de trabajo. Carrera y promoción profesional. Derechos y deberes. Situaciones administrativas.

Tema 22. Ética pública. Régimen de incompatibilidades. El código ético de los empleados públicos de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Régimen disciplinario.

Tema 23. El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: contenido y estructura. Criterios de clasificación de los créditos presupuestarios. El ciclo presupuestario. Las modificaciones presupuestarias. El procedimiento general de ejecución del gasto público: fases, órganos competentes y documentos contables. El control interno y externo de la gestión económica de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 24. La dirección pública. El personal directivo profesional. Tipos de dirección. Dirección de equipos. La motivación. La gestión de conflictos. La planificación de la gestión pública.



Tema 25. La transparencia administrativa: legislación básica y autonómica.

Tema 26. La administración electrónica: principios. Los servicios públicos electrónicos y el derecho de acceso de la ciudadanía. Los servicios de colaboración interadministrativa. La interoperabilidad.

Tema 27. 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 28. La Ley de prevención de riesgos laborales. Riesgos y medidas preventivas asociadas al puesto de trabajo.

Tema 29. 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. Los planes de auditoría y control.

3. MATERIAS ESPECÍFICAS

Tema 1. El medio ambiente en la Unión Europea. Programas de acción comunitaria en materia de medio ambiente.

Tema 2. Competencias y organización administrativa del Estado, de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears y de los consejos insulares en materia de medio ambiente.

Tema 3. Evaluación del impacto ambiental. Conceptos teóricos. Marco legal comunitario, estatal y autonómico.

Tema 4. La Evaluación ambiental estratégica. Conceptos, procedimiento y marco normativo.

Tema 5. Metodología de identificación y valoración de impactos ambientales y socioeconómicos.

Tema 6. Impactos ambientales asociados a las infraestructuras e instalaciones de las Illes Balears.

Tema 7. Restauración del patrimonio natural: programas de restauración (marco legal, objetivos y contenidos). Criterios y técnicas de restauración y minimización del impacto.

Tema 8. Políticas y gestión ambientales; desarrollo sostenible, instituciones y agentes ambientales.

Tema 9. Convenios ambientales internacionales.

Tema 10. La sostenibilidad en el ámbito local y autonómico. Marco normativo.

Tema 11. Indicadores ambientales: tipología y adecuación.

Tema 12. Sistemas de gestión ambiental y auditoría ambiental: Reglamento EMAS y norma UNO-EN ISO 14.001:2015.

Tema 13. Los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.



Tema 14. La responsabilidad medioambiental. Normativa aplicable y procedimientos.

Tema 15. Problemática ambiental: problemáticas a escala local, regional y global (causas y efectos). Problemática de las Illes Balears.

Tema 16. El ruido. Magnitudes características. Normativa aplicable a las Illes Balears.

Tema 17. Fuentes de contaminación acústica, actuaciones correctoras y de protección ante el ruido urbano. Equipos de medida.

Tema 18. Efectos del ruido sobre la salud pública.

Tema 19. El agua: parámetros, dinámica biofisiológica y contaminación (tipología, causas, efectos y tratamientos).

Tema 20. Hidrogeología. El ciclo hidrogeológico, hidrogeología superficial, hidráulica de las aguas subterráneas y acuíferos.

Tema 21. Problemática hidrogeológica en las Illes Balears: los recursos hídricos existentes, la sobreexplotación, intrusión marina y transporte de contaminantes.

Tema 22. Suministro de agua: demanda, políticas de ahorro, calidad del agua para los diferentes usos, la potabilización, la desalinización, la depuración y la reutilización.

Tema 23. Tratamiento de las aguas residuales: bases de la ingeniería, la física y la biología para el tratamiento. Fases y tipología de tratamientos. Legislación.

Tema 24. Tratamientos de los lodos de depuradora: técnicas, usos y legislación.

Tema 25. Contaminación de los acuíferos: tratamientos y restauración.

Tema 26. Fuentes de energías renovables.

Tema 27. Eficiencia y certificación energética. Las auditorías energéticas.

Tema 28. La atmósfera: estructura, composición, química y funciones.

Tema 29. Contaminación atmosférica: tipo de contaminantes, legislación, medida y control de la contaminación y de las emisiones, dispersión y tratamientos.

Tema 30. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (APCA). Marco normativo. La realidad de las Illes Balears.

Tema 31. Climatología: principios físicos, elementos y factores climáticos, técnicas para el seguimiento. El clima mediterráneo y de las Illes Balears.

Tema 32. El cambio climático. Causas y efectos sobre el medio ambiente.

Tema 33. Políticas para combatir el cambio climático (ámbito internacional, europeo y estatal).

Tema 34. La Estrategia balear de lucha contra el cambio climático.

Tema 35. Distribución de competencias en materia de gestión de residuos. Normativa europea, estatal y de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 36. Gestión y tratamiento de los residuos: prevención, reutilización, preparación para la reutilización, reciclaje, valorización y eliminación de residuos.



Tema 37. El traslado de residuos dentro y fuera del interior del territorio del Estado. Marco normativo. Reciclaje, valorización y eliminación de residuos.

Tema 38. La responsabilidad ampliada del productor del producto. Concepto, obligaciones y gestión.

Tema 39. Marco jurídico de la producción y gestión de los residuos peligrosos.

Tema 40. Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Marco normativo. Obligaciones del productor y gestor de RAEE.

Tema 41. La gestión y tratamiento de los residuos en las Illes Balears

Tema 42. La prevención y control integrado de la contaminación. La autorización ambiental integrada.

Tema 43. Los envases y residuos de envases. La problemática del *littering*. Sistemas integrados de gestión y sistema de depósito, devolución y retorno.

Tema 44. Los bio-residuos. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los bio-residuos.

Tema 45. Los residuos sanitarios. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos sanitarios.

Tema 46. Abandono de residuos. Ámbito competencial y régimen sancionador.

Tema 47. Los suelos contaminados. Marco normativo. Procedimiento para la declaración de suelos contaminados. Técnicas de descontaminación.

Tema 48. Los vertederos controlados. Normativa de aplicación. Fases de explotación, clausura y postclausura.

Tema 49. Geología ambiental: riesgos geológicos, tipología y prevención.

Tema 50. Riesgos naturales: tipología, valoración social, evaluación, control y reducción de riesgos.

Tema 51. Concepto y desarrollo histórico de la educación ambiental. Técnicas de comunicación y dinamización. Diferenciación de recursos didácticos según el público destinatario.

Tema 52. La educación ambiental formal. Estrategia curricular y organizativa. La educación ambiental como tema interdisciplinar. Equipamientos, itinerarios y otros recursos para la educación ambiental en la escuela.

Tema 53. Los procesos de participación ambiental como estrategia educativa. Principales tipologías e instrumentos de participación.

Tema 54. La interpretación del patrimonio ambiental: metodologías, técnicas y recursos.

Tema 55. Características generales del diseño, realización y evaluación de programas en la educación ambiental no formal e informal.

Tema 56. Turismo y medio ambiente. Impactos y corrección. Capacidad de carga del territorio.

Tema 57. Problemática ambiental del turismo: programas para el desarrollo turístico sostenible.



Tema 58. El turismo en las Illes Balears (problemática socioeconómica y ambiental).

Tema 59. La economía circular. Concepto y Marco normativo.

Tema 60. Economía del ambiente: externalidades, elección intertemporal y técnicas de valoración.

Tema 61. Economía de los recursos naturales: la explotación de recursos renovables y no renovables.

Tema 62. Gestión integrada de la costa; ecología, hidrodinamismo, geología, legislación, usos e impactos.

Tema 63. Contaminación marina: tipo de contaminación y factores contaminantes. Eutrofización marina.

Tema 64. Dinámica de los sistemas dunares. Regeneración de playas, tipo y su problemática. Especial referencia al litoral balear.

Tema 65. La protección de los recursos marinos. Concepto de reserva marina y sus objetivos. Las reservas marinas en las Illes Balears. Normativa de aplicación.

Tema 66. Gestión de espacios naturales: gestión del patrimonio natural y uso público.

Tema 67. Legislación estatal y autonómica referida a la protección de espacios naturales.

Tema 68. La Directiva hábitats y la red Natura 2000.

Tema 69. La Directiva aves y las zonas de especial protección para las aves.

Tema 70. Los espacios naturales protegidos de las Illes Balears: parques, reservas y monumentos naturales. La LECO y la LEN.

Tema 71. Especies protegidas en las Illes Balears. Catálogos estatal y autonómico. Presentación de los casos más importantes y representativos.

Tema 72. Zonas húmedas y su importancia ecológica. Tipo de zonas húmedas. Normativa general de conservación de las zonas húmedas. El Convenio de Ramsar. Principales zonas húmedas en las Illes Balears.

Tema 73. Ecología: conceptos básicos.

Tema 74. Ecología de los sistemas acuáticos. Ecosistema marino, salinas, ecosistema fluvial y embalses.

Tema 75. Ecología de los sistemas terrestres.

Tema 76. Comunidades vegetales y geobotánica: dinámica y sucesión, el clima, su estudio, la flora como elemento paisajístico.

Tema 77. La fauna de las Illes Balears. Biogeografía e insularidad.

Tema 78. Vegetación de las Illes Balears: características, comunidades y especies principales.

Tema 79. Gestión forestal. Restauración de la cubierta vegetal. Diseño y zonificación de las actuaciones de regeneración y mejora de los sistemas forestales.



Tema 80. Incendios forestales: medios y políticas de prevención, causas y efectos, la regeneración natural y artificial.

Tema 81. Erosión y desertización: Causas y gestión.

Tema 82. Biodiversidad: los diferentes niveles de biodiversidad y causas de su pérdida.

Tema 83. Gestión de flora y fauna; especies alóctonas e invasoras (vías de expansión y medidas de control), estudio, conservación y planes de recuperación.

Tema 84. Cartografía, fotointerpretación y teledetección.

Tema 85. Sistemas de información geográfica: componentes, tipología de SIG; introducción, gestión y análisis de datos geográficos y aplicaciones para la gestión ambiental.

Tema 86. Geografía de la población: conceptos generales; proyecciones demográficas y estructura socioeconómica del territorio.

Tema 87. Ordenación del territorio: procesos y métodos de planificación y ordenación, los usos del suelo.

Tema 88. La normativa urbanística: planes territoriales generales y sectoriales, planes especiales, normas subsidiarias.

Tema 89. La Ley de Ordenación del Territorio en las Illes Balears.

Tema 90. Técnicas instrumentales fisicoquímicas aplicadas al medio ambiente (espectroscopias, conductometrías, cromatografías, etc.).