

Sección II. Autoridades y personal

Subsección segunda. Oposiciones y concursos

ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

1601

Resolución de la Consejera de Hacienda y Administraciones Públicas de 1 de febrero de 2017 por la que se aprueban los ejercicios y los temarios que se exigirán en las pruebas selectivas para el ingreso en los cuerpos, escalas y especialidades de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears correspondientes a las ofertas públicas de empleo de los años 2014, 2015 y 2016

Antecedentes

1. Mediante los acuerdos de 19 de diciembre de 2014 (BOIB n.º 174/2014, de 20 de diciembre), de 4 diciembre de 2015 (BOIB n.º 178/2015, de 5 de diciembre) y de 16 de diciembre de 2016 (BOIB n.º 158/2016, de 17 de diciembre), el Consejo de Gobierno ha aprobado las ofertas públicas de empleo correspondientes a los años 2014, 2015 y 2016.

2. Vistos el tiempo transcurrido desde la aprobación de los ejercicios y los temarios en las últimas convocatorias de oposiciones y los cambios que se han producido en la normativa vigente, y dada la necesidad de actualizar los ejercicios para el acceso a los cuerpos, escalas y especialidades es conveniente dictar una nueva resolución para aprobar los ejercicios y los temarios que tienen que regir las próximas pruebas selectivas para el ingreso en los diferentes cuerpos y escalas de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Una vez practicada y concluida la negociación preceptiva con las organizaciones sindicales más representativas en la Mesa Sectorial de Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, y en virtud de la competencia que me otorga el artículo 6.3 c de la Ley 3/2007, de 27 de marzo, de la Función Pública de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, dicto la siguiente

Resolución

1. Aprobar y publicar los ejercicios y los temarios que se exigirán en las pruebas selectivas para el acceso a los cuerpos generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, correspondientes a las ofertas públicas de empleo de los años 2014, 2015 y 2016, los cuales se adjuntan en el anexo 1 de la presente resolución.

2. Aprobar y publicar los ejercicios y los temarios que se exigirán en las pruebas selectivas para el acceso a los cuerpos facultativos de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, correspondientes a las ofertas públicas de empleo de los años 2014, 2015 y 2016, los cuales se adjuntan en el anexo 2 de la presente resolución.

3. Publicar esta resolución en el *Boletín Oficial de las Illes Balears*.

Interposición de recursos

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, puede interponerse un recurso potestativo de reposición ante la Consejera de Hacienda y Administraciones Públicas en el plazo de un mes contador desde el día siguiente de su publicación, de acuerdo con el artículo 123 de la Ley 39/2015, de 2 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

También puede interponerse un recurso contencioso administrativo ante de la Sala Contencioso-Administrativa del Tribunal Superior de Justicia de las Illes Balears en el plazo de dos meses contadores desde la publicación de la resolución, de acuerdo con los artículos 8.2 y 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Palma, 1 de febrero de 2017

La consejera de Hacienda y Administraciones Públicas
Catalina Cladera i Crespi





ANEXO 1

Ejercicios y temarios de los cuerpos generales de Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears

I. Ejercicios

1. Ejercicios para el acceso al cuerpo superior

1.1. Turno libre y promoción interna cruzada

1.1.1. Primer ejercicio

1.1.2. Segundo ejercicio

1.1.3. Tercer ejercicio

1.2. Turno de promoción interna vertical

1.2.1. Primer ejercicio

1.2.2. Segundo ejercicio

2. Ejercicios para el acceso al cuerpo de gestión

2.1. Turno libre y promoción interna cruzada

2.1.1. Primer ejercicio

2.1.2. Segundo ejercicio

2.1.3. Tercer ejercicio

2.2. Turno de promoción interna vertical

2.2.1. Primer ejercicio

2.2.2. Segundo ejercicio

3. Ejercicios para el acceso al cuerpo administrativo

3.1. Turno libre y promoción interna cruzada

3.1.1. Primer ejercicio

3.1.2. Segundo ejercicio

3.1.3. Tercer ejercicio

3.2. Turno de promoción interna vertical

3.2.1. Primer ejercicio

3.2.2. Segundo ejercicio

4. Ejercicios para el acceso al cuerpo auxiliar

4.1. Turno libre, promoción interna cruzada i promoción interna para personal laboral fijo.

4.1.1. Primer ejercicio

4.1.2. Segundo ejercicio

4.2. Turno de promoción interna vertical





4.2.1. Primer ejercicio

4.2.2. Segundo ejercicio

5. Ejercicios para el acceso al cuerpo subalterno

5.1. Turno libre y promoción interna cruzada

5.1.1. Primer ejercicio

5.1.2. Segundo ejercicio

5.2. Turno libre de personas con discapacidad intelectual, moderada, ligera o límite, o con sordera prelocutiva profunda, severa o media.

5.2.1. Primer ejercicio

5.2.2. Segundo ejercicio

II. Temarios

1. Temario del cuerpo superior

Parte I. Derecho constitucional

Parte II. La Comunidad Autónoma de las Illes Balears: instituciones y competencias

Parte III. La Unión Europea

Parte IV. Gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia

Parte V. Derecho administrativo

Parte VI. Función pública, derecho laboral y derecho penal

Parte VII. Economía, hacienda pública y sistema fiscal

2. Temario del cuerpo de gestión

Parte I. Derecho constitucional

Parte II. La Comunidad Autónoma de las Illes Balears: instituciones y competencias

Parte III. La Unión Europea

Parte IV. Gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia

Parte V. Derecho administrativo

Parte VI. Función pública, derecho laboral y derecho penal

Parte VII. Economía, hacienda pública y sistema fiscal

3. Temario del cuerpo administrativo

Parte I. Derecho constitucional y derecho estatuario

Parte II. Derecho administrativo, gestión de personal, derecho laboral y hacienda pública

4. Temario del cuerpo auxiliar

Parte I. Derecho constitucional y derecho estatuario

Parte II. Derecho administrativo, gestión de personal, derecho laboral y hacienda pública



**5. Temario del cuerpo subalterno****6. Temario común de materias de informática para los cuerpos administrativo y auxiliar administrativo**

6.1. Área de conocimiento del sistema operativo Windows 7

6.2. Editor de textos LibreOffice (versión 5 o posterior)

6.3. Hoja de cálculo LibreOffice (versión 5 o posterior)

I. EJERCICIOS**1. Ejercicios para el acceso al cuerpo superior****1.1. Turno libre y promoción interna cruzada****1.1.1. Primer ejercicio**

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario tipo test de 120 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las cuales sólo una es correcta. Del total de preguntas, 90 serán el contenido del temario completo de la oposición y 30 preguntas serán de tipo práctico de aplicación de la normativa.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,0833 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 140 minutos y para superarlo será necesario obtener una 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 un tema, designado por sorteo público, de cada una de las tres partes del temario siguientes:

- un tema de las partes IV y VI, gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia y función pública, derecho laboral y penal
- un tema de la parte V, derecho administrativo
- un tema de la parte VII, economía, hacienda pública y sistema fiscal

La realización de este ejercicio se efectuará el mismo día en dos sesiones. La primera sesión tendrá una duración de cuatro horas y se efectuará sobre las partes IV y VI y la parte V del temario. La segunda sesión tendrá una duración de dos horas y se efectuará sobre la parte VII del temario. 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.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán escoger entre dos de los temas a desarrollar. A este efecto, se designará en cada sorteo un segundo tema, es decir, un segundo tema de las partes IV y VI, un segundo tema de la parte V y un segundo tema de la parte VII.



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, referidos al temario y a las funciones del cuerpo superior.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

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

Se valorarán la capacidad de raciocinio, la sistemática y la 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 prácticos sea igual a 5 puntos o superior.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán escoger entre cuatro los dos casos prácticos que deberán resolver. A este efecto, se designarán en el sorteo dos casos prácticos más.

1.2. Turno de promoción interna vertical

1.2.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en desarrollar por escrito un tema a escoger entre dos, designados por sorteo público, de cada una de las tres partes del temario siguientes:

- un tema de las partes IV y VI, gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia y función pública, derecho laboral y penal
- un tema de la parte V, derecho administrativo
- un tema de la parte VII, economía, hacienda pública y sistema fiscal

La realización de este ejercicio se efectuará el mismo día en dos sesiones. La primera sesión tendrá una duración de cuatro horas y se efectuará sobre las partes IV y VI y la parte V del temario. La segunda sesión tendrá una duración de dos horas y se efectuará sobre la parte VII del temario. Entre la finalización de la primera sesión y el inicio de la segunda sesión transcurrirá 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 a escoger entre cuatro opciones designados por sorteo público entre un mínimo de diez alternativas diferentes, referidos al temario y a las funciones del cuerpo superior.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

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

Se valorarán la capacidad de raciocinio, la sistemática y la 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 prácticos sea igual a 7,5 puntos o superior.

2. EJERCICIOS PARA EL ACCESO AL CUERPO DE GESTIÓN

2.1. Turno libre y promoción interna cruzada

2.1.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario tipo test de 110 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las cuales sólo una es correcta. Del total de preguntas, 90 serán del contenido del temario completo de la oposición y 20 preguntas serán de tipo práctico de aplicación de la normativa.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,0909 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 120 minutos y para superarlo será necesario obtener una 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.

2.1.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en desarrollar por escrito un tema, designado por sorteo público, de cada una de las tres partes del temario siguientes:

- un tema de las partes IV y VI, gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia y función pública, derecho laboral y penal
- un tema de la parte V, derecho administrativo
- un tema de la parte VII, economía, hacienda pública y sistema fiscal

La realización de este ejercicio se efectuará el mismo día en dos sesiones. La primera sesión tendrá una duración de cuatro horas y se efectuará sobre las partes IV y VI y la parte V del temario. La segunda sesión tendrá una duración de dos horas y se efectuará sobre la parte VII del temario. 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.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán escoger entre dos los temas que deberán desarrollar. A este efecto, se designará en cada sorteo un segundo tema, es decir, un segundo tema de las partes IV y VI, un segundo tema de la parte V y un segundo tema de la parte VII.

2.1.3. 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, referidos al temario y a las funciones del cuerpo de gestión.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

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

Se valorarán la capacidad de raciocinio, la sistemática y la 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 prácticos sea igual a 5 puntos o superior.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán escoger de entre cuatro los dos casos prácticos que deberán resolver. A este efecto, se designarán en el sorteo dos casos prácticos más.

2.2. Turno de promoción interna vertical

2.2.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en desarrollar por escrito un tema a escoger entre dos, designados por sorteo público, de cada una de las tres partes del temario siguientes:

- un tema de las partes IV y VI, gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia y función pública, derecho laboral y penal
- un tema de la parte V, derecho administrativo
- un tema de la parte VII, economía, hacienda pública y sistema fiscal

La realización de este ejercicio se efectuará el mismo día en dos sesiones. La primera sesión tendrá una duración de cuatro horas y se efectuará sobre las partes IV y VI y la parte V del temario. La segunda sesión tendrá una duración de dos horas y se efectuará sobre la parte VII del temario. 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.

2.2.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en resolver por escrito dos casos prácticos a escoger entre cuatro opciones designadas por sorteo público entre un mínimo de diez alternativas diferentes, referidos al temario y a las funciones del cuerpo de gestión.

El tiempo para resolver este ejercicio será de cuatro horas.

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

Se valorarán la capacidad de raciocinio, la sistemática y la 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 prácticos sea igual a 7,5 puntos o superior.

3. EJERCICIOS PARA EL ACCESO AL CUERPO ADMINISTRATIVO

3.1. Turno libre y promoción interna cruzada

3.1.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario tipo test de 100 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las cuales sólo una es correcta, referidas al temario del cuerpo administrativo.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,1 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 120 minutos.

Para superarlo será necesario obtener una puntuación mínima de 5 puntos, excepto en el caso de que la convocatoria específica determine un número máximo de aspirantes por plaza convocada. En este caso, la nota mínima para superar el ejercicio será la que quede fijada por la nota obtenida por la persona aspirante situada por orden de puntuación en el número que se determine en la convocatoria por cada isla. En caso de empate en la puntuación mínima fijada por este procedimiento, el número de personas aspirantes que han superado este ejercicio podrá ser superior al indicado para cada una de las islas, dado que se incluirán como que han superado el ejercicio todas las personas aspirantes que hayan obtenido la puntuación final fijada como nota de corte.

Esta limitación afecta a las personas aspirantes del turno libre excepto a las personas aspirantes que participan en la reserva de personas con discapacidad que tendrán que obtener una puntuación mínima de 5 puntos para superar el ejercicio, sin que opere ninguna limitación en función del número de plazas convocadas.

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.

3.1.2. Segundo 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, desglosado en cinco preguntas cada caso práctico, referidas al temario y a las funciones del cuerpo administrativo.

El tiempo para resolver este ejercicio será de dos horas.

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

Se valorarán la capacidad de raciocinio, la sistemática y la 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 prácticos sea igual a 5 puntos o superior.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán escoger de entre cuatro los dos casos prácticos que deberán resolver. A este efecto, se designarán en el sorteo dos casos prácticos más.

3.1.3. Tercer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en resolver una prueba sobre las materias indicadas en la parte de informática de los temarios. La prueba, que se designará por sorteo público entre cinco alternativas diferentes, será de tipo práctico con ordenador.

Se valorarán el correcto planteamiento y la resolución de la prueba.

El tiempo para resolver este ejercicio será de 90 minutos.

Este ejercicio se valorará de 0 a 10 puntos. Para superarlo será necesario obtener la calificación mínima de 5 puntos.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán escoger entre dos las pruebas prácticas que deberán resolver. A ese efecto, se designará en el sorteo una prueba práctica más.

3.2. Turno de promoción interna vertical

3.2.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario de tipo test de 80 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las cuales sólo una es correcta sobre la parte II, derecho administrativo, gestión de personal y derecho laboral y hacienda pública.



Se calificará de 0 a 15 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,1875 puntos; las preguntas no respondidas, 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 100 minutos y para superarlo será necesario obtener una puntuación mínima de 7,5 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 15 puntos

3.2.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en la resolución de dos casos prácticos entre cuatro, designados por sorteo público entre un mínimo de diez alternativas diferentes, desglosados en cinco preguntas cada caso práctico, referidos al temario y a las funciones del cuerpo administrativo.

El tiempo para resolver este ejercicio será de dos horas.

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

Se valorarán la capacidad de raciocinio, la sistemática y la 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 prácticos sea igual a 7,5 puntos o superior.

4. EJERCICIOS PARA EL ACCESO AL CUERPO AUXILIAR

4.1. Turno libre, promoción interna cruzada y promoción interna para personal laboral fijo

4.1.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario tipo test de 80 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las cuales sólo una es correcta, referidas al temario del cuerpo auxiliar.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,125 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 100 minutos.

Para superarlo será necesario obtener una puntuación mínima de 5 puntos, excepto en caso de que la convocatoria específica determine un número máximo de aspirantes por plaza convocada. En este caso, la nota mínima para superar el ejercicio será la que quede fijada por la nota obtenida por la persona aspirante situada por orden de puntuación en el número que se determine en la convocatoria para cada isla. En caso de empate en la puntuación mínima fijada por este procedimiento, el número de personas aspirantes que han superado este ejercicio podrá ser superior al indicado para cada una de las islas, dado que se incluirán como que han superado el ejercicio todas las personas aspirantes que hayan obtenido la puntuación final fijada como nota de corte.

Esta limitación afecta a los aspirantes del turno libre excepto a las personas aspirantes que participan en el turno de reserva de personas con discapacidad que deberán obtener una puntuación mínima de 5 puntos para superar el ejercicio, sin que opere ninguna limitación en función del número de plazas convocadas.

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.

4.1.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en resolver una prueba sobre las materias indicadas en la parte de informática de los temarios. La prueba, que se designará por sorteo público entre cinco alternativas diferentes, será de tipo práctico con ordenador.

Se valorará el correcto planteamiento y la resolución de la prueba.

El tiempo para resolver este ejercicio será de 90 minutos.

Este ejercicio se valorará de 0 a 10 puntos. Para superarlo será obtener una calificación mínima de 5 puntos.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada y de promoción interna para personal laboral fijo podrán escoger de entre dos las pruebas prácticas que deberán resolver. A este efecto, se designará en el sorteo una prueba práctica más.

4.2. Turno de promoción interna vertical

4.2.1. Primer ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario de tipo test de 40 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las cuales sólo una es correcta sobre la parte II, derecho administrativo, gestión de personal y derecho laboral y hacienda pública.

Se calificará de 0 a 15 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,375 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 50 minutos i para superarlo será necesario obtener una puntuación mínima de 7,5 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 15 puntos.

4.2.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Será de tipo práctico y consistirá en resolver una prueba sobre las materias indicadas en la parte de informática del temario. La prueba, que se designará por sorteo público entre cinco alternativas diferentes, será de tipo práctico con ordenador.

Se valorará el correcto planteamiento y resolución de la prueba.

El tiempo para resolver este ejercicio será de 90 minutos.

Este ejercicio se valorará de 0 a 15 puntos. Para superarlo será necesario obtener una calificación mínima de 7,5 puntos.

5. EJERCICIOS PARA EL ACCESO AL CUERPO SUBALTERNO

5.1. Turno libre y promoción interna cruzada

5.1.1. 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 sólo una es correcta, referidas al temario del cuerpo subalterno.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,1666 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 80 minutos.

Para superarlo será necesario obtener una puntuación mínima de 5 puntos, excepto en el caso de que la convocatoria específica determine un número máximo de aspirantes por plaza convocada. En este caso, la nota mínima para superar el ejercicio será la que quede fijada por la nota obtenida por la persona aspirante situada por orden de puntuación en el número que se determine en la convocatoria por cada isla. En caso de empate en la puntuación mínima fijada por este procedimiento, el número de personas aspirantes que han superado este ejercicio podrá ser superior al indicado para cada una de las islas, dado que se incluirán como que han superado todas las personas aspirantes que hayan obtenido la puntuación final fijada como nota de corte.

Esta limitación afecta a las personas aspirantes del turno libre excepto a las personas aspirantes que participan en el turno reserva de personas con discapacidad que deberán obtener una puntuación mínima de 5 puntos para superar el ejercicio, sin que opere ninguna limitación en función del número de plazas convocadas.

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.

5.1.2. Segundo 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, desglosado en cinco preguntas cada caso práctico, referidas al temario y a las funciones del cuerpo subalterno.

El tiempo para resolver este ejercicio será de 90 minutos.

Se valorarán los conocimientos expuestos en relación con las preguntas formuladas como también la correcta expresión escrita.

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 prácticos sea igual a 5 puntos o superior.

Las personas aspirantes del turno de promoción interna cruzada podrán elegir entre cuatro los dos casos prácticos que deban resolver. A este efecto, se designarán en el sorteo dos casos prácticos más.

5.2. Turno libre de personas con discapacidad intelectual, moderada, ligera o límite, o con sordera prelocutiva, profunda, severa o media

5.2.1. Primer ejercicio

Prueba eliminatoria y de carácter práctico, que establecerá el tribunal y que estará relacionada con las tareas correspondientes al cuerpo (sellar, ensobrar, trasladar documentación, utilizar el fax, hacer copias, encuadernar y ordenar alfabéticamente expedientes, etc.).

Para aprobarla será necesario obtener un mínimo de 2 puntos. La puntuación máxima será de 4 puntos.

5.2.2. Segundo ejercicio

Consistirá en una entrevista de 10/15 minutos con cada uno de las personas aspirantes. Se tendrán en cuenta aquellos aspectos personales que ayuden a valorar la aptitud para el puesto de trabajo. La puntuación máxima será de 3 puntos. Para superar esta prueba será necesaria una puntuación mínima de 1,5 puntos.

En general, se valorarán los siguientes aspectos:

- a) Autonomía personal: se valorará el dominio de las habilidades necesarias para llevar a cabo de forma independiente las actividades de la vida cotidiana. Máximo: 1 punto.
- b) Inteligencia práctica: se valorarán las capacidades del aspirante relativas a la captación de instrucciones y a la transmisión correcta de intenciones en función de un contexto determinado, como también el potencial cognitivo para el desarrollo de las tareas propias del puesto de trabajo. Máximo: 0,5 puntos.
- c) Inteligencia social: se valorarán las capacidades relativas a la competencia social del aspirante, dentro de las cuales se puntuarán los aspectos siguientes: primeras habilidades, habilidades sociales avanzadas, habilidades alternativas a la agresión, habilidades para



afrontar el estrés y habilidades de planificación. Máximo: 0,5 puntos.

d) Motivación e interés por el puesto de trabajo: se valorará la motivación intrínseca de la persona en relación con el puesto al que aspira, con los factores asociados que eso comporta y el interés que demuestra por dedicarse específicamente. Máximo: 0,5 puntos.

e) Conocimientos básicos de la categoría a la que se presenta: se valorarán los conocimientos relativos a las tareas propias del puesto objeto de la convocatoria. Máximo: 0,5 puntos.

II. TEMARIOS

1. TEMARIO DEL CUERPO SUPERIOR

Parte I. Derecho constitucional

Tema 1. La Constitución española de 1978. Concepto. Características. Estructura y contenido. Los principios constitucionales fundamentales. Los valores superiores del ordenamiento jurídico en la Constitución. La reforma constitucional.

Tema 2. Los derechos y deberes fundamentales en la Constitución española de 1978. Los derechos fundamentales. Naturaleza jurídica. Fundamento y funciones. La regulación positiva. Concepto y clasificación; sistemas de protección o garantía y suspensión. Los deberes fundamentales. Clases. La regulación positiva.

Tema 3. El estado de las autonomías o cláusula de estado autonómico (I). Principios del estado de las autonomías. El procedimiento para constituir las autonomías. Los estatutos de autonomía. Concepto, naturaleza jurídica y contenido.

Tema 4. El estado de las autonomías o cláusula de estado autonómico (II). La organización institucional autonómica. Las competencias de las comunidades autónomas. Concepto y sistemas de distribución de competencias. La distribución de competencias en la Constitución española de 1978. Características y criterios de distribución. Las potestades legislativas de las comunidades autónomas.

Tema 5. La Corona. Las funciones constitucionales del rey. El orden de sucesión. La regencia. La tutela. El referéndum. Concepto y clases.

Tema 6. El Tribunal Constitucional. Organización, composición, funcionamiento y competencias del Tribunal Constitucional. Los procesos de inconstitucionalidad y el recurso de amparo. Los conflictos constitucionales. Conflictos constitucionales entre órganos del Estado. Los conflictos positivos y negativos de competencia. La impugnación de disposiciones y resoluciones de las comunidades autónomas.

Tema 7. Las Cortes Generales (I). Concepto, características y composición. La organización de las cámaras. El funcionamiento de las cámaras. La función legislativa de las Cortes Generales, en especial el procedimiento de elaboración de las leyes. La función financiera y presupuestaria. La función parlamentaria de control del Gobierno. Otras funciones constitucionales.

Tema 8. Las Cortes Generales (II). Los órganos dependientes de las Cortes Generales. El Tribunal de Cuentas. Concepto, naturaleza jurídica. Composición y organización. Funcionamiento y funciones. El defensor del pueblo. Concepto y naturaleza jurídica. Designación y cese. Funciones. Procedimiento de actuación.

Tema 9. El Gobierno. Concepto, naturaleza jurídica y antecedentes. La composición del Gobierno. Las funciones del Gobierno. El presidente del Gobierno. Naturaleza jurídica, nombramiento y funciones. Los ministros. Naturaleza jurídica y funciones. Las comisiones delegadas del Gobierno. El estatuto jurídico de los miembros del Gobierno y su responsabilidad. Nombramiento y cese del Gobierno. El Gobierno en funciones.

Tema 10. El poder judicial. Concepto y naturaleza jurídica. Los principios constitucionales. La estructura del poder judicial. El Consejo General del Poder Judicial. Concepto y características. Composición y funciones.

Tema 11. El nivel de gobierno local. Regulación constitucional. La Carta Europea de Autonomía Local. Tipología de las entidades locales. Legislación vigente. La organización territorial de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 12. El municipio. Organización, competencias y regímenes especiales. La provincia. Organización y competencias. Especial referencia a los consejos insulares.

Parte II. La Comunidad Autónoma de las Illes Balears: instituciones y competencias

Tema 13. Las instituciones medievales en las Illes Balears. El Decreto de Nueva Planta. Desde la caída del Antiguo Régimen a la Segunda República. El proyecto de estatuto de 1931. Instituciones durante la Dictadura. Desde la Constitución española al Estatuto de autonomía.

Tema 14. El Estatuto de autonomía de las Illes Balears. Proceso de elaboración. Estructura y contenido básico. Principios fundamentales. La





reforma del Estatuto de autonomía.

Tema 15. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (I). El Parlamento de las Illes Balears (1). Concepto y naturaleza jurídica. Composición. El estatuto de los diputados. La organización del Parlamento.

Tema 16. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (II). El Parlamento de las Illes Balears (2). El funcionamiento del Parlamento. Legislatura y periodo de sesiones; constitución y disolución de la cámara. El Pleno y las comisiones, la Diputación Permanente y los acuerdos del Parlamento. Las funciones del Parlamento, en especial las funciones legislativa y de control del Gobierno.

Tema 17. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (III). Los órganos dependientes del Parlamento. El Síndico de Agravios. Concepto, antecedentes y naturaleza jurídica. Estatuto personal. Funciones. Procedimiento de actuación. La Sindicatura de Cuentas. Concepto, antecedentes y naturaleza jurídica. Composición. Funciones. Procedimiento de actuación.

Tema 18. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (IV). El presidente o presidenta de las Illes Balears. Naturaleza jurídica y elección. El estatuto personal del presidente o presidenta. Atribuciones. La responsabilidad del presidente o presidenta y del Gobierno ante el Parlamento. La cuestión de confianza y la moción de censura.

Tema 19. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (V). El Gobierno de las Illes Balears. Concepto y naturaleza jurídica. La composición del Gobierno. Las funciones. El funcionamiento. Los órganos de apoyo y colaboración del Gobierno.

Tema 20. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VI). La Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Concepto y regulación. Principios de actuación y organización. Órganos y unidades administrativas. Concepto y clases. Las consejerías y su estructura interna. Los consejeros y consejeras. Atribuciones. Los órganos directivos de las consejerías. Concepto y atribuciones. Los órganos colegiados. Concepto y régimen jurídico.

Tema 21. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VII). Los órganos de consulta y asesoramiento. El Consejo Consultivo de las Illes Balears. Concepto y naturaleza jurídica. Composición. Estatuto personal. Funciones. Funcionamiento y procedimiento de actuación. El Consejo Económico y Social de las Illes Balears. Concepto y naturaleza jurídica. Funciones. Composición y estatuto de sus miembros. Órganos y funcionamiento. Régimen económico, financiero y de personal.

Tema 22. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VIII). Los consejos insulares. Concepto, naturaleza jurídica y antecedentes. Regulación vigente. Composición. Organización. Competencias. Clases y régimen jurídico. Funcionamiento.

Tema 23. El sector público instrumental de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Disposiciones generales. Organismos públicos. Organismos de naturaleza privada de titularidad pública. Consorcios.

Tema 24. El poder judicial en las Illes Balears. Relaciones institucionales. Relaciones con la Administración General del Estado y las comunidades autónomas.

Tema 25. Las competencias de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Tratamiento de las competencias en el Estatuto de autonomía de las Illes Balears.

Tema 26. Las competencias de la Comunidad Autónoma en materia de acción social, juventud, familia y menores. Legislación autonómica de desarrollo y ordenación de estas competencias. Referencia a las leyes de atribución de competencias a los consejos insulares sobre servicios sociales, asistencia social, protección y tutela de menores.

Tema 27. Las competencias en materia de educación, cultura y deporte. Legislación, normas de ordenación y desarrollo.

Tema 28. El régimen de cooficialidad de las lenguas. Referencia a la Ley de normalización lingüística. El uso de las lenguas oficiales en la Administración.

Tema 29. Las competencias en materia de sanidad y consumo. Legislación, normas de ordenación y desarrollo.

Tema 30. Las competencias en materia de medio ambiente y régimen hidráulico de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Legislación, normas de ordenación y desarrollo. Especial referencia a la Ley de espacios naturales y áreas de especial protección.

Tema 31. Las competencias de la Comunidad Autónoma en materia de ordenación del territorio, urbanismo, costas y puertos. Legislación, normas de ordenación y desarrollo.

Tema 32. Las competencias de la Comunidad Autónoma en materia de obras públicas, transportes, arquitectura y vivienda. Legislación autonómica de desarrollo y ordenación de estas competencias.

Tema 33. Las competencias de la Comunidad Autónoma en materia de trabajo y formación. Legislación, normas de ordenación y desarrollo.

Tema 34. Las competencias de la Comunidad Autónoma en materia de turismo. Legislación, normas de ordenación y desarrollo.

Tema 35. Las competencias de la Comunidad Autónoma en materia de agricultura y pesca. Legislación, normas de ordenación y desarrollo.

Parte III. La Unión Europea

Tema 36. La Unión Europea. Concepto. Antecedentes históricos. Objetivos y naturaleza jurídica. Tratados originarios y de modificación. Los miembros de la Unión Europea. La adhesión de España. El Tratado de la Unión Europea o de Maastricht.

Tema 37. La estructura orgánica de la Unión Europea (I). El sistema institucional de las comunidades europeas. El Consejo. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias. La Comisión. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias.

Tema 38. La estructura orgánica de la Unión Europea (II). El Parlamento Europeo. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias. El Tribunal de Cuentas. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias. Órganos consultivos. El Comité Económico y Social y el Comité de las Regiones.

Tema 39. La estructura orgánica de la Unión Europea (III). El Tribunal de Justicia de la Unión Europea. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento, organización y competencias. El sistema judicial comunitario. Procesos ante el Tribunal de Justicia de la Unión Europea. La articulación con la Administración de justicia de los estados miembros.

Tema 40. Las fuentes del derecho de la Unión Europea (I). El ordenamiento jurídico comunitario. El derecho originario o primario. Los tratados originarios y modificativos. Derecho derivado. Reglamentos, directivas y decisiones. Otras fuentes. Recomendaciones y dictámenes. Actos atípicos.

Tema 41. Las fuentes del derecho de la Unión Europea (II). El sistema jurídico comunitario: características, principios y aplicación. El procedimiento decisorio. La participación de los estados miembros en las diferentes fases del proceso. Las relaciones entre el derecho de la Unión Europea y el ordenamiento jurídico de los estados miembros. Las funciones de los estados miembros en la aplicación del derecho europeo.

Tema 42. Las libertades comunitarias. Planteamiento. La libre circulación de mercancías: concepto, ámbito de aplicación, contenido y excepciones. La libre circulación de capitales: concepto, ámbito de aplicación, contenido y etapas. La libre circulación de personas: concepto, ámbito de aplicación y contenido. La libre circulación de servicios: concepto, ámbito de aplicación, contenido y excepciones.

Tema 43. El sistema económico, presupuestario y financiero de la Unión Europea.

Tema 44. Políticas comunes. Política agraria y pesquera. Política exterior y de seguridad común. Otras políticas comunes. El sistema monetario europeo. El euro.

Tema 45. La política regional comunitaria. La cohesión económica, social y territorial. Los fondos estructurales. Los otros instrumentos financieros.

Parte IV. Gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia

Tema 46. Las nuevas orientaciones de la gestión pública. La ética y los valores de la Administración pública. El buen gobierno. Transparencia y acceso a la información.

Tema 47. La gestión de la calidad en la Administración pública: conceptos generales. Técnicas básicas para la calidad y la mejora. Los sistemas de gestión y la calidad de las organizaciones y de los servicios públicos. Evaluación de la organización y los servicios, compromisos de servicio y gestión procesos.

Tema 48. Las administraciones públicas y la sociedad de la información. La gestión del conocimiento en las organizaciones. La Administración electrónica: pilares y principios. Los servicios públicos electrónicos y el derecho de acceso de la ciudadanía. Los servicios de colaboración interadministrativa. La interoperabilidad.

Tema 49. 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 50. La planificación estratégica y operativa. La dirección por objetivos. La programación de proyectos. Gestión de proyectos y gestión por objetivos.



Tema 51. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de igualdad de género. Los planes estratégicos estatales y autonómicos para la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. El Plan<A[Plan|Plano]> de Igualdad del personal de Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 52. Conceptos en materia de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. Género y transversalidad. Concepto y tipos de discriminación por razón de sexo. Acoso por razón de sexo. Normativa y programas para combatir la violencia de género en España.

Parte V. Derecho administrativo

Tema 53. La Administración pública. Concepto y características. La unidad o pluralidad de las administraciones públicas. Tipo de administraciones públicas. Principios constitucionales informadores.

Tema 54. La Administración territorial. La Administración del Estado, de las comunidades autónomas y de los entes locales.

Tema 55. La Administración de las comunidades autónomas. Regulación constitucional y características. Los ordenamientos juridicoadministrativos de las comunidades autónomas. La pluralidad de ordenamientos jurídicos y sus principios de relación. La concurrencia normativa entre el Estado y las comunidades autónomas. La ejecución autonómica de la legislación estatal. La coordinación estatal. Las delegaciones estatales, la armonización legislativa y la intervención coercitiva. La prevalencia y supletoriedad del derecho estatal.

Tema 56. La Administración institucional y corporativa. Planteamiento general. La Administración institucional. Doctrina general y clases. La Administración corporativa. Las administraciones independientes.

Tema 57. El principio de legalidad de la Administración. Potestades regladas y discrecionales. Discrecionalidad y conceptos jurídicos indeterminados. El control de la discrecionalidad administrativa. Técnicas de control. El principio de autotutela. La supremacía posicional de la Administración pública. La autotutela administrativa: características y manifestaciones.

Tema 58. La relación jurídica. El ciudadano o ciudadana como titular de derechos ante la Administración. Los derechos públicos subjetivos. Los intereses legítimos. Capacidad jurídica y capacidad de obrar.

Tema 59. Las fuentes del derecho administrativo (I). Los principios de jerarquía y competencia. La ley. Concepto y requisitos. Clases de leyes. Las leyes orgánicas. Las leyes ordinarias. Las disposiciones del Gobierno con rango de ley. Decreto s legislativos y Decreto s ley.

Tema 60. Las fuentes del derecho administrativo (II). El reglamento. Concepto y fundamento. Límites de la potestad reglamentaria. Clases de reglamentos. Los reglamentos ilegales. La inderogabilitat singular de los reglamentos. La costumbre. Los principios generales del derecho. La jurisprudencia.

Tema 61. La Ley de procedimiento administrativo común. Concepto, ámbito de aplicación y principios generales. La Ley de régimen jurídico del sector público. Concepto, ámbito de aplicación y principios generales. Especial referencia a la Ley de régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 62. La Administración pública y el derecho. El derecho administrativo. Concepto y características. La organización administrativa. Concepto, principios y sistemas de organización. La organización administrativa y el derecho. La potestad organizadora. Los órganos administrativos. Concepto y elementos. Naturaleza jurídica de la relación entre el titular del órgano y la Administración. Clases de órganos administrativos. Régimen jurídico. La creación de órganos administrativos y los órganos colegiados.

Tema 63. La competencia administrativa. Concepto y naturaleza jurídica. Clases de competencia. Las técnicas de alteración del ejercicio de la competencia. Delegación, avocación, encargo de gestión, delegación de firma y suplencia. La desconcentración. Las relaciones interorgánicas. Clases. La jerarquía administrativa. La coordinación administrativa. Los conflictos de atribuciones. Las relaciones entre administraciones públicas. La descentralización administrativa. La autonomía. La coordinación y la tutela.

Tema 64. El acto administrativo (I). Concepto y naturaleza jurídica. Clases de actos administrativos. Elementos del acto administrativo. Validez y eficacia de los actos administrativos. La notificación y la publicación.

Tema 65. El acto administrativo (II). La obligación de resolver y los actos presuntos. El silencio administrativo. Concepto y clases. Antecedentes y régimen actual. La ejecución forzosa de los actos administrativos.

Tema 66. El procedimiento administrativo (I). El procedimiento administrativo. Concepto y finalidad. La regulación del procedimiento administrativo al derecho español. Principios inspiradores del procedimiento administrativo. Los derechos de los ciudadanos en el procedimiento. Los interesados. Concepto, capacidad y representación.

Tema 67. El procedimiento administrativo (II). Los plazos administrativos. Regulación y jurisprudencia. La estructura del procedimiento





administrativo y sus fases. La iniciación. Formas y efectos. El desarrollo. La ordenación del procedimiento; la instrucción. La terminación del procedimiento. Causas.

Tema 68. La invalidez de los actos administrativos y sus grados. La nulidad de pleno derecho. La anulabilidad y las irregularidades no invalidantes. La incomunicación de invalidez, la conversión, la conservación y la convalidación.

Tema 69. La revisión de oficio de los actos administrativos. La revisión de oficio de los actos nulos. La declaración de lesividad de actos anulables. Suspensión de los actos objeto de revisión. La revocación. La rectificación de errores. Límites a la revisión.

Tema 70. Los procedimientos especiales. Planteamiento. El procedimiento para la elaboración de disposiciones de carácter general. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 71. La expropiación forzosa. Concepto, fundamento y naturaleza jurídica. Elementos de la expropiación forzosa. Sujeto, objeto, contenido y causa. El procedimiento de expropiación. El procedimiento general u ordinario y sus fases. El procedimiento de urgencia.

Tema 72. La responsabilidad patrimonial de la Administración. Los principios y los requisitos de la responsabilidad patrimonial. La efectividad de la responsabilidad patrimonial. La indemnización y el procedimiento de responsabilidad. La acción de repetición.

Tema 73. La potestad sancionadora de la Administración y el procedimiento administrativo sancionador. Planteamiento. Las sanciones administrativas. Concepto y clases. Los principios de la potestad sancionadora. El procedimiento administrativo sancionador. Principios y estructura del procedimiento sancionador.

Tema 74. Los recursos administrativos. Concepto y naturaleza jurídica. Clases de recursos y regulación positiva. Requisitos subjetivos y objetivos. El procedimiento administrativo en vía de recurso. Especialidades. El recurso de alzada. El recurso potestativo de reposición. El recurso extraordinario de revisión. Los procedimientos alternativos de impugnación.

Tema 75. La jurisdicción contenciosa administrativa. Concepto, naturaleza, extensión y límites. Órganos. La ejecución de sentencias.

Tema 76. El recurso contencioso administrativo. Concepto y naturaleza jurídica. Las partes en el proceso contencioso administrativo. Actos impugnables. Procedimiento general del recurso contencioso administrativo. Requisitos previos, iniciación y tramitación. Los recursos de súplica, de apelación, de casación y de revisión. El recurso contencioso especial de los derechos y de las libertades fundamentales.

Tema 77. Los contratos administrativos (I). La legislación de contratos del sector público. La normativa de contratos de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Ámbito de aplicación, estructura y contenido básico. Contratos administrativos. Concepto y características. Naturaleza jurídica. Clases de contratos de las administraciones públicas.

Tema 78. Los contratos administrativos (II). Elementos de los contratos administrativos. Sujeto, objeto y causa. La forma de los contratos administrativos. El procedimiento administrativo de contratación y sus fases. La adjudicación del contrato. Procedimientos de adjudicación y formas de elección del contratista. Comunicación, formalización y publicación. Especialidades formales relativas a los distintos contratos. La doctrina de los actos separables. La invalidez de los contratos. Causas.

Tema 79. Los contratos administrativos (III). El contenido de los contratos administrativos. Derechos y deberes de las partes. Las garantías del cumplimiento contractual. Las prerrogativas de la Administración y las garantías del contratista. La extinción de los contratos administrativos. Cumplimiento y resolución. La ejecución en sentido impropio. La cesión del contrato y la subcontratación.

Tema 80. Los convenios. Concepto y clasificación. Requisitos de validez y eficacia. Contenido. Trámites. Extinción. Efectos. Remisión de los convenios en el Tribunal de Cuentas. Su exclusión del Marco de la Ley de contratos del Sector Público.

Tema 81. El patrimonio de las administraciones públicas. Concepto y clases. El dominio público. Concepto y naturaleza jurídica. Elementos. Sujeto, objeto y finalidad. Inicio y cese de la demanialidad. Afectación, desafectación y mutaciones demaniales. Uso y utilización del dominio público. Autorizaciones y concesiones demaniales y reservas demaniales. Los bienes patrimoniales. Concepto y régimen jurídico. La protección y defensa del patrimonio de las administraciones públicas.

Tema 82. Las formas de la acción administrativa. El fomento. Concepto y evolución histórica. Manifestaciones de la actividad administrativa de fomento. La subvención. La policía. Concepto y evolución histórica. Principios de la actividad administrativa de limitación. Manifestaciones. La actividad administrativa de servicio público. Evolución histórica. Concepto y clases de servicios públicos. Las formas de gestión de los servicios públicos. Gestión directa, indirecta y mixta. La concesión. Concepto y clases. Contenido y extinción de la concesión.

Tema 83. Régimen jurídico de las subvenciones públicas, normativa nacional y autonómica aplicable. Bases reguladoras y convocatoria. Procedimiento de concesión. Obligaciones de los beneficiarios. Justificación de las subvenciones. El reconocimiento de la obligación y el pago de las subvenciones. Reintegro y control.



Tema 84. 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<A[planes|planos]> de auditoría y control.

Parte VI. Función pública, derecho laboral y derecho penal

Tema 85. La regulación constitucional de la función pública. Principios. El Estatuto básico del empleado público. La función pública del Estado, de las comunidades autónomas y de la Administración local.

Tema 86. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (I). La Ley de la función pública de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Objeto y ámbito de aplicación. El personal al servicio de la Administración pública. Concepto y clases. El funcionario público. Concepto y clases. Naturaleza jurídica de la relación funcional. Órganos competentes en materia de función pública.

Tema 87. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (II). Estructura y organización actual de la función pública. Elementos. La relación de puestos de trabajo. Los planes de empleo público. Cuerpos, escalas y especialidades y grupos de clasificación de los funcionarios. El grado personal. El Registro General de Personal.

Tema 88. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (III). La constitución de la relación funcional. La selección de los funcionarios. Principios, requisitos para acceder a la función pública y sistemas de selección. La adquisición de la condición de funcionario. Requisitos. La provisión de puestos de trabajo. Sistemas de provisión.

Tema 89. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (IV). El contenido de la relación funcional (1). Los derechos de los funcionarios. Derechos económicos y no económicos; derechos individuales. Los derechos pasivos. Los deberes de los funcionarios. Las incompatibilidades de los funcionarios.

Tema 90. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (V). El contenido de la relación funcional (2). Los derechos colectivos de los funcionarios. El derecho de sindicación. Concepto, principios y regulación. El derecho de participación. El derecho de negociación colectiva. El derecho de huelga.

Tema 91. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VI). La dinámica de la relación funcional. Las situaciones administrativas de los funcionarios de carrera. Servicio activo, servicios especiales, servicio en otras comunidades autónomas, excedencia y sus clases, suspensión de funciones, expectativa de destino y jubilación parcial.

Tema 92. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VII). La responsabilidad de los funcionarios. Clases. La responsabilidad disciplinaria. Concepto, infracciones y sanciones disciplinarias. El procedimiento disciplinario. La extinción de la responsabilidad disciplinaria. La extinción de la relación funcional.

Tema 93. El derecho del trabajo. Concepto, características y naturaleza jurídica. Las fuentes del derecho del trabajo. Los principios de aplicación de las normas laborales. Normas internacionales y comunitarias.

Tema 94. Los convenios colectivos de trabajo. Concepto, naturaleza jurídica y función. Tipo de convenios. La eficacia de los convenios. La negociación colectiva. Partes, procedimiento, contenido y límites. La negociación colectiva en las administraciones públicas. Participación y régimen de representación del personal.

Tema 95. El convenio colectivo del personal laboral al servicio de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Estructura y contenido básico. Derechos y deberes del personal laboral al servicio de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Régimen disciplinario y de responsabilidad.

Tema 96. El contrato de trabajo. Requisitos del contrato de trabajo. Sujeto, objeto, causa y forma. El contenido del contrato de trabajo. Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo. Modalidades de la contratación laboral.

Tema 97. La prevención de riesgos laborales. Concepto, justificación y características. La Ley de prevención de riesgos laborales. Objeto y ámbito de aplicación. Órganos competentes. Derechos y obligaciones. Responsabilidades y sanciones. La prevención de riesgos laborales en la Administración.

Tema 98. La Ley reguladora de la jurisdicción social y la Administración laboral estatal y autonómica. Infracciones y sanciones en el orden social.

Tema 99. La seguridad social. Evolución. Rasgos generales del sistema español. Régimen general y regímenes especiales. La acción protectora de la Seguridad Social. Afiliación y cotización. Clases pasivas.

Tema 100. Derecho penal (I). Concepto. El Código Penal vigente. Principios y estructura. El delito. Concepto, clases y elementos. La pena.





Concepto, clases y efectos. La responsabilidad civil derivada de los delitos. Incompatibilidad y compatibilidad de las sanciones penales y las administrativas

Tema 101. Derecho penal (II). Delitos contra la Administración pública. Examen concreto de la prevaricación, la desobediencia y la denegación de auxilio, la infidelidad en la custodia de documentos, la violación de secretos, el soborno, el tráfico de influencias y la malversación de caudales<A[caudales|dinero]> públicos.

Tema 102. Derecho penal (III). Delitos contra la Constitución. Examen concreto de los delitos cometidos por funcionarios públicos contra las garantías constitucionales. Delitos contra la Administración de Justicia. Delitos contra la Hacienda Pública y contra la Seguridad Social. Delitos de falsedad. Examen específico de la falsificación de documentos. Delitos sobre la ordenación del territorio y sobre la protección del patrimonio histórico y del medio ambiente. Delitos contra la salud pública.

Parte VII. Economía, hacienda pública y sistema fiscal

Tema 103. Estructura económica de España y de las Illes Balears. Estructura productiva. Distribución de las rentas. Entorno institucional. Relaciones económicas con el exterior. Indicadores económicos y sociales.

Tema 104. Conceptos básicos de estadística. Principales indicadores demográficos, económicos y de trabajo. Conceptos básicos de contabilidad pública.

Tema 105. Actividad financiera y hacienda pública. El derecho financiero. Concepto y contenido. Las fuentes del derecho financiero. La Constitución y los principios constitucionales del derecho financiero. La ley orgánica. La ley ordinaria. Los Decretos s ley, los Decretos s legislativos y los reglamentos. Otras fuentes del derecho financiero.

Tema 106. Los sujetos activos de la actividad financiera. El poder financiero. Concepto y límites. El poder financiero del Estado, de las comunidades autónomas y de las entidades locales. La Administración financiera española.

Tema 107. El objeto de la actividad financiera. Los ingresos públicos. Concepto y clases. Los ingresos de derecho público. Los ingresos de derecho privado. El gasto público. Concepto y clases. La actividad financiera de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. La Ley de finanzas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Estructura y contenido. Principios generales. La Agencia Tributaria de las Illes Balears. Naturaleza, funciones y régimen jurídico según la Ley 3/2008, de 14 de abril.

Tema 108. El derecho tributario (I). Los principios constitucionales del tributo. La codificación tributaria. La Ley general tributaria. Principios generales. El tributo. Concepto y clases. Las tasas. Concepto, elementos y clases. Las contribuciones especiales. Concepto, elementos y clases. Los impuestos. Concepto, elementos y clases. Los precios públicos.

Tema 109. El derecho tributario (II). La relación jurídica tributaria. La obligación tributaria principal. Concepto. El hecho imponible. Los sujetos activos y pasivos. Base imponible, tipo de gravamen, cuota y deuda tributaria. La extinción de la deuda tributaria. Pago, prescripción y otras formas de extinción. Las garantías de la deuda tributaria. Las obligaciones tributarias subsidiarias y accesorias.

Tema 110. El derecho tributario (III). El derecho tributario formal (I). Procedimientos de gestión tributaria en la Ley General Tributaria. La liquidación tributaria. Concepto y clases. Los derechos y las garantías de los obligados tributarios. La inspección. El procedimiento de inspección. Fases. Documentos de las actuaciones de inspección. Las actas y sus clases. La inspección de tributos de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 111. El derecho tributario (IV). El derecho tributario formal (2). La recaudación. Concepto. Los requisitos de la recaudación. Órganos. Los procedimientos de recaudación. La recaudación en periodo voluntario y en periodo ejecutivo. El procedimiento de apremio. La recaudación en la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, en los consejos insulares y en las entidades locales. La colaboración entre administraciones en materia de recaudación.

Tema 112. El derecho tributario (V). El derecho tributario sancionador. La potestad sancionadora tributaria. Principios. Las infracciones y las sanciones tributarias. El procedimiento sancionador en materia tributaria. Los delitos contra la hacienda pública.

Tema 113. La revisión de los actos tributarios en general. La revisión de oficio a cargo de la Administración. Supuestos. La revisión de los actos nulos de pleno derecho, la declaración de lesividad de los actos anulables, la revocación, la rectificación de errores y la devolución de ingresos indebidos. El recurso de reposición. Las reclamaciones económico administrativas. Concepto y naturaleza jurídica. Requisitos subjetivos y objetivos. Los procedimientos de las reclamaciones económico administrativas. Clases y fases. Los recursos en vía económico administrativa.

Tema 114. El derecho presupuestario (I). Los principios constitucionales en materia presupuestaria. La Ley general presupuestaria. Estructura y contenido. Los principios presupuestarios. Concepto, naturaleza jurídica y clases. El ciclo presupuestario. Elaboración, aprobación,



ejecución y liquidación.

Tema 115. El derecho presupuestario (II). El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (1). Concepto y régimen jurídico. Elaboración, estructura, ejecución y contenido. Las llamadas leyes de acompañamiento presupuestario en el ámbito autonómico. Los créditos presupuestarios. Estructura.

Tema 116. El derecho presupuestario (III). El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (2). Ejecución del presupuesto de gastos. Procedimiento general y fases. Los ingresos a la Comunidad Autónoma. Estructura y clasificación. Modificaciones de crédito. Créditos extraordinarios y suplementos de crédito. Créditos ampliables, incorporación de crédito, generación de crédito y transferencias de crédito. Gastos plurianuales.

Tema 117. El derecho presupuestario (IV). El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (3). Liquidación y cierre. El control interno y externo del presupuesto. La Intervención General de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears y la Sindicatura de Cuentas. La contabilidad pública. La tesorería general de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 118. El derecho presupuestario (V). Los ilícitos en materia presupuestaria y gasto público. Las responsabilidades relacionadas con la administración de fondos públicos. El enjuiciamiento contable por el Tribunal de Cuentas. Los ilícitos en materia de subvenciones públicas. El fraude de subvenciones. El fraude de los fondos de la Unión Europea. Las infracciones administrativas en materia de subvenciones.

Tema 119. La financiación de las comunidades autónomas. Régimen jurídico y medios de financiación. Los tributos cedidos. Órganos y formas de relación entre las administraciones tributarias del Estado y las comunidades autónomas. Los impuestos de las comunidades autónomas. La Ley de tasas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

2. TEMARIO DEL CUERPO DE GESTIÓN

Parte I. Derecho constitucional

Tema 1. La Constitución española de 1978. Concepto, características, estructura y contenido. Los principios constitucionales fundamentales. Los valores superiores del ordenamiento jurídico en la Constitución. La reforma constitucional.

Tema 2. Los derechos y deberes fundamentales en la Constitución española de 1978. Los derechos fundamentales. Naturaleza jurídica, fundamento y funciones. La regulación positiva. Concepto y clasificación; sistemas de protección o garantía y suspensión. Los deberes fundamentales. Clases. La regulación positiva.

Tema 3. La Corona. Las funciones constitucionales del rey. La orden de sucesión. La regencia. La tutela. El refrendo. Concepto y clases.

Tema 4. El Tribunal Constitucional. La organización. Composición, funcionamiento y competencias del Tribunal Constitucional. Los procesos de inconstitucionalidad y el recurso de amparo. Los conflictos constitucionales. Conflictos constitucionales entre órganos del Estado. Los conflictos positivos y negativos de competencia. La impugnación de disposiciones y resoluciones de las comunidades autónomas.

Tema 5. Las Cortes Generales (I). Concepto, características y composición. La organización de las cámaras. El funcionamiento de las cámaras. La función legislativa de las Cortes Generales, en especial el procedimiento de elaboración de las leyes. La función financiera y presupuestaria. La función parlamentaria de control del Gobierno. Otras funciones constitucionales.

Tema 6. Las Cortes Generales (II). Los órganos dependientes de las Cortes Generales. El Tribunal de Cuentas. Concepto, naturaleza jurídica. Composición y organización. Funcionamiento y funciones. El defensor del pueblo. Concepto y naturaleza jurídica. Designación y cese. Funciones. Procedimiento de actuación.

Tema 7. El Gobierno. Concepto, naturaleza jurídica y antecedentes. La composición del Gobierno. Las funciones del Gobierno. El presidente del Gobierno. naturaleza jurídica, nombramiento y funciones. Los ministros. Naturaleza jurídica y funciones. Las comisiones delegadas del Gobierno. El estatuto jurídico de los miembros del Gobierno y su responsabilidad. Nombramiento y cese del Gobierno. El Gobierno en funciones.

Tema 8. El poder judicial. Concepto y naturaleza jurídica. Los principios constitucionales. La estructura del poder judicial. El Consejo General del Poder Judicial. Concepto y características. Composición y funciones.

Parte II. La Comunidad Autónoma de las Illes Balears: instituciones y competencias

Tema 9. Las instituciones medievales en las Illes Balears. El Decreto de Nueva Planta. De la caída del antiguo régimen a la Segunda República. El proyecto de Estatuto de 1931. Instituciones durante la Dictadura. De la Constitución española al Estatuto de autonomía.



Tema 10. El Estatuto de autonomía de las Illes Balears. Proceso de elaboración. Estructura y contenido básico. Principios fundamentales. La reforma del Estatuto de autonomía.

Tema 11. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (I). El Parlamento de las Illes Balears (1). Concepto y naturaleza jurídica. Composición. La ley electoral de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. El estatuto de los diputados. La organización del Parlamento.

Tema 12. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (II). El Parlamento de las Illes Balears (2). El funcionamiento del Parlamento. Legislatura y periodo de sesiones; constitución y disolución de la cámara. El Pleno y las comisiones, la Diputación Permanente y los acuerdos del Parlamento. Las funciones del Parlamento, en especial las funciones legislativa y de control del Gobierno.

Tema 13. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (III). Los órganos dependientes del Parlamento. El Síndic de Greuges. Concepto, antecedentes y naturaleza jurídica. Estatuto personal. Funciones. Procedimiento de actuación. La Sindicatura de Cuentas. Concepto, antecedentes y naturaleza jurídica. Composición. Funciones. Procedimiento de actuación.

Tema 14. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (IV). El presidente o presidenta de las Illes Balears. Naturaleza jurídica y elección. Estatuto personal. Atribuciones. La responsabilidad del presidente o presidenta y del Gobierno ante el Parlamento. La cuestión de confianza y la moción de censura.

Tema 15. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (V). El Gobierno de las Illes Balears. Concepto y naturaleza jurídica. La composición del Gobierno. Las funciones. El funcionamiento. Los órganos de apoyo y colaboración del Gobierno.

Tema 16. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VI). La Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Concepto y regulación. Principios de actuación y organización. Órganos y unidades administrativas. Concepto y clases. Las consejerías y su estructura interna. Los consejeros y consejeras. Atribuciones. Los órganos directivos de las consejerías. Concepto y atribuciones. Los órganos colegiados. Concepto y régimen jurídico.

Tema 17. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VII). Los órganos de consulta y asesoramiento. El Consejo Consultivo de las Illes Balears. Concepto y naturaleza jurídica. Composición. Estatuto personal. Funciones. Funcionamiento y procedimiento de actuación. El Consejo Económico y Social de las Illes Balears. Concepto y naturaleza jurídica. Funciones. Composición y estatuto de los miembros. Órganos y funcionamiento. Régimen económico, financiero y de personal.

Tema 18. Las instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VIII). Los consejos insulares. Concepto, naturaleza jurídica y antecedentes. La regulación vigente. La composición de los consejos insulares. La organización. Las competencias de los consejos insulares. Clases y régimen jurídico. El funcionamiento de los consejos insulares.

Tema 19. El sector público instrumental de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Disposiciones generales. Organismos públicos. Organismos de naturaleza privada de titularidad pública. Consorcios.

Tema 20. Las competencias de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Tratamiento de las competencias en el Estatuto de autonomía de las Illes Balears.

Tema 21. El régimen de cooficialidad de las lenguas. Referencia a la Ley de normalización lingüística. El uso de las lenguas oficiales a la Administración.

Parte III. La Unión Europea

Tema 22. La Unión Europea. Concepto. Antecedentes históricos. Objetivos y naturaleza jurídica. Tratados originarios y de modificación. Los miembros de la Unión Europea. La adhesión de España. El Tratado de la Unión Europea o de Maastricht.

Tema 23. La estructura orgánica de la Unión Europea (I). El sistema institucional de la Comunidad Europea. El Consejo. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias. La Comisión. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias.

Tema 24. La estructura orgánica de la Unión Europea (II). El Parlamento Europeo. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias. El Tribunal de Cuentas. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento y competencias. Órganos consultivos. El Comité Económico y Social y el Comité de las Regiones.

Tema 25. La estructura orgánica de la Unión Europea (III). El Tribunal de Justicia de la Unión Europea. Concepto. Naturaleza, composición, funcionamiento, organización y competencias. El sistema judicial comunitario. Procesos ante el Tribunal de Justicia de la Unión Europea. La articulación con la Administración de justicia de los estados miembros.

Tema 26. Las fuentes del derecho de la Unión Europea (I). El ordenamiento jurídico comunitario. El derecho originario o primario. Los tratados originarios y modificativos. Derecho derivado. Reglamentos, directivas y decisiones. Otras fuentes. Recomendaciones y dictámenes. Actos atípicos.

Tema 27. Las libertades comunitarias. Planteamiento. La libre circulación de mercancías: concepto, ámbito de aplicación, contenido y excepciones. La libre circulación de capitales: concepto, ámbito de aplicación, contenido y etapas. La libre circulación de personas: concepto, ámbito de aplicación y contenido. La libre circulación de servicios: concepto, ámbito de aplicación, contenido y excepciones.

Tema 28. Políticas comunes. Política agraria y pesquera. Política exterior y de seguridad común. Otras políticas comunes. El sistema monetario europeo. El euro. La política regional comunitaria. La cohesión económica, social y territorial. Los fondos estructurales. Los otros instrumentos financieros.

Parte IV. Gestión pública, igualdad de oportunidades y transparencia

Tema 29. Las nuevas orientaciones de la gestión pública. La ética y los valores en la Administración pública. El Buen Gobierno. Transparencia y acceso a la información. La planificación estratégica y operativa. La gestión por proyectos. La gestión por competencias y por objetivos.

Tema 30. La gestión de la calidad en la Administración pública. Conceptos generales. Técnicas básicas para la calidad y la mejora. Los sistemas de gestión y la calidad de las organizaciones y de los servicios públicos. Evaluación de la organización y de los servicios, compromisos de servicio y gestión por procesos.

Tema 31. Las administraciones públicas y la sociedad de la información. La gestión del conocimiento en las organizaciones. La Administración electrónica. Pilares y principios. Los servicios públicos electrónicos y el derecho de acceso de la ciudadanía. Los servicios de colaboración interadministrativa. La interoperabilidad.

Tema 32. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de igualdad de género. Los planes estratégicos estatales y autonómicos para la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. El Plan de Igualdad del personal de los Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 33. Conceptos en materia de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. Género y transversalidad. Concepto y tipo de discriminación por razón de sexo. Acoso por razón de sexo. Normativa y programas para combatir la violencia de género en España.

Parte V. Derecho administrativo

Tema 34. La Administración pública. Concepto y características. La unidad o pluralidad de las administraciones públicas. Tipo de administraciones públicas. Principios constitucionales informadores. La Administración territorial. La Administración del Estado, de las comunidades autónomas y de los entes locales.

Tema 35. La Administración de las comunidades autónomas. Regulación constitucional y características. Los ordenamientos jurisdiccionales de las comunidades autónomas. La pluralidad de ordenamientos jurídicos y sus principios de relación. La concurrencia normativa entre el Estado y las comunidades autónomas. La ejecución autonómica de la legislación estatal. La coordinación estatal. Las delegaciones estatales, la armonización legislativa y la intervención coercitiva. La prevalencia y supletoriedad del derecho estatal.

Tema 36. La Administración institucional y corporativa. Planteamiento general. La Administración institucional. Doctrina general y clases. La Administración corporativa. Las administraciones independientes.

Tema 37. El principio de legalidad de la Administración. Potestades regladas y discrecionales. Discrecionalidad y conceptos jurídicos indeterminados. El control de la discrecionalidad administrativa. Técnicas de control. El principio de autotutela. La supremacía posicional de la Administración pública. La autotutela administrativa. Características y manifestaciones.

Tema 38. La relación jurídica. El ciudadano o la ciudadana como a titular de derechos ante la Administración. Los derechos públicos subjetivos. Los intereses legítimos. Capacidad jurídica y capacidad de obrar.

Tema 39. Las fuentes del derecho administrativo (I). Los principios de jerarquía y competencia. La ley. Concepto y requisitos. Clases de leyes. Las leyes orgánicas. Las leyes ordinarias. Las disposiciones del Gobierno con rango de ley. Decreto s legislativos y Decreto s ley. El reglamento. Concepto y fundamento. Límites de la potestad reglamentaria. Clases de reglamentos. Los reglamentos ilegales. La inderogabilidad singular de los reglamentos. La costumbre. Los principios generales del derecho. La jurisprudencia.

Tema 40. La Ley del procedimiento administrativo común. Concepto, ámbito de aplicación y principios generales. La Ley de régimen jurídico del sector público. Concepto, ámbito de aplicación y principios generales. Especial referencia a la Ley de régimen jurídico de la





Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 41. El derecho administrativo. Concepto y características. La organización administrativa. Concepto, principios y sistemas de organización. Los órganos administrativos. Concepto y elementos. Naturaleza jurídica de la relación entre el titular del órgano y la Administración. Clases de órganos administrativos. Régimen jurídico. Creación de órganos administrativos y de órganos colegiados.

Tema 42. La competencia administrativa. Concepto y naturaleza jurídica. Clases de competencia. Las técnicas de alteración del ejercicio de la competencia. Delegación, avocación, encargo de gestión, delegación de firma y suplencia. La desconcentración. Las relaciones interorgánicas. Clases. La jerarquía administrativa. La coordinación administrativa. Los conflictos de atribuciones. Las relaciones entre administraciones públicas. La descentralización administrativa. La autonomía. La coordinación y la tutela.

Tema 43. El acto administrativo (I). Concepto y naturaleza jurídica. Clases de actos administrativos. Elementos del acto administrativo. Validez y eficacia de los actos administrativos. La notificación y la publicación.

Tema 44. El acto administrativo (II). La obligación de resolver y los actos presuntos. El silencio administrativo. Concepto y clases. Antecedentes y régimen actual. La ejecución forzosa de los actos administrativos.

Tema 45. El procedimiento administrativo (I). El procedimiento administrativo. Concepto y finalidad. La regulación del procedimiento administrativo en el derecho español. Principios inspiradores del procedimiento administrativo. Los derechos de los ciudadanos en el procedimiento. Los interesados. Concepto, capacidad y representación.

Tema 46. El procedimiento administrativo (II). Los plazos administrativos. Regulación y jurisprudencia. Estructura y fases del procedimiento administrativo. La iniciación. Formas y efectos. El desarrollo. La ordenación del procedimiento; la instrucción. La terminación del procedimiento. Causas.

Tema 47. La invalidez de los actos administrativos y sus grados. La nulidad de pleno derecho. La anulabilidad y las irregularidades no invalidantes. La incomunicación de invalidez, la conversión, la conservación y la convalidación.

Tema 48. La revisión de oficio de los actos administrativos. La revisión de oficio de los actos nulos. La declaración de lesividad de actos anulables. Suspensión de los actos objeto de revisión. La revocación. La rectificación de errores. Límites a la revisión.

Tema 49. Los procedimientos especiales. Planteamiento. El procedimiento para la elaboración de disposiciones de carácter general. La responsabilidad patrimonial de la Administración. Los principios y requisitos de la responsabilidad patrimonial, la indemnización y el procedimiento de responsabilidad. La acción de repetición.

Tema 50. La potestad sancionadora de la Administración y el procedimiento administrativo sancionador. Planteamiento. Las sanciones administrativas. Concepto y clases. Los principios de la potestad sancionadora. El procedimiento administrativo sancionador. Principios y estructura del procedimiento sancionador.

Tema 51. Los recursos administrativos. Concepto y naturaleza jurídica. Clases de recursos y regulación positiva. Requisitos subjetivos y objetivos. El procedimiento administrativo en vía de recurso. Especialidades. El recurso de alzada. El recurso potestativo de reposición. El recurso extraordinario de revisión. Los procedimientos alternativos de impugnación.

Tema 52. La jurisdicción contenciosa administrativa. Concepto, naturaleza, extensión y límites. Órganos. La ejecución de sentencias. El recurso contencioso administrativo. Concepto y naturaleza jurídica. Las partes en el proceso contencioso administrativo. Actos impugnables. Procedimiento general del recurso contencioso administrativo. Requisitos previos, iniciación y tramitación. Los recursos de súplica, de apelación, de casación y de revisión. Recurso contencioso especial de los derechos y de las libertades fundamentales.

Tema 53. Los contratos administrativos (I). La legislación de contratos del sector público. La normativa de contratos de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Contratos administrativos. Concepto y características. Naturaleza jurídica. Clases de contratos de las administraciones públicas. Elementos de los contratos administrativos. Sujeto, objeto y causa. La forma de los contratos administrativos. El procedimiento administrativo de contratación y sus fases. La adjudicación del contrato. Procedimientos de adjudicación y formas de elección del contratista. Comunicación, formalización y publicación. La doctrina de los actos separables.

Tema 54. Los contratos administrativos (II). El contenido de los contratos administrativos. Derechos y deberes de las partes. Las garantías del cumplimiento contractual. Las prerrogativas de la Administración y las garantías del contratista. La extinción de los contratos administrativos. Cumplimiento y resolución. La ejecución en sentido impropio. La cesión del contrato y la subcontratación.

Tema 55. Los convenios. Definición y tipo. Requisitos de validez y eficacia. Contenido. Trámites. Extinción. Efectos. Remisión de los convenios al Tribunal de Cuentas.

Tema 56. El patrimonio de las administraciones públicas. Concepto y clases. El dominio público. Concepto y naturaleza jurídica. Afectación,



desafectación y mutaciones demaniales. Uso y utilización del dominio público. Los bienes patrimoniales. Concepto y régimen jurídico.

Tema 57. Las formas de la acción administrativa. El fomento. Concepto y evolución. Manifestaciones de la actividad administrativa de fomento. La subvención. La policía. Concepto. Principios de la actividad administrativa de limitación. Manifestaciones. La actividad administrativa de servicio público. Concepto y clases de servicios públicos. Las formas de gestión de los servicios públicos. Gestión directa, indirecta y mixta. La concesión. Concepto y clases. Contenido y extinción de la concesión.

Tema 58. Régimen jurídico de las subvenciones públicas; normativa nacional y autonómica aplicable. Bases reguladoras y convocatoria. Procedimiento de concesión. Obligaciones de los beneficiarios. Justificación de las subvenciones. El reconocimiento de la obligación y el pago de las subvenciones. Reintegro y control. Los convenios de colaboración. Concepto y clasificación. Regulación sobre los diferentes tipos de convenios a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Exclusión de los convenios del Marco de la Ley de contratos del sector público.

Tema 59. 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.

Parte VI. Función pública, derecho laboral y derecho penal

Tema 60. La regulación constitucional de la función pública. Principios. El Estatuto básico del empleado público. Novedades relevantes. La función pública del Estado, de las comunidades autónomas y de la Administración local.

Tema 61. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (I). La Ley de la Función Pública de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Objeto y ámbito de aplicación. El personal al servicio de la Administración pública. Concepto y clases. El funcionario público. Concepto y clases. Naturaleza jurídica de la relación funcionarial. Órganos competentes en materia de función pública.

Tema 62. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (II). Estructura y organización actual de la función pública. Elementos. La relación de puestos de trabajo. Los planes de empleo público. Cuerpos, escalas y especialidades y grupos de clasificación de los funcionarios. El grado personal. El Registro General de Personal.

Tema 63. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (III). La constitución de la relación funcionarial. La selección de los funcionarios. Principios, requisitos para acceder a la función pública y sistemas de selección. La adquisición de la condición de funcionario. Requisitos. La provisión de puestos de trabajo. Sistemas de provisión.

Tema 64. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (IV). El contenido de la relación funcionarial (1). Los derechos de los funcionarios. Derechos económicos y no económicos; derechos individuales. Los derechos pasivos. Los deberes de los funcionarios. Las incompatibilidades de los funcionarios.

Tema 65. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (V). El contenido de la relación funcionarial (2). Los derechos colectivos de los funcionarios. El derecho de sindicación. Concepto, principios y regulación. El derecho de participación. El derecho de negociación colectiva. El derecho de huelga.

Tema 66. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VI). La dinámica de la relación funcionarial. Las situaciones administrativas de los funcionarios de carrera. Servicio activo, servicios especiales, servicio en otras comunidades autónomas, excedencia y sus clases, suspensión de funciones, expectativa de destino y jubilación parcial.

Tema 67. La función pública a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (VII). La responsabilidad de los funcionarios. Clases. La responsabilidad disciplinaria. Concepto, infracciones y sanciones disciplinarias. El procedimiento disciplinario. La extinción de la responsabilidad disciplinaria. La extinción de la relación funcionarial.

Tema 68. El derecho del trabajo. Concepto, características y naturaleza jurídica. Las fuentes del derecho del trabajo. Los principios de aplicación de las normas laborales. Normas internacionales y comunitarias. Los convenios colectivos de trabajo. Concepto, naturaleza jurídica y función. Tipo de convenios. La eficacia del convenio. La negociación colectiva. Partes, procedimiento, contenido y límites. La negociación colectiva a las administraciones públicas. Participación y régimen de representación del personal.

Tema 69. El convenio colectivo del personal laboral al servicio de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Estructura y contenido básico. Derechos y deberes del personal laboral al servicio de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Régimen disciplinario y de responsabilidad.

Tema 70. El contrato de trabajo. Requisitos del contrato de trabajo. Sujeto, objeto, causa y forma. El contenido del contrato de trabajo. Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo. Modalidades de la contratación laboral.





Tema 71. La prevención de riesgos laborales. Concepto, justificación y características. La Ley de prevención de riesgos laborales. Objeto y ámbito de aplicación. Órganos competentes. Derechos y obligaciones. Responsabilidades y sanciones. La prevención de riesgos laborales en la Administración.

Tema 72. La Seguridad Social. Evolución. Rasgos generales del sistema español. Régimen general y regímenes especiales. La acción protectora de la Seguridad Social. Afiliación y cotización. Clases pasivas. Infracciones y sanciones en el orden social.

Tema 73. Derecho penal (I). Delitos contra la Administración pública. Examen concreto de la prevaricación, la desobediencia y la denegación de auxilio, la infidelidad en la custodia de documentos, la violación de secretos, el soborno, el tráfico de influencias y la malversación de caudales públicos.

Tema 74. Derecho penal (II). Delitos contra la Constitución. Examen concreto de los delitos cometidos por funcionarios públicos contra las garantías constitucionales. Delitos contra la Administración de justicia. Delitos contra la hacienda pública y contra la Seguridad Social. Delitos de falsedad. Examen específico de la falsificación de documentos. Delitos sobre la ordenación del territorio y sobre la protección del patrimonio histórico y del medio ambiente. Delitos contra la salud pública.

Parte VII. Economía, hacienda pública y sistema fiscal

Tema 75. Estructura económica de España y de las Illes Balears. Estructura productiva. Distribución de las rentas. Entorno institucional. Relaciones económicas con el exterior. Indicadores económicos y sociales.

Tema 76. Conceptos básicos de estadística. Principales indicadores demográficos, económicos y de trabajo. Conceptos básicos de contabilidad pública.

Tema 77. El objeto de la actividad financiera. Los ingresos públicos. Concepto y clases. Los ingresos de derecho público. Los ingresos de derecho privado. El gasto público. Concepto y clases. La actividad financiera de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. La Ley de Finanzas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Estructura y contenido. Principios generales. La Agencia Tributaria de las Illes Balears. Naturaleza, funciones y régimen jurídico según la Ley 3/2008, de 14 de abril.

Tema 78. El derecho tributario (I). Los principios constitucionales del tributo. La codificación tributaria. La Ley General Tributaria. Principios generales. El tributo. Concepto y clases. Las tasas. Concepto, elementos y clases. Las contribuciones especiales. Concepto, elementos y clases. Los impuestos. Concepto, elementos y clases. Los precios públicos.

Tema 79. El derecho tributario (II). La relación jurídica tributaria. La obligación tributaria principal. Concepto. El hecho imponible. Los sujetos activos y pasivos. Base imponible, tipo de gravamen, cuota y deuda tributaria. La extinción de la deuda tributaria. Pago, prescripción y otras formas de extinción. Las garantías de la deuda tributaria. Las obligaciones tributarias subsidiarias y accesorias.

Tema 80. El derecho presupuestario (I). Los principios constitucionales en materia presupuestaria. La Ley general presupuestaria. Estructura y contenido. Los principios presupuestarios. Concepto, naturaleza jurídica y clases. El ciclo presupuestario. Elaboración, aprobación, ejecución y liquidación.

Tema 81. El derecho presupuestario (II). El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (1). Concepto y régimen jurídico. Elaboración, estructura, ejecución y contenido. Las llamadas leyes de acompañamiento presupuestario en el ámbito autonómico. Los créditos presupuestarios. Estructura.

Tema 82. El derecho presupuestario (III). El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (2). Ejecución del presupuesto de gastos. Procedimiento general y fases. Los ingresos de la Comunidad Autónoma. Estructura y clasificación. Modificaciones de crédito. Créditos extraordinarios y suplementos de crédito. Créditos ampliables, incorporación de crédito, generación de crédito y transferencias de crédito. Gastos plurianuales.

Tema 83. El derecho presupuestario (IV). El presupuesto de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (3). Liquidación y cierre. El control interno y externo del presupuesto. La Intervención General de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears y la Sindicatura de Cuentas. La contabilidad pública. La tesorería general de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 84. El derecho presupuestario (V). Los ilícitos en materia presupuestaria y gasto público. Las responsabilidades relacionadas con la administración de fondos públicos. El enjuiciamiento contable por el Tribunal de Cuentas y por la Sindicatura de Cuentas. Los ilícitos en materia de subvenciones públicas. El fraude de subvenciones. El fraude de los fondos de la Unión Europea. Las infracciones administrativas en materia de subvenciones.

Tema 85. La financiación de las comunidades autónomas. Régimen jurídico y medios de financiación. Los tributos cedidos. Órganos y formas de relación entre las administraciones tributarias del Estado y las comunidades autónomas. Los impuestos de las comunidades



autónomas. La Ley de tasas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

3. TEMARIO DEL CUERPO ADMINISTRATIVO

Parte I. Derecho constitucional y derecho estatutario

Tema 1. La Constitución española de 1978: contenido básico y principios generales constitucionales. La reforma constitucional.

Tema 2. Los derechos y los deberes fundamentales en la Constitución española.

Tema 3. La Corona. Funciones constitucionales del rey. La sucesión y la regencia. El refrendo.

Tema 4. El Tribunal Constitucional. Organización del Tribunal. Competencias, materias y procesos ante el Tribunal Constitucional.

Tema 5. Las Cortes Generales. El Congreso de los Diputados y el Senado. Composición y funciones.

Tema 6. El Gobierno. Funciones y potestades en el sistema constitucional español. Composición del Gobierno. El presidente. Las comisiones delegadas. El ministros. El cese del Gobierno.

Tema 7. El poder judicial. La regulación constitucional del poder judicial. El Consejo General del Poder Judicial. Organización y competencias.

Tema 8. La Administración General del Estado. Órganos centrales y órganos territoriales.

Tema 9. El Estado de las autonomías. Las comunidades autónomas; procedimiento para su constitución. Funciones y competencias del Estado y de las comunidades autónomas. Normas estatales de delimitación de competencias.

Tema 10. La Administración local. Regulación constitucional. El municipio, la provincia y la isla. Los consejos insulares. Organización y funcionamiento.

Tema 11. El Estatuto de autonomía de las Illes Balears. Contenido básico y principios fundamentales. Competencias de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. La reforma del Estatuto de autonomía.

Tema 12. El Parlamento de las Illes Balears. Composición y funciones. Organización y funcionamiento. Especial referencia a la función legislativa. La elaboración de leyes.

Tema 13. El presidente de las Illes Balears. Designación, funciones y estatuto personal. Responsabilidad política del presidente y del Gobierno ante el Parlamento.

Tema 14. El Gobierno de las Illes Balears. Composición, competencias y funcionamiento. La estructura de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Las consejerías, las direcciones generales y las secretarías generales.

Tema 15. Los consejos insulares. Naturaleza jurídica, composición y funciones. Estructura organizativa.

Tema 16. La Unión Europea. Antecedentes, objetivos y naturaleza jurídica. Los tratados originarios y modificativos.

Tema 17. Las instituciones europeas. El Consejo y la Comisión, el Parlamento Europeo y el Tribunal de Justicia de la Unión Europea.

Tema 18. Las fuentes del derecho de la Unión Europea. Derecho originario. Derecho derivado. Reglamentos, directivas y decisiones. Otras fuentes. Las relaciones entre el derecho de la Unión Europea y el ordenamiento jurídico de los estados miembros. Las funciones de los estados miembros en la aplicación del derecho europeo. Breve referencia a la participación de las comunidades autónomas.

Tema 19. Las libertades comunitarias. La libre circulación de mercancías, la libre circulación de capitales, la libre circulación de personas y la libre circulación de servicios.

Parte II. Derecho administrativo, gestión de personal, derecho laboral y hacienda pública

Tema 20. La Administración y su sumisión a la ley y al derecho. Las fuentes del derecho administrativo. Jerarquía de las fuentes. La ley. Concepto. La reserva de ley. Leyes orgánicas. Leyes ordinarias. Decreto s ley y Decreto s legislativos.

Tema 21. El reglamento. Clases de reglamentos. Fundamento y límites de la potestad reglamentaria. El control de los reglamentos. La costumbre. Los principios generales del derecho. La jurisprudencia.



Tema 22. La Ley de Régimen Jurídico del Sector Público. Disposiciones generales. Órganos de las administraciones públicas. Principios de la potestad sancionadora.

Tema 23. Responsabilidad patrimonial de las administraciones públicas. Funcionamiento electrónico del sector público.

Tema 24. Relaciones interadministrativas. Principios generales. Deber de colaboración. Relaciones de cooperación. Técnicas orgánicas de cooperación. Relaciones electrónicas entre administraciones públicas.

Tema 25. La Ley del Procedimiento Administrativo Común. La actividad de las administraciones públicas.

Tema 26. Los derechos de los ciudadanos en sus relaciones con las administraciones públicas. Los interesados en el procedimiento. Legitimación y capacidad de obrar. Los derechos públicos subjetivos. Los intereses legítimos.

Tema 27. El acto administrativo. Concepto y clases. Requisitos. Eficacia. Nulidad y anulabilidad.

Tema 28. Las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. Garantías. Iniciación, ordenación, instrucción, terminación. Tramitación simplificada. Ejecución.

Tema 29. Revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos administrativos.

Tema 30. Revisión de los actos en vía judicial. La Ley de la Jurisdicción Contenciosa Administrativa.

Tema 31. La ley de Régimen Jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 32. La contratación administrativa. Clases de contratos públicos. Elementos de los contratos. El sujetos. Objeto y causa de los contratos públicos. La forma de la contratación administrativa y los sistemas de selección de los contratistas. La formalización de los contratos.

Tema 33. La actividad administrativa de servicio público. Formas de gestión de los servicios públicos. La gestión directa. Modalidades de gestión indirecta. La concesión.

Tema 34. 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 35. La función pública en el ordenamiento español. Regulación constitucional de la función pública y referencia al Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el cual se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. Función pública del Estado, de las comunidades autónomas y de los entes locales.

Tema 36. La Ley 3/2007, de 22 de febrero, de la Función Pública de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Objeto, ámbito de aplicación. El personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma. Órganos competentes en materia de función pública.

Tema 37. La selección de los funcionarios públicos. Requisitos para el ingreso en la función pública. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Especial referencia a la normativa de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 38. La promoción de los funcionarios. La provisión de puestos de trabajo. El grado personal. Situaciones administrativas de los funcionarios.

Tema 39. Los derechos, los deberes y las incompatibilidades de los funcionarios públicos. Régimen retributivo y de protección social. El régimen disciplinario de los funcionarios públicos de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 40. La prevención de riesgos laborales. Concepto, justificación, características. Normativa aplicable. La prevención de riesgos laborales en la Administración.

Tema 41. Los convenios colectivos de trabajo. Concepto y naturaleza. Régimen jurídico. La negociación colectiva y la determinación de las condiciones de trabajo en las administraciones públicas. Especial referencia al Convenio colectivo del personal laboral al servicio de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 42. La Seguridad Social. Régimen general. La constitución de la relación jurídica de aseguramiento Afiliación y cotización. Altas y bajas, bases, tipo de cotización y procedimiento.

Tema 43. El presupuesto. Concepto y naturaleza. Principios presupuestarios clásicos.

Tema 44. Los créditos presupuestarios. Modificaciones de crédito. Créditos extraordinarios y suplementos de crédito. Los anticipos de



tesorería, créditos ampliables, incorporación de crédito, generaciones de crédito y transferencias de crédito. Gastos plurianuales.

Tema 45. La financiación de las comunidades autónomas. Principios. Régimen jurídico y medios de financiación. La financiación de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 46. La ética y los valores en la Administración pública. El buen gobierno. Transparencia y acceso a la información. La gestión por procesos. La gestión por competencias y por objetivos.

Tema 47. La Administración electrónica: principios. Los servicios públicos electrónicos y el derecho de acceso de la ciudadanía. Los servicios de colaboración interadministrativa. La interoperabilidad.

Tema 48. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de igualdad y violencia de género. El Plan de Igualdad del personal de Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

4. TEMARIO DEL CUERPO AUXILIAR

Parte I. Derecho constitucional y derecho estatutario

Tema 1. La Constitución española de 1978: introducción histórica y principios generales. Los derechos y los deberes fundamentales. La reforma constitucional.

Tema 2. La Corona. Funciones constitucionales del rey. El Tribunal Constitucional. Naturaleza, composición y funciones.

Tema 3. Las Cortes Generales. El Congreso de los Diputados y el Senado. Composición y funciones.

Tema 4. El Gobierno. Funciones y potestades en el sistema constitucional. Composición del Gobierno. El presidente. Las comisiones delegadas. Los ministros. El cese del Gobierno.

Tema 5. El poder judicial. Regulación constitucional. El Consejo General del Poder Judicial. Organización y competencias.

Tema 6. La Administración pública. Diferentes niveles. Administración del Estado, Administración autonómica y Administración local. El municipio. La provincia. La isla.

Tema 7. El Estado de las autonomías. Las comunidades autónomas; procedimiento para su constitución; competencias del Estado y de las comunidades autónomas.

Tema 8. El Estatuto de Autonomía de las Illes Balears. Contenido básico y principios fundamentales. Tipología de las competencias. La reforma del Estatuto de autonomía.

Tema 9. El Parlamento de las Illes Balears. Composición y funciones. Organización y funcionamiento. Especial referencia a la función legislativa. La elaboración de las leyes.

Tema 10. El presidente de las Illes Balears. Designación, funciones y estatuto personal. Responsabilidad política del presidente y del Gobierno ante el Parlamento.

Tema 11. El Gobierno de las Illes Balears. Composición, competencias y funcionamiento. La estructura de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Las consejerías, las direcciones generales y las secretarías generales.

Tema 12. Los consejos insulares. Naturaleza jurídica, composición y funciones. Estructura organizativa.

Tema 13. La Unión Europea. Antecedentes, objetivos y naturaleza jurídica. Las instituciones europeas. El Consejo y la Comisión, el Parlamento Europeo y el Tribunal de Justicia de la Unión Europea.

Parte II. Derecho administrativo, gestión de personal, derecho laboral y hacienda pública

Tema 14. Las fuentes del derecho administrativo. La ley. Concepto y clases. El reglamento. Fundamento y límites de la potestad reglamentaria. Clases de reglamentos. El control de los reglamentos. La costumbre. Los principios generales del derecho. La jurisprudencia.

Tema 15. La Ley de Régimen Jurídico del Sector Público. Disposiciones generales, principios de actuación y funcionamiento del sector público. La Ley de Régimen Jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 16. La Ley del Procedimiento Administrativo Común (I). Disposiciones generales. Los interesados en el procedimiento. La actividad de las administraciones públicas. Los actos administrativos.





Tema 17. La Ley del Procedimiento Administrativo común (II). El procedimiento administrativo. Revisión de actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Recursos. La iniciativa legislativa y la potestad para dictar reglamentos y otras disposiciones. El recurso contencioso administrativo. Actos impugnables.

Tema 18. El *Boletín Oficial de las Illes Balears*. Normativa reguladora. Procedimiento de publicación de actos y normas. Otros diarios oficiales. El *Boletín Oficial del Estado* y el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

Tema 19. La organización del trabajo administrativo (I). El registro y el archivo. Concepto de documento, registro y archivo. Funciones del registro y del archivo. Clases de archivos y criterios de ordenación. Análisis de los documentos administrativos más usuales según el *Libro de Estilo del Gobierno de las Illes Balears*.

Tema 20. La organización del trabajo administrativo (II). La atención al público. Acogida e información al ciudadano. Atención de personas con discapacidad. Los servicios de información administrativa. Información general y particular al ciudadano. Reclamaciones. Quejas. Peticiones.

Tema 21. La contratación administrativa. Clases de contratos públicos. Los sistemas de selección de los contratistas. La formalización de los contratos.

Tema 22. El personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. La selección de los funcionarios públicos. Requisitos para el ingreso a la función pública. La provisión de puestos de trabajo.

Tema 23. Los derechos y los deberes de los funcionarios de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Incompatibilidades. El régimen disciplinario. Régimen retributivo y de protección social.

Tema 24. El presupuesto. Concepto y fines. Los presupuestos generales de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Estructura. Elaboración, aprobación, ejecución y control.

Tema 25. La prevención de riesgos laborales. Concepto, justificación y características. Normativa aplicable. La prevención de riesgos en la Administración.

Tema 26. Transparencia y acceso a la información pública. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de igualdad y violencia de género. El Plan de Igualdad del personal de Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

5. TEMARIO DEL CUERPO SUBALTERNO

Tema 1. La Constitución española de 1978. Principios generales. Los derechos y los deberes fundamentales. La reforma constitucional.

Tema 2. Las Cortes Generales. Composición y funciones. El Gobierno. Composición y funciones. El poder judicial. Regulación constitucional.

Tema 3. Diferentes niveles de la Administración pública. Administración del Estado, Administración autonómica y Administración local.

Tema 4. El Estatuto de autonomía de las Illes Balears. Contenido básico y principios fundamentales. La reforma del Estatuto. El Parlamento de las Illes Balears. Composición, organización y funciones. El presidente de las Illes Balears. El Gobierno. La Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 5. Nociones generales sobre la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público y la Ley del Procedimiento Administrativo Común. Los principios de organización administrativa. Competencia, eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.

Tema 6. El personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. El personal funcionario y el personal laboral. Sistemas de selección. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario.

Tema 7. Los deberes y las incompatibilidades de los funcionarios de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Nociones sobre el régimen disciplinario.

Tema 8. Organización del trabajo administrativo. El archivo. Tramitación de correspondencia y paquetería interna y externa. Servicio de correos y mensajería externa. Tipo de documentos administrativos. La comunicación telefónica. La comunicación telemática.

Tema 9. Atención a la ciudadanía. Los derechos de la ciudadanía ante la Administración. Acogida e información. La imagen corporativa. Protocolos de actuación y normas de seguridad. Nociones básicas de protocolo.

Tema 10. Uso y cuidado de las instalaciones públicas. Custodia y vigilancia de las instalaciones. Los protocolos de actuación según las normativas de seguridad y salud laboral. Planes de emergencia de edificios e instalaciones.

Tema 11. El apoyo en la habilitación y en la preparación de salas e instalaciones para diferentes usos y acontecimientos. Especificidades de los centros docentes. Uso, cuidado y control de material y maquinaria. Registro y control básico de material y equipos de oficina. Material fungible y no fungible. Gestión básica de inventarios. Tipología, clasificación y control de stocks. Los equipos de reproducción, informáticos y de encuadernación. Métodos de reproducción. Reprografía, multicopista y digitalización. Criterios de seguridad. Criterios de sostenibilidad.

Tema 12. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de igualdad y violencia de género. El Plan de Igualdad del personal de Servicios Generales de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

6. TEMARIO COMÚN DE MATERIAS DE INFORMÁTICA PARA LOS CUERPOS ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR

6.1. Área de conocimiento del sistema operativo Windows 7

Tema 1. Conceptos básicos. Ventanas: mover, dimensionar, minimizar, cerrar, alternar entre ventanas abiertas, utilizar cuadros de diálogo.

Tema 2. Gestión de documentos, carpetas y ficheros. Ver el contenido de mi PC. Buscar rápidamente ficheros y carpetas. Utilizar el explorador Windows (versión 7 o posterior). Guardar el trabajo. Copiar y mover ficheros, cambiar el nombre. Carpetas: crear, cambiar el nombre, mover, copiar, eliminar.

Tema 3. Accesorios de Windows. Calculadora.

Tema 4. Impresión desde Windows. Impresoras: seleccionar y configurar.

6.2. Editor de textos LibreOffice (versión 5 o posterior)

Tema 5. Conceptos básicos de edición de textos.

Tema 6. Formato de caracteres.

Tema 7. Formato de párrafos.

Tema 8. Estilos de párrafos.

Tema 9. Tabuladores.

Tema 10. Formato de página.

Tema 11. Edición avanzada. Pegado especial, copiar formateado, buscar y reemplazar.

Tema 12. Tablas.

Tema 13. Idioma, ortografía, revisión de documentos y autocorrección.

Tema 14. Viñetas y numeración

Tema 15. Numeración de esquemas.

Tema 16. Imágenes: insertar, definir medida, posición y ajuste.

Tema 17. Formato de párrafos avanzado: letra capital, columnas, control de líneas viudas y huérfanas.

Tema 18. Insertar notas a pie de página.

Tema 19. Crear índices. Generar un índice automáticamente. Modificar el formato de un índice.

Tema 20. Estilos de página. Crear documentos basados en una plantilla. Organizador de plantillas.

Tema 21. Combinación de correspondencia. Seleccionar la base de datos y filtrar. Editar la carta modelo y añadir campos de combinación. Funciones. Generar las cartas, guardar e imprimir.

Tema 22. Formularios. Crear un documento con campos de formulario. Tipos de campo de formulario (de texto, casilla de verificación,





desplegables, etc). Guardar como PDF.

6.3. Hoja de cálculo LibreOffice (versión 5 o posterior)

Tema 23. Conceptos básicos de hojas de cálculo.

Tema 24. Introducción a la hoja de cálculo de LibreOffice.

Tema 25. Edición de celdas.

Tema 26. Fórmulas y funciones básicas. Referencias de celda.

Tema 27. Formatos.

Tema 28. Gráficos y diagramas.

Tema 29. Impresión.

Tema 30. Listas y su gestión.

Tema 31. Funciones adelantadas y criterios.

Tema 32. Formato condicional.

Tema 33. Importar y exportar datos.

Tema 34. Plantillas.

Tema 35. Trabajar con varias hojas.

Tema 36. Consolidación de datos.

Tema 37. Compartir datos.

Tema 38. Filtros avanzados de datos.

Tema 39. Tablas dinámicas.

Tema 40. Pronóstico de valores.

Tema 41. Formularios.

ANEXO 2

EJERCICIOS Y TEMARIOS DE LOS CUERPOS FACULTATIVOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ILLES BALEARS

I. Ejercicios

1. Cuerpo facultativo superior

1.1. Turno libre

1.1.1. Primer ejercicio

1.1.2. Segundo ejercicio

1.1.3. Tercer ejercicio

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

1.2.1. Primer ejercicio





1.2.2. Segundo ejercicio

2. Cuerpo facultativo técnico

2.1. Turno libre

2.1.1. Primer ejercicio

2.1.2. Segundo ejercicio

2.1.3. Tercer ejercicio

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

2.2.1. Primer ejercicio

2.2.2. Segundo ejercicio

3. Cuerpo de ayudante facultativo, escala de agentes de medio ambiente

3.1. Turno libre

3.1.1. Primer ejercicio

3.1.2. Segundo ejercicio

3.1.3. Tercer ejercicio

II. Temarios

1. Materias comunes

1.1. Cuerpo facultativo superior

1.2. Cuerpo facultativo técnico

1.3. Cuerpo de ayudante facultativo

2. Materias específicas

2.1. Cuerpo facultativo superior, escala de tecnologías de la información y telecomunicaciones, especialidad informática

2.2. Cuerpo facultativo superior, escala sanitaria, especialidad farmacia

2.3. Cuerpo facultativo superior, escala sanitaria, especialidad veterinaria

2.4. Cuerpo facultativo superior, escala de ingeniería, especialidad ingeniería industrial

2.5. Cuerpo facultativo superior, escala de arquitectura

2.6. Cuerpo facultativo superior, escala de investigación, desarrollo e innovación, especialidad investigación y desarrollo

2.7. Cuerpo facultativo superior, escala científica, especialidad química

2.8. Cuerpo facultativo superior, escala científica, especialidad biología

2.9. Cuerpo facultativo superior, escala científica, especialidad ciencias ambientales

2.10. Cuerpo facultativo superior, escala humanística y de ciencias sociales, especialidad geografía

2.11. Cuerpo facultativo superior, escala humanística y de ciencias sociales, especialidad asesoramiento lingüístico

2.12. Cuerpo facultativo superior, escala humanística y de ciencias sociales, especialidad técnico en empleo y mercado de trabajo

- 2.13. Cuerpo facultativo técnico, escala de ingeniería técnica, especialidad ingeniería técnica forestal
- 2.14. Cuerpo facultativo técnico, escala de arquitectura técnica
- 2.15. Cuerpo facultativo técnico, escala de ingeniería técnica, especialidad de ingeniería técnica industrial
- 2.16. Cuerpo facultativo técnico, escala de prevención de riesgos laborales
- 2.17. Cuerpo facultativo técnico, escala de tecnologías de la información y telecomunicaciones, especialidad informática
- 2.18. Cuerpo facultativo técnico, escala humanística y ciencias sociales, especialidad técnico en empleo y mercado de trabajo
- 2.19. Cuerpo de ayudante facultativo, especialidad agente de medio ambiente**

I. EJERCICIOS

1. 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. CUERPO FACULTATIVO TÉCNICO

2.1. Turno libre

2.1.1. 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

2.1.2. 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.

2.1.3. 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.

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

2.2.1. 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.

2.2.2. 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.

3. CUERPO DE AYUDANTE FACULTATIVO, ESCALA DE AGENTES DE MEDIO AMBIENTE

3.1. Turno libre

3.1.1. Primer ejercicio

Obligatorio y eliminatorio. Consistirá en una prueba de aptitud física, que constará de las dos pruebas siguientes:

a) Prueba de marcha por terreno variado con una carga de once (11) kilogramos, recorriendo una distancia de tres mil doscientos metros (3.200) en treinta (30) minutos para hombres y treinta y tres (33) para mujeres. Sólo hay un intento.

El resultado de esta prueba es de “Apto” o “No Apto”. Si no se supera esta prueba la persona aspirante quedará eliminada y no podrá realizar la segunda prueba.

b) Prueba de natación: consistirá en nadar 50 metros estilo libre con un tiempo máximo de 70 segundos para hombres y 75 segundos para mujeres. Sólo hay un intento.

El resultado de esta prueba será de “Apto” o “No Apto”. La persona aspirante que no supere esta segunda prueba quedará eliminada.

Para considerar superado este ejercicio se han de superar con la calificación de “Apto” las dos pruebas.

3.1.2. Segundo ejercicio

De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en responder por escrito un cuestionario de tipo test de 80 preguntas con cuatro respuestas alternativas, de las cuales únicamente una correcta. Del total de preguntas 25 serán del contenido del temario de materias comunes del cuerpo y 55 preguntas referidas al temario de materias específicas de la escala de agentes de medio ambiente.

Se calificará de 0 a 10 puntos. Cada pregunta respondida correctamente se valorará con 0,125 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 100 minutos y, para superarlo, habrá que obtener una 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

3.1.3. Tercer 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 del cuerpo y materias específicas y a las funciones de la escala de agentes de medio ambiente.

El tiempo para resolver este ejercicio será de tres 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.

II. Temarios

1. MATERIAS COMUNES

1.1. Cuerpo facultativo superior

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.

1.2. Cuerpo facultativo técnico

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.

1.3. Cuerpo de ayudante facultativo

Tema 1. La Constitución española de 1978: principios generales. Los derechos y los deberes fundamentales. La reforma constitucional.

Tema 2. Las Cortes Generales: composición, funciones y régimen de funcionamiento. El Gobierno: composición y funciones.

Tema 3. Diferentes niveles de administración pública: Administración General del Estado, Administración autonómica y Administración local.

Tema 4. La Ley de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: estructura y contenido, objeto y ámbito de aplicación. La organización administrativa. Relaciones entre administraciones públicas.

Tema 5. Los derechos de los ciudadanos en las relaciones con las administraciones públicas. Los interesados en el procedimiento.

Tema 6. La actividad de las administraciones públicas: normas generales, términos y plazos. Los actos administrativos: requisitos, eficacia, nulidad y anulabilidad.

Tema 7. El personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Derechos, deberes e incompatibilidades de los funcionarios de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 8. El Estatuto de Autonomía de las Illes Balears: contenido básico y principios fundamentales. Instituciones de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: el Parlamento. El presidente o la presidenta de las Illes Balears: designación, funciones y estatuto personal. El Gobierno de las Illes Balears: composición, competencias y funcionamiento.

Tema 9. La Unión Europea: antecedentes y objetivos. Las instituciones de la Unión Europea.

Tema 10. La prevención de riesgos laborales. Riesgos y medidas preventivas asociadas al puesto de trabajo.

Tema 11. 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.

2. MATERIAS ESPECÍFICAS

2.1. Cuerpo facultativo superior, escala de tecnologías de la información y telecomunicaciones, especialidad informática

Tema 1. Modelo genérico de un ordenador. Máquina de Newman. La estructura básica de la CPU.

Tema 2. Arquitectura de CPU avanzadillas: juegos CISC y RIESGO, proceso paralelo, procesadores escalares y vectoriales, *pipe line*, cachés multinivel, sistemas de altas prestaciones, *grid computing*.

Tema 3. Los periféricos de la unidad central y su evolución tecnológica. Canales de entrada/salida, dispositivos de almacenamiento masivo, dispositivos de comunicaciones.

Tema 4. Tecnologías y arquitecturas tolerantes a errores: alta disponibilidad, gestión de la redundancia y clusterización.

Tema 5. Sistemas de almacenamiento adelantados: RAID y SAN. Virtualización del almacenaje.

Tema 6. El sistema operativo (I): conceptos y fundamentos, evolución y tendencias.

Tema 7. El sistema operativo (II): gestión de procesos, gestión de memoria, gestión de trabajos.

Tema 8. El sistema operativo (III): gestión de E/S, gestión de archivos, gestión de la seguridad y otros servicios.

Tema 9. Sistemas operativos UNIX-LINUX. Fundamentos, administración, instalación, gestión y optimización.

Tema 10. Instalación física de un centro de proceso de datos.

Tema 11. Definición y estructura de los sistemas de información. Dimensionado eficiente de los sistemas de información. Los sistemas de información en la Administración pública. Sistemas corporativos, departamentales y personales.

Tema 12. *Cloud Computing*. IaaS, PaaS, SaaS. Nubes privadas, públicas e híbridas.

Tema 13. Virtualización de sistemas y centros de datos. Virtualización del puesto de trabajo.

Tema 14. Estación de usuario. Configuración, administración y gestión.

Tema 15. Centros de asistencia a usuarios. Modelos de gestión, *help desk*. Funciones y servicios.

Tema 16. Migración de aplicaciones y de datos. Reingeniería de sistemas. Ingeniería inversa.

Tema 17. *Green Computing*. Longevidad del equipamiento. Ahorro de energía. Reciclaje.

Tema 18. *Software defined networking* (SDN). Arquitectura y componentes.

Tema 19. El procesamiento cooperativo y la arquitectura cliente-servidor. Tipología. Componentes. Interoperabilidad de componentes.



Tema 20. Arquitectura SOA. Servicios web (WS): estándares, protocolos asociados, interoperabilidad y seguridad.

Tema 21. Herramientas de productividad de grupos de trabajo. Ciclo de trabajo (*workflow*), asociación de tareas, actores y acontecimientos. Flujos reglados.

Tema 22. Arquitectura de las redes intranet y extranet. Concepto, estructura y características. Implantación en las organizaciones. Servicios.

Tema 23. Las funciones genéricas informáticas en una organización: dirección, planificación y estrategia, sistemas y comunicaciones, aplicaciones y desarrollo, explotación y gestión.

Tema 24. Las herramientas ofimáticas. Papel en los actuales entornos informáticos. Integración con sistemas de información estructurada.

Tema 25. Gestión de sistemas distribuidos. Modelo genérico de las plataformas de gestión. Arquitecturas de consola única.

Tema 26. La monitorización de sistemas informáticos. Tipo de monitores, sondas, procesos de referenciación (*benchmarking*), tipo de cargas.

Tema 27. La evaluación del rendimiento de sistemas informáticos. Indicador, mejora de prestaciones, mecanismos de sintonización.

Tema 28. El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos del ciclo de vida.

Tema 29. Los lenguajes de programación. Tipología y evolución.

Tema 30. Orientación a objetos (I). Fundamentos teóricos. Análisis, diseño y programación orientada a objetos.

Tema 32. Orientación en objetos (II). Patrones de diseño y lenguaje de modalización unificado (UML).

Tema 32. Tecnología de la programación. Tipos abstractos de datos. Algoritmos de búsqueda y ordenación, recursividad. Complejidad.

Tema 33. Técnicas y herramientas de ayuda al desarrollo de aplicaciones. Técnicas en Métrica v3.

Tema 34. Metodologías de desarrollo de aplicaciones. Metodologías ágiles.

Tema 35. Dirección y gestión de proyectos de tecnologías de la información. Planificación estratégica, gestión de recursos, seguimiento de proyectos, toma de decisiones.

Tema 36. Análisis de sistemas en la metodología Métrica v3.

Tema 37. Diseño de sistemas en la metodología Métrica v3.

Tema 38. Construcción e implantación de sistemas en la metodología Métrica v3.

Tema 39. Procesos de pruebas y garantía de la calidad en el desarrollo de software. Niveles, técnicas, herramientas y criterios de aceptación.

Tema 40. Mantenimiento de sistemas de información. Planificación y gestión. Gestión de la configuración y de versiones del *software*. Gestión de entornos de operación.

Tema 41. Métricas del *software*. La calidad del *software*.

Tema 42. El lenguaje de programación JAVA.

Tema 43. La arquitectura Java EE. Características de funcionamiento. Elementos constitutivos. Productos y herramientas. El estándar Java EE de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 44. Arquitectura de desarrollo de aplicaciones web (I). Desarrollo web *front-end*. *Scripts* de cliente. *Frameworks*.

Tema 45. Arquitectura de desarrollo de aplicaciones web (II). Desarrollo web en el servidor, conexión a bases de datos e interconexión con sistemas y servicios.

Tema 46. Lenguajes de Marcas y de etiquetado. SGML, HTML, XML y sus derivaciones. Lenguaje de *script*. Características y funcionalidades.

Tema 47. Estándares HTML5, CSS3, XML/JSON, Javascript y otros estándares de creación de webs. Navegadores web y compatibilidad con estándares.



Tema 48. Accesibilidad y usabilidad. Diseño universal. Diseño adaptativo.

Tema 49. Aplicaciones móviles. Características, tecnologías, distribución y tendencias.

Tema 50. Los sistemas de gestión de bases de datos SGBD (I). Modelos. Bases de datos relacionales. El estándar de bases de datos de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 51. Los sistemas de gestión de bases de datos SGBD (II). Bases de datos NoSQL.

Tema 52. Administración de bases de datos: motores, gestión de espacio, seguridad, rendimiento, servicios de red, copia de seguridad (*backup*).

Tema 53. El lenguaje SQL.

Tema 54. Gestión y archivamiento electrónico de documentos. Sistemas de gestión documental (DMS). Sistemas de gestión de contenidos (CMS). Sistemas de recuperación y de indexación de la información.

Tema 55. Herramientas de análisis de información. OLTP y OLAP, sistemas EIS y DDS. Aplicación en la gestión de datos (*data warehouse*), minería de datos (*data mining*) y datos masivos (*big data*).

Tema 56. Criterios genéricos de seguridad en los sistemas de información. Fases de seguridad activa en la conexión a un sistema.

Tema 57. Identificación y firma electrónica (I). Legislación europea y nacional. Certificados digitales. Claves privadas, públicas y concertadas. Formatos de firma electrónica.

Tema 58. Identificación y firma electrónica (II). Prestación de servicios públicos y privados. Infraestructura de clave pública (PKI). @Firma. Mecanismos de identificación y firma: tarjetas inteligentes (*Smart Cards*), DNI electrónico, mecanismos biométricos.

Tema 59. La seguridad y protección en redes de comunicaciones. Tipo de ataques y herramientas de prevención (cortafuegos, servidor proxy, IDS, IPS, filtraje de contenidos).

Tema 60. Principales amenazas para la seguridad de los sistemas de información. Intrusiones, virus, *phishing*, correo no deseado y otros.

Tema 61. La Ley orgánica de protección de datos de carácter personal. Adaptación de aplicaciones y entornos a los requisitos de la normativa de protección de datos.

Tema 62. El Esquema Nacional de Seguridad. Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad.

Tema 63. Redes de telecomunicaciones. Conceptos. Medios de transmisión. Conmutación de circuitos y de paquetes. Protocolos de encaminamiento. Infraestructuras de acceso. Interconexión de redes. Calidad de servicio.

Tema 64. Protocolos de comunicación de datos. Niveles, primitivas y PDU. El modelo OSI de comunicación de datos.

Tema 65. El modelo TCP/IP.

Tema 66. Redes de comunicaciones: redes privadas y públicas; LAN y WAN; de banda ancha, sin hilos. Topologías, ancho de banda, nivel de servicio.

Tema 67. Redes de área local (I). Arquitectura. Tipología. Medios de transmisión. Métodos de acceso. Sistemas de cableado y dispositivos de interconexión.

Tema 68. Redes de área local (II). Gestión de dispositivos. Administración de redes LAN. Monitorización y control de tráfico.

Tema 69. Redes de área local (III): Protocolos de gestión SNMP, CMIS/CMIP, RMON. Configuración y gestión de redes virtuales (VLAN).

Tema 70. Acceso remoto a sistemas corporativos: gestión de identidades, *single sign-on* y teletrabajo.

Tema 71. Redes IP: arquitectura de redes, encaminamiento y calidad de servicio. Transición y convivencia IPv4 - IPv6. Funcionalidades específicas de IPv6.

Tema 72. Protocolos de directorio basados en LDAP y X.500. DNS. Otros servicios.

Tema 73. Redes de comunicación global. La red Internet y los servicios básicos. Las redes públicas de transmisión de datos. La red SARA. La red sTESTA.

Tema 74. Protocolos de aplicación de la red Internet.

Tema 75. La red Internet. Organismos rectores. El sistema de nombres de dominio (DNS).

Tema 76. Interoperabilidad (I). Esquema Nacional de Interoperabilidad. Las normas técnicas de interoperabilidad. Interoperabilidad de los documentos y expedientes electrónicos y normas para el intercambio de datos entre administraciones públicas.

Tema 77. Interoperabilidad (II). Infraestructuras, servicios comunes y compartidos para la interoperabilidad entre administraciones públicas. Cl@ve, la Carpeta Ciudadana, el Sistema de Interconexión de Registros, la Plataforma de Intermediación de Datos y otros servicios.

Tema 78. Reutilización de la información en el sector público en Europa y en España. Papel de las TIC en la implantación de políticas de datos abiertos y transparencia.

Tema 79. Redes sociales a las administraciones públicas

Tema 80. Auditoría informática: planificación y dirección, organización, desarrollo, explotación y entornos operativos.

Tema 81. Selección de paquetes de *software*: metodologías, criterios de valoración. Inconvenientes y ventajas ante el desarrollo propio.

Tema 82. *Software* de código abierto. *Software* libre. Conceptos básicos.

Tema 83. Inteligencia artificial (I). Sistemas de recomendación. Aprendizaje computacional. Asistentes.

Tema 84. Inteligencia Artificial (II). Gestión del conocimiento. Representación del conocimiento. Sistemas expertos.

Tema 85. Planificación y control de las TIC: gestión de servicios e infraestructuras, gestión del valor de las TIC. Acuerdos de nivel de servicio (ANS). Gestión de incidencias. ITIL.

Tema 86. Desarrollos de aplicaciones seguras.

Tema 87. Ingeniería de requisitos. Casos de uso e historias de usuario.

Tema 88. Criptografía. Criptosistemas de clave privada y criptosistemas de clave pública. Protocolos de gestión y distribución de claves. Protocolos de autenticación. Funciones resúmenes.

Tema 89. Los sistemas de información geográfica. Conceptos y funcionalidades básicas.

Tema 90. Plataformas de formación en línea (*E-learning*). Conceptos, herramientas y sistemas de implantación.

2.2. Cuerpo facultativo superior, escala sanitaria, especialidad farmacia

Tema 1. La salud y la enfermedad, conceptos. Educación sanitaria, conceptos, métodos y niveles de aplicación. Alcance y finalidades de la salud pública.

Tema 2. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Alcance y objetivos. Nociones de planificación sanitaria. Identificación de problemas de salud. Estimación de recursos y necesidades.

Tema 3. Objetivos y finalidades de la epidemiología. El método epidemiológico y las fases descriptiva, analítica y experimental. La causalidad en epidemiología.

Tema 4. Aplicaciones de la estadística a los problemas de salud. Tabulación y representación de datos. Medidas principales de concentración y dispersión. Comparación de parámetros. Correlación y regresión.

Tema 5. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Reservorio y fuente de infección. Los mecanismos de transmisión. La red de causas.

Tema 6. Infección y enfermedad. Conceptos y su valor epidemiológico. Epidemia, brote epidémico, endemoepidemia y pandemia.

Tema 7. Profilaxis general de las enfermedades transmisibles. Aislamiento. Declaración de enfermedades. Desinfección, desinsectación y desratización.



Tema 8. Inmunizaciones preventivas recomendadas. El calendario de vacunaciones infantiles. Vacunaciones en grupos de riesgo.

Tema 9. Zoonosis transmisibles, alimenticias y no alimenticias. Concepto y clasificación. Hidatidosis, brucelosis, leishmaniosis y rabia.

Tema 10. Enfermedades transmisibles preferentemente por el agua y los alimentos. Fiebre tifoidea y otras salmonelosis.

Tema 11. Toxiinfecciones alimenticias. Estudio de brotes. Factores que favorecen la aparición de toxiinfecciones alimenticias. Mecanismos de prevención y control.

Tema 12. Requisitos higienicosanitarios que deben cumplir los operadores de empresa alimenticia. Formación de los manipuladores. Planes de formación. Marco legal.

Tema 13. Enfermedades transmitidas preferentemente por vía respiratoria: gripe, meningitis cerebroespinal epidémica, tuberculosis.

Tema 14. Enfermedades de transmisión sexual. Concepto general y clasificación. Sífilis, gonococia y sida.

Tema 15. Agua de consumo humano. Criterios sanitarios de calidad. Programa de vigilancia del agua. Legislación.

Tema 16. Sistemas de potabilización del agua. Sustancias para el tratamiento del agua de consumo humano.

Tema 17. Control higiénico y sanitario de las piscinas. Legislación.

Tema 18. Control higiénico y sanitario de las aguas de baño y arenas.

Tema 19. Sanidad ambiental. Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas, Código Técnico de la Edificación. Reglamentación y medidas de control sobre la contaminación atmosférica.

Tema 20. Sistemas de depuración de aguas residuales. Estaciones depuradoras y fosas sépticas. Condiciones de los vertidos. Criterios sanitarios para la reutilización. Legislación.

Tema 21. Legionelosis: estudio microbiológico. Prevención y control en instalaciones de riesgo. Legislación.

Tema 22. Productos químicos: Sustancias y mezclas peligrosas. Legislación

Tema 23. Biocidas: clasificación. Importancia sanitaria. Empresas de servicio biocidas. Legislación.

Tema 24. Lejías, detergentes y limpiadores. Control sanitario. Legislación.

Tema 25. Gestión de residuos sanitarios. Legislación.

Tema 26. Lucha contra el tabaco. Espacios sin humo.

Tema 27. Legislación alimenticia. Tipos de disposiciones nacionales y comunitarias. Competencias de las Illes Balears en materia de seguridad alimenticia.

Tema 28. Condiciones generales sanitarias de los materiales en contacto con los alimentos. Aparatos, utensilios y envases.

Tema 29. Aguas de bebida envasadas. Bebidas alcohólicas y refrescantes. Control sanitario. Marco legal.

Tema 30. Aceites, grasas vegetales y derivados. Tecnología de fabricación. Control sanitario. Marco legal.

Tema 31. Azúcares y derivados. Otros edulcorantes. Turrónes, mazapanes, caramelos. Alimentos estimulantes. Tecnología de fabricación. Marco legal.

Tema 32. Frutas, verduras y derivados. Conservas vegetales. Confituras y mermeladas de fruta. Zumos de fruta y vegetales. Horchatas. Hongos comestibles y tóxicos. Control sanitario. Tecnología de fabricación. Marco legal.

Tema 33. Condimentos y especias. Conservación y alteraciones que experimentan. Control sanitario. Marco legal.

Tema 34. Normas y sistemas de calidad y control de los establecimientos alimenticios y alimentos producidos o comercializados en el mercado intracomunitario con repercusiones en seguridad alimenticia. Plan Nacional de Control de la Cadena Alimenticia 2016-2020.

Tema 35. Autocontroles. Análisis de peligros y puestos de control críticos. Principios básicos. Directrices sobre la flexibilidad en los sistemas





de autocontrol. Prerrequisitos, guías de buenas prácticas. Marco legal.

Tema 36. Alimentos para grupos especiales y alimentos enriquecidos. Complementos alimenticios. Control sanitario. Marco legal.

Tema 37. Organismos modificados genéticamente (OGM) y nuevos alimentos. Autorización. Etiquetado. Marco legal.

Tema 38. Almacenaje, conservación y transporte de alimentos. Diferentes tipos, condiciones que deben cumplir. Marco legal.

Tema 39. Comida preparada. Control oficial, inscripción en registros sanitarios, peligros microbiológicos de las comidas preparadas. Marco legal.

Tema 40. Red de alerta alimenticia.

Tema 41. Fabricación y conservación de alimentos. Ingredientes y coadyuvantes tecnológicos. Tipo y funciones. Marco legal.

Tema 42. Trazabilidad de los productos alimenticios. Control oficial. Marco legal.

Tema 43. Contaminantes en alimentos. Tipos. Marco legal. Residuos de plaguicidas en alimentos.

Tema 44. Control de peligros químicos en productos alimenticios. Objetivos, control oficial. Marco legal.

Tema 45. Control de peligros microbiológicos en productos alimenticios. Objetivos, control oficial. Marco legal.

Tema 46. Fabricación y conservación de alimentos mediante tratamiento térmico, modificación del pH, modificación de la actividad del agua, atmósferas controladas. Métodos, tecnología y control analítico. Control de los peligros más relevantes.

Tema 47. El sistema de análisis de riesgos y el control de los puntos críticos en la preparación y la conservación de alimentos en la industria alimenticia de origen no animal.

Tema 48. Investigación general de tóxicos y antídotos. Intoxicación por alimentos, bebidas y productos alimenticios. La investigación y el análisis.

Tema 49. Intoxicación por medicamentos y otras sustancias químicas, la investigación y el análisis. Intoxicación accidental.

Tema 50. Autorizaciones y registros de empresas alimentarias y alimentos. Registro de establecimientos minoristas en las Illes Balears. Marco legal nacional y autonómico.

Tema 51. Normativa sobre etiquetado de los alimentos, presentación y publicidad de los productos alimenticios. Etiquetado nutricional.

Tema 52. Control de alérgenos y sustancias que provocan intolerancias y alergias presentes en los alimentos. Identificación de los diferentes alérgenos en productos envasados y no envasados. Marco legal.

Tema 53. La Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición: principios, control oficial y coordinación administrativa. Instrumentos. Evaluación de los riesgos. Laboratorios. Alimentación saludable y prevención de la obesidad. Publicidad de los alimentos.

Tema 54. El acto de inspección. Metodología. Actos de inspección: requisitos esenciales. La toma de muestras: requisitos legales y técnicos. Recogida y envío de muestras al laboratorio. Análisis contradictorio y dirimente. Medidas cautelares ante incumplimientos de normativa en establecimientos sanitarios.

Tema 55. Métodos cromatográficos. Fundamentos, técnicas y aplicaciones para el análisis de aguas y alimentos.

Tema 56. Acreditación de laboratorios de ensayo y calibración conforme a la norma UNE EN ISO/IEC 17025. Exigencias normativas. Requisitos.

Tema 57. Validación y control de calidad de ensayos microbiológicos de aguas y alimentos. Precisión y recuperación. Incertidumbre.

Tema 58. Validación y control de calidad de ensayos químicos de aguas y alimentos. Precisión y recuperación. Incertidumbre.

Tema 59 Equipos de laboratorio: definición, tipo, calibración y verificación. Material de referencia. Medios de cultivo.

Tema 60. Toma de muestras, transporte, requisitos de preparación de muestras para el análisis microbiológico y químico de aguas y alimentos. Legislación de aplicación.



- Tema 61. Análisis microbiológico de aguas. Bacterias, virus, parásitos. Normativa aplicable.
- Tema 62. Análisis microbiológico de alimentos. Bacterias, toxinas, virus, parásitos. Normativa aplicable.
- Tema 63. Análisis químico de aguas. Normativa aplicable.
- Tema 64. Análisis de contaminantes químicos en alimentos. Normativa aplicable.
- Tema 65. Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR). Métodos de análisis de residuos de medicamentos y sus metabolitos. Decisión 2002/657/CE.
- Tema 66. Análisis nutricional de alimentos.
- Tema 67. Métodos espectrométricos para el análisis de aguas y alimentos. Fundamentos y aplicación.
- Tema 68. Métodos de biología molecular e inmunoensayo para el análisis de aguas y alimentos. Fundamentos y aplicación.
- Tema 69. Prevención de riesgos laborales en los laboratorios.
- Tema 70. El Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el cual se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de medicamentos y productos sanitarios.
- Tema 71. La Ley de Ordenación Farmacéutica de las Illes Balears.
- Tema 72. Distribución de competencias entre el Estado y la Comunidad Autónoma de las Illes Balears en materia de medicamentos y productos sanitarios. Agencia Europea del Medicamento. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- Tema 73. Laboratorios farmacéuticos. El Real Decreto 824/2010, de 25 de junio, por el cual se regulan los laboratorios farmacéuticos, los fabricantes de principios activos de uso farmacéuticos, el comercio exterior de medicamentos y los medicamentos en investigació. Las normas de fabricación correcta de medicamentos de la Unión Europea.
- Tema 74. Distribución de medicamentos de uso humano. El Real Decreto 782/2013, de 11 de octubre, sobre distribución de medicamentos de uso humano. Las buenas prácticas de distribución de medicamentos de la Unión Europea.
- Tema 75. Distribución y dispensación de medicamentos de uso veterinario. Normativa aplicable.
- Tema 76. Oficinas de farmacia. Botiquines farmacéuticos. Criterios de planificación, autorizaciones y requisitos tecnicosanitarios. Legislación.
- Tema 77. Servicios de farmacia y depósitos de medicamentos de los centros hospitalarios, los centros sociosanitarios y los centros penitenciarios. Autorizaciones, requisitos y funciones. Legislación.
- Tema 78. Servicios de farmacia y depósitos de medicamentos en centros de cirugía ambulatoria. Mutuas de accidentes de trabajo, enfermedades profesionales de la Seguridad Social y centros de interrupción del embarazo.
- Tema 79. La atención farmacéutica en los diferentes niveles asistenciales. Uso racional del medicamento.
- Tema 80. Receta médica y órdenes de dispensación. Legislación.
- Tema 81. Estupefacientes y psicotrópicos. Requisitos especiales de prescripción y dispensación de estupefacientes de uso humano y veterinario. Legislación.
- Tema 82. Reacciones adversas a medicamentos. Sistema Español de Farmacovigilância. Centro de Farmacovigilância de les Illes Balears. Legislación.
- Tema 83. Productos sanitarios. Legislación. Competencias de las administraciones públicas.
- Tema 84. Productos cosméticos. Legislación. Competencias de las administraciones públicas.
- Tema 85. Alertas farmacéuticas. Decreto 71/2005, de 24 de junio, por el cual se crea la red de alertas de las Illes Balears sobre riesgos para la salud derivados de medicamentos u otros productos farmacéuticos.
- Tema 86. Ensayos clínicos con medicamentos. Legislación aplicable. Las normas de buena práctica clínica de la Unión Europea.





Tema 87. Formulación magistral. Legislación. Buenas prácticas de elaboración de fórmulas magistrales y preparados oficinales.

Tema 88. Preparación de medicamentos a los servicios de farmacia hospitalaria. Acreditación. Guía de preparación de medicamentos a servicios de farmacia hospitalaria.

Tema 89. Autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios. Generalidades. El Registro de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios. Acreditación de centros sanitarios.

Tema 90. Autorización de actividades relacionadas con órganos, células y tejidos humanos para uso en humanos. Requisitos de calidad y seguridad. Requisitos de los centros de reproducción humana asistida.

2.3. Cuerpo facultativo superior, escala sanitaria, especialidad veterinaria

Tema 1. El Reglamento (CE) nº. 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2002, por el cual se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria.

Tema 2. El Reglamento (CE) nº. 852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativo a la higiene de los productos alimenticios. Requisitos higiénicos generales aplicables a las empresas alimentarias y a la producción primaria de las explotaciones ganaderas.

Tema 3. El sistema de análisis de peligros y control de puntos críticos (APPCC) en las empresas alimentarias y en las de alimentación animal. Principios. Prerrequisitos.

Tema 4. El Reglamento (CE) nº. 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el cual se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal: disposiciones generales. Obligaciones de los operadores de empresas alimentarias.

Tema 5. Criterios de flexibilidad en la aplicación de los reglamentos europeos de higiene de los alimentos y en los sistemas de control basados en el APPCC. Guías de prácticas correctas de higiene. Legislación.

Tema 6. El Reglamento (CE) nº. 854/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el cual se establecen normas específicas para la organización de controles oficiales de los productos de origen animal destinados al consumo humano: disposiciones generales. Controles oficiales en relación con los establecimientos comunitarios.

Tema 7. El Reglamento (CE) nº. 882/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre los controles oficiales efectuados para garantizar la verificación del cumplimiento de la legislación en materia de piensos y alimentos y la normativa sobre salud animal y bienestar de los animales. El control oficial en alimentos. Organización de los controles oficiales. Requisitos de las autoridades competentes.

Tema 8. Aspectos generales del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Programas específicos de competencia ganadera y de seguridad alimentaria. El informe anual.

Tema 9. Actividades, métodos y técnicas de control oficial. Metodología de la inspección y la auditoría de las empresas agroalimentarias. El procedimiento general de toma de muestras: el Real Decreto 1945/1983, de 22 de junio, por el cual se regulan las infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria.

Tema 10. El Real Decreto 1749/1998, de 31 de julio, por el cual se establecen las medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en los animales vivos y sus productos. El Plan Nacional de Investigación de Residuos. Procedimiento comunitario para la fijación de los límites máximos de residuos en sustancias farmacológicamente activas en los alimentos de origen animal y su clasificación. Normativa aplicable.

Tema 11. Acreditación de laboratorios de ensayo y calibración de acuerdo con la norma UNE EN ISO/IEC 17025. Exigencias normativas. Requisitos.

Tema 12. Trazabilidad en animales, alimentos y piensos. Requisitos generales. Requisitos específicos. Legislación.

Tema 13. Las zoonosis alimentarias y no alimentarias. Concepto, clasificación, principales zoonosis en la Unión Europea. Sistemas generales de lucha, prevención y control.

Tema 14. El impacto de la globalización y el cambio climático en las enfermedades emergentes o reemergentes. La iniciativa «Una sola salud».





Tema 15. Programa Integral Coordinado de Vigilancia y Control de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles de los Animales (EET). Normativa aplicable.

Tema 16. Subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH). Normativa aplicable.

Tema 17. Requisitos de bienestar animal en el sacrificio y matanza de los animales. Reglamento (CE) nº. 1099/2009 del Consejo, de 24 de septiembre de 2009, relativo a la protección de los animales en el momento de la matanza.

Tema 18. Limpieza, desinfección y control de plagas en la industria alimentaria, en explotaciones ganaderas y en los medios de transporte animal.

Tema 19. Procedimiento y requisitos de la certificación veterinaria oficial para la exportación. CEXGAN. Trazas. Normativa aplicable.

Tema 20. Plan Nacional de Resistencias Antimicrobios. Vigilancia de las resistencias en los antimicrobicos. Normativa aplicable.

Tema 21. Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE). Organismos competentes de la Unión Europea. Organismos competentes en España y en las Illes Balears. Enfermedades de declaración obligatoria. Sistemas de vigilancia y control y notificación de las enfermedades. Plan Coordinado de Alerta Sanitaria en Sanidad Animal. Planes de contingencia contra enfermedades.

Tema 22. La Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal. Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a las enfermedades transmisibles de los animales y por el cual se modifican o derogan algunos actos en materia de sanidad animal.

Tema 23. Sistemas generales de lucha y control de las enfermedades animales. Asociaciones ganaderas de defensa sanitaria. Normativa de aplicable.

Tema 24. Programa de erradicación de la tuberculosis bovina. Programa de vigilancia de la brucelosis bovina, la leucosis bovina enzoótica y la perineumonía contagiosa bovina.

Tema 25. Programa de vigilancia de la brucelosis ovina y caprina. Programa de prevención y vigilancia serológica y entomológica de la enfermedad de la lengua azul.

Tema 26. Programa de vigilancia sanitaria porcina. Programa de lucha, control y erradicación de la enfermedad de Aujeszky.

Tema 27. Programa de vigilancia de la influenza aviar en aves de corral y silvestres. Programa de vigilancia y control de determinados serotipos de salmonela en pollos de engorde (boiler), gallinas ponedoras y gallinas reproductores de la especie *Gallus gallus*.

Tema 28. Principales enfermedades de las abejas melíferas: etiología, epidemiología, diagnóstico, tratamiento, prevención y control. Programa Nacional de lucha y control de las enfermedades de las abejas de la miel (Real Decreto 608/2006).

Tema 29. Principales procesos infecciosos de los équidos: arteritis infecciosa equina, anemia infecciosa equina, metritis contagiosa equina, fiebre/encefalitis del Nilo occidental. Etiología, epidemiología, diagnóstico, prevención y control.

Tema 30. Principales enfermedades infectocontagiosas en acuicultura. Epidemiología, diagnóstico, control y erradicación. Enfermedades de declaración obligatoria en la Unión Europea, situación actual y normativa aplicable.

Tema 31. El Real Decreto 1082/2009, de 3 de julio, por el cual se establecen los requisitos de sanidad animal para el movimiento de animales de explotaciones cinegéticas, de acuicultura continental y de núcleos zoológicos, como también de animales de fauna silvestre. Programa de vigilancia de la fauna silvestre.

Tema 32. Principios generales relativos a los controles veterinarios y zootécnicos aplicables en los intercambios comunitarios de determinados animales vivos y productos. La Directiva 90/425/CEE del Consejo, de 26 de junio de 1990, relativa a los controles veterinarios y zootécnicos aplicables en los intercambios intracomunitarios de determinados animales vivos y productos con vistas a la realización del mercado interior, y la Directiva 92/65/CEE del Consejo, de 13 de julio de 1992, por la cual se establecen las condiciones de policía sanitaria aplicables a los intercambios y las importaciones a la Comunidad de animales, esperma, óvulos y embriones no sometidos, respecto de estas condiciones, a las normativas comunitarias específicas a las cuales se refiere la sección I del anexo A de la Directiva 90/425/CEE.

Tema 33. Bioseguridad en las explotaciones ganaderas.

Tema 34. La ordenación zootécnica y sanitaria de las explotaciones ganaderas. Normativa aplicable.

Tema 35. Sistema Integral de Trazabilidad Animal. Registro General de Movimientos de Ganado (REMO). Registro General de



Identificación Individual de Animales (RIIA).

Tema 36. Identificación de los animales de producción. Normativa aplicable.

Tema 37. Bienestar animal en los explotaciones ganaderas. Normativa aplicable.

Tema 38. Bienestar animal de los animales de experimentación y de los animales de parques zoológicos. Normativa aplicable.

Tema 39. La protección de los animales en el transporte. Aspectos técnicos y normativa aplicable.

Tema 40. El Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el cual se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas.

Tema 41. El Real Decreto 841/2011, de 17 de junio, por el cual se establecen las condiciones básicas de recogida, almacenaje, distribución y comercialización de material genético de las especies bovina, ovina, caprina y porcina, y de los équidos.

Tema 42. La alimentación animal: conceptos básicos, métodos, materias primas, sustancias indeseables, premezclas y aditivos.

Tema 43. Producción y comercialización de productos de alimentación animal. Autorización y registro de los establecimientos. Normativa de aplicación. Sistemas informáticos en alimentación animal: SILUM y RASSF. Programa de control oficial.

Tema 44. Programa nacional de control oficial de las condiciones higiénico sanitarias de la producción y de la trazabilidad de leche cruda de vaca, oveja y cabra.

Tema 45. La Ley 1/1992, de 8 de abril, de protección de los animales que viven en el entorno humano. Normativa de despliegue. Identificación de los animales de compañía. Registro de núcleos zoológicos.

Tema 46. Prescripción, dispensación, uso y control oficial del medicamento veterinario en animales de producción ganadera. Normativa aplicable. Vigilancia de medicamentos veterinarios.

Tema 47. La Política Agraria Común (PAC). Origen, principios, objetivos e instrumentos. Evolución y reformas de la PAC: causas y evaluación. La PAC actual. Aplicación en España.

Tema 48. La Organización Común de Mercados Agrícolas (OCM Única). Red de seguridad de los mercados agrarios. Búsqueda del equilibrio en la cadena de valor agroalimentaria. Medidas específicas de apoyo.

Tema 49. La ganadería en las Illes Balears. Situación actual, características y tendencias. Principales razas explotadas de animales de producción: características, aptitudes y producciones.

Tema 50. La ganadería ecológica: requisitos para la producción y la comercialización. Organismos de control. Normativa aplicable. Sistemas de producción alternativos en avicultura: ventajas e inconvenientes. Normativa de aplicación.

Tema 51. Los razas autóctonas y los agrupaciones raciales de las Illes Balears. Situación actual, características y normativa aplicable.

Tema 52. La Ley 12/2013, de 2 de agosto, de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria. El Real Decreto 1363/2012, de 28 de septiembre, por el cual se regula el reconocimiento de las organizaciones de productores de leche y de las organizaciones interprofesionales en el sector láctico y se establecen sus condiciones de contratación.

Tema 53. La Ley 12/2014, de 16 de diciembre, agraria de los Illes Balears: disposiciones generales, producción ganadera, venta directa de productos obtenidos de la actividad agraria y complementaria. Logotipo de venta directa.

Tema 54. Problemática sanitaria y ambiental del estiércol y los purines. Utilización de las deyecciones ganaderas como fertilizantes agrícolas. Estercoleros, plan de producción y gestión de estiércol, y libro de registro de producción y gestión de estiércol. Código de buenas prácticas agrarias.

Tema 55. La calidad agroalimentaria: fórmulas obligatorias y voluntarias. Calidad comercial obligatoria. Calidad comercial voluntaria: acreditación y certificación. Calidad diferenciada: denominación de origen protegida, indicación geográfica protegida y especialidad tradicional garantizada.

Tema 56. La Ley 14/1986, de 25 de abril, general de sanidad: principios generales y actuaciones sanitarias del sistema de salud. Intervención pública en relación con la salud individual y colectiva. Infracciones y sanciones. Competencia de las administraciones públicas.





Tema 57. El concepto de salud pública. Determinantes de la salud. La salud pública en el Marco de la Unión Europea y de España. Planes y programas de acción en el ámbito de la salud. Principio de precaución. La Ley 33/2011, de 4 de octubre, general de salud pública.

Tema 58. La organización del sistema sanitario de los alimentos. Organismos competentes de la Comunidad Autónoma, el Estado y la Unión Europea en el control sanitario de los alimentos.

Tema 59. Principales organismos nacionales e internacionales de evaluación de riesgos. La Autoridad Europea de Seguridad Alimenticia. El Centro Europeo para el Control y la Prevención de enfermedades.

Tema 60. Principios, concepto y métodos del análisis del riesgo: la determinación, la gestión y la comunicación del riesgo.

Tema 61. Epidemiología, prevención y control de los enfermedades transmitidas por alimentos y aguas. Peligros biológicos y químicos. Fuentes de contaminación y efectos sobre la salud.

Tema 62. Investigación de brotes de enfermedades alimenticias en los humanos. Principios de los métodos de prueba de laboratorio y sus aplicaciones para el diagnóstico.

Tema 63. La Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición.

Tema 64. La Ley 5/2003 de 4 de abril, de salud de las Illes Balears, y la Ley 16/2010, de 28 de diciembre, de salud pública de los Illes Balears. Concepto de autoridad sanitaria. Competencias de las administraciones públicas. La intervención pública en relación con la salud individual y colectiva.

Tema 65. Los programas de aseguramiento de la calidad aplicados por las empresas alimentarias y de piensos y su evaluación. Sistemas de gestión de la calidad aplicables a la seguridad alimentaria. Certificación y acreditación. Principales normas y estándares relacionados. La norma ISO 22000. Las normas internacionales BRC (*British Retail Consortium*) e IFS (*International Food Standard*).

Tema 66. Requisitos específicos relativos a la carne de ungulados domésticos, de aves de corral y lagomorfos, de caza de cría y silvestre; en la carne picada, los preparados de carne y la carne separada mecánicamente, y en los productos cárnicos, las grasas animales fundidas, los chicharrones, estómagos, vejigas e intestinos tratados.

Tema 67. Control oficial de carnes frescas: funciones del veterinario oficial. Actuaciones consecutivas a los controles. Responsabilidades y frecuencia de los controles. Requisitos específicos para el ganado bovino, ovino y caprino, los solípedos y los suidos domésticos, las aves de corral, los lagomorfos de cría, la caza de cría y la caza silvestre. Normas específicas para los controles oficiales de la presencia de triquina en la carne. Legislación.

Tema 68. Requisitos específicos de higiene relativos a los moluscos bivalvos vivos y a los productos de la pesca. Control oficial de moluscos bivalvos vivos: controles oficiales de moluscos bivalvos vivos procedentes de zonas de producción clasificadas. Controles oficiales relativos a los pectínidos y a los gasterópodos marinos vivos que no se alimentan por filtración recogidos fuera de las zonas de producción clasificadas. El control de las biotoxinas en moluscos bivalvos y otros organismos procedentes de la pesca, el marisqueo y la acuicultura.

Tema 69. Requisitos específicos de higiene relativos a la leche cruda y a los productos lácteos. Requisitos específicos de higiene relativos a huevos y ovoproducidos. Control oficial.

Tema 70. Criterios microbiológicos aplicables a los alimentos: definición, tipo y conceptos básicos. Estudios de vida útil. Establecimiento de fechas de consumo. Legislación y guías de aplicación. Control oficial.

Tema 71. Contaminantes en los productos alimentarios. Procedimientos comunitarios. Bases científicas de los contenidos máximos. Principales alimentos y sustancias reguladas. Métodos de muestreo y análisis. Legislación y control oficial.

Tema 72. Residuos de plaguicidas en alimentos. Bases científicas de los límites máximos. Principales alimentos y sustancias reguladas. Métodos de muestreo y análisis. Programas de control comunitario y nacional. Legislación y control oficial.

Tema 73. Otros peligros a considerar en la industria alimentaria: peligros físicos. Sustancias o productos que causan alergias e intolerancias alimenticias. Medidas de prevención y control en la empresa alimentaria. Normativa. Control oficial.

Tema 74. Red de alerta alimentaria: sistema comunitario de intercambio rápido de información. Gestión de crisis y situaciones de emergencia. El Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos y el registro autonómico.

Tema 75. Principios de higiene en la manipulación de alimentos. Formación de los manipuladores de alimentos. Aspectos que las empresas alimenticias han de incluir en sus planes de formación. Normas de higiene para la elaboración, la distribución y el comercio de comida preparado. Control oficial.

Tema 76. Ingredientes tecnológicos: aditivos alimentarios, enzimas y aromas. Necesidades de uso y peligros asociados a los mismos. Establecimiento de los límites de uso. Legislación de aplicación. Condiciones de etiquetado en los alimentos. Control oficial.

Tema 77. Conservación de los alimentos. Métodos físicos y químicos. Alimentos irradiados. Conservas y semiconservas. Normativa y control oficial.

Tema 78. Materiales en contacto con alimentos. Condiciones que han de cumplir. Controles específicos. Plásticos. Celulosas. Cerámicas. Legislación. Control oficial.

Tema 79. Envasado de alimentos. Envasado al vacío y en atmósferas protectoras. Envases inteligentes. Estudios de vida útil. Tecnología y riesgos sanitarios asociados. Normativa.

Tema 80. Información alimentaria facilitada al consumidor: principios y requisitos generales de la información alimentaria. Información alimentaria obligatoria. Legislación. Control oficial.

Tema 81. Declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos. La adición de vitaminas, minerales y otras sustancias en los alimentos. Legislación. Control oficial.

Tema 82. Complementos alimentarios. Normativa. Control oficial.

Tema 83. Preparados para lactantes y preparados de continuación. Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles. Alimentos para usos médicos especiales. Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso. Normativa. Control oficial.

Tema 84. Almacenamiento y transporte de alimentos. Legislación. El comercio detallista de alimentación. Establecimientos permanentes y no permanentes. Normativa y control oficial.

Tema 85. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano. Aguas preparadas envasadas. Normativa. Control oficial.

Tema 86. Aceites vegetales comestibles. Grasas comestibles. Normativa. Control oficial.

Tema 87. Productos alimentarios de origen vegetal. Riesgos asociados a su producción y comercialización. Hongos y setas comestibles: principales especies comestibles y venenosas. Legislación. Control oficial.

Tema 88. Harinas y derivados. Bebidas alcohólicas. Bebidas no alcohólicas. Normativa y control oficial.

Tema 89. Conservas y semiconservas vegetales. Zumos y néctares. Normativa y control oficial.

Tema 90. Nuevos alimentos. Nuevos ingredientes. Organismos modificados genéticamente. Normativa y control oficial.

2.4. Cuerpo facultativo superior, escala de ingeniería, especialidad ingeniería industrial

Tema 1. La industria en España y en las Illes Balears. Evolución y perspectivas. Análisis de las principales variables industriales y de la estructura sectorial.

Tema 2. La investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) en España y en las Illes Balears. Concepto, evolución, situación actual, comparación internacional y problemática. El sistema de ciencia, tecnología e innovación de las Illes Balears. Agentes principales. Indicadores principales.

Tema 3. El sistema energético. Energía primaria: fuentes. Abastecimiento, dependencia y diversificación. Energía final: usos y consumidores. Perspectivas.

Tema 4. Sector eléctrico (I). Actividades de generación, transporte, distribución, comercialización y servicios de recarga energética. Peculiaridades de las Illes Balears.

Tema 5. Sector eléctrico (II). Antecedentes de la liberalización del sector eléctrico. Principios generales, competencias administrativas, principio de sostenibilidad económica y financiera del sistema, actividades reguladas y liberalizadas, ingresos y costes, régimen sancionador. El papel de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

Tema 6. Sector eléctrico (III). El mercado de producción (consorcios eléctricos, contratación a plazo, contratos bilaterales). Principales desarrollos reglamentarios: actividades de transporte y distribución, producción a partir de fuentes de energía renovables y cogeneración, producción con tecnologías convencionales, producción en los sistemas eléctricos no peninsulares, mecanismos de capacidad,



interrumpibilidad, comercialización y suministro.

Tema 7. Las energías renovables y su industria de fabricación: energías de generación eléctrica, de aprovechamiento térmico y biocarburantes. Tecnologías energéticas. Políticas y actuaciones en las Illes Balears.

Tema 8. Eficiencia energética: políticas y actuaciones en las Illes Balears.

Tema 9. El sector de hidrocarburos líquidos: exploración, producción, refino, transporte y distribución. El sector de los biocarburantes. El sector de los gases licuados del petróleo (GLP).

Tema 10. El sector del gas: exploración, producción, regasificación, almacenaje, transporte, distribución y comercialización.

Tema 11. Gestión de residuos, de suelos contaminados y de residuos peligrosos en las Illes Balears.

Tema 12. Atmósfera y calidad del aire. Emisiones: Problemática ambiental y contaminantes. Actividades emisoras, con especial noticia en Grandes Instalaciones de Combustión (GIC) y otras instalaciones industriales. Políticas y medidas: normativa.

Tema 13. Medio ambiente industrial: Prevención y control integrado de la contaminación (IPCC). Autorización Ambiental Integrada (AAI). Guías de Mejoras Técnicas Disponibles (MTD). Inspección ambiental.

Tema 14. El sector agroalimentario: alimentación y bebidas. Evolución, situación actual y tendencias.

Tema 15. El sector químico: industria química básica y transformadora. Evolución, situación actual y tendencias.

Tema 16. El sector de construcción: edificación y obra civil. Fabricación de materiales de construcción, cemento, áridos, acero, vidrio, cerámica y otros. Evolución, situación actual y tendencias.

Tema 17. El sector de la madera y el corcho. La industria del mueble, la industria energética relacionada con la madera. Evolución, situación actual y tendencias.

Tema 18. Los sectores de bienes de consumo: textil y confección, piel y calzado, juguete, joyería, artesanía. Actividades que comprende. Evolución, situación actual y tendencias.

Tema 19. El sector del turismo: evolución, situación actual y tendencias. La política turística en España, en las Illes Balears, diferencias insulares. Plan Nacional e Integral de Turismo (PNIT). Destinos turísticos inteligentes.

Tema 20. Régimen especial energético de las Illes Balears y el resto de sistemas extra peninsulares, legislación, problemática, procedimientos, consecuencias y costes que se producen. El Plan director sectorial energético de las Illes Balears. Consejo Asesor de la Energía de las Illes Balears: composición, funciones, dependencia jerárquica.

Tema 21. Plan Hidrológico de las Illes Balears.

Tema 22. Sistemas de depuración de aguas de consumo, procesos y tipo de infraestructuras existentes. Desalación: procesos y métodos, instalaciones existentes.

Tema 23. Depuración de aguas residuales urbanas: procesos y tipo de infraestructuras existentes.

Tema 24. Gestión de reclamaciones en materia de energía. Competencias, régimen jurídico y ejecución de estas.

Tema 25. Ordenación de emergencias y autoprotección en las Illes Balears.

Tema 26. Ley 21/1992, de 16 de julio, de industria: modificaciones, estructura, contenido, ámbito de aplicación. Diseño de la seguridad industrial. Procedimiento sancionador.

Tema 27. Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de instalación, acceso y ejercicio de actividades en las Illes Balears. la Ley 7/1999, de 8 de abril, de atribución de competencias en los consejos insulares en materia de actividades y Decreto s asociados. Registro autonómico de actividades. Decreto 41/2011, de 29 de abril, regulador de los servicios de admisión y control de ambiente interno. Procedimiento y legislación aplicable a las IPPC. Instalaciones afectadas.

Tema 28. Normativa aplicable y procedimiento de autenticación de los metales preciosos. Ley 17/1985, de 1 de julio, sobre objetos fabricados con metales preciosos y normativa de desarrollo.

Tema 29. Código Técnico de la Edificación (CTE). Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo: estructura, competencias, contenido. Relación





con los reglamentos de seguridad industrial, Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación: visión general e implicación competencial.

Tema 30. Documento técnico CTE: DB-HS4, DB-HE4: evolución reglamentaria, estructura, principales condicionantes.

Tema 31. Régimen de acceso a actividades industriales: Real Decreto 560/2010 por el cual se modifican varias normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009 sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009 de modificación de varias leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

Tema 32. Norma básica de la edificación en cuanto a protección contra incendios CTE-DB-SI: evolución reglamentaria, estructura, principales condicionantes. Documento básico de seguridad de utilización y accesibilidad CTE-DB-SUA.

Tema 33. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales: situación actual, modificaciones. Estructura de la prevención. Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el cual se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción: modificaciones, estructura y contenidos.

Tema 34. Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el cual se establecen los criterios higiénicos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis: contenido, estructura y principales prescripciones. Normativa autonómica y de aplicación.

Tema 35. Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector eléctrico. La ordenación del suministro. Principio de sostenibilidad económica y financiera del sistema y la producción de energía eléctrica.

Tema 36. Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector eléctrico. La actividad de transporte, distribución y suministro de energía eléctrica.

Tema 37. Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

Tema 38. Agentes de la Seguridad Industrial: definiciones, marco competencial. Sistemas de inspección de las instalaciones de Seguridad Industrial.

Tema 39. El transporte y la distribución del gas natural. Normativa básica., Peculiaridades de las Illes Balears.

Tema 40. Procedimientos de inspección dentro del Marco de la Ley de industria. Acreditación de los organismos de control por parte de la Entidad Nacional de Acreditación: conceptos generales y cuestiones procedimentales. Planes de inspección de Seguridad Industrial en las Illes Balears: objetivos y resultados.

Tema 41. El procedimiento de la expropiación forzosa. Ley 16/1954, procedimientos aplicables a las instalaciones de transporte y distribución energético, procedimiento y condiciones.

Tema 42. El procedimiento básico de la certificación energética de los edificios. Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, nuevos y existentes, fases que se han producido y directivas europeas desencadenantes de estos procedimientos.

Tema 43. Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado. Principales características. Procedimientos. Incidencia en la normativa autonómica.

Tema 44. Procedimientos de tramitación administrativa para las pequeñas instalaciones generadoras de energía, a partir de fuentes renovables, cogeneración y residuos, en régimen de autoconsumo: esquemas de funcionamiento, viabilidad económica y tipo de modalidades existentes.

Tema 45. Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, que traspone la Directiva Europea de 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2012, relativa a eficiencia energética, con referencia a las auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos, como también la promoción de la eficiencia en el suministro de la energía.

Tema 46. Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre: definición de la infraestructura para la calidad y la seguridad. Organismos de normalización: cometido y actividades que han de desarrollar. Entidades de acreditación: cometido y actividades que se tienen que desarrollar.

Tema 47. Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre: laboratorios de ensayo o de calibración. Requisitos técnicos exigidos para el funcionamiento de los organismos de control y de los verificadores medioambientales.

Tema 48. Fondos Estructurales Europeos, el Fondo de Cohesión, estructura, procedimientos, diferencias entre regiones.

Tema 49. Procedimiento de subvenciones. Ley 38/2003 de 17 de noviembre, legislación autonómica. Decreto legislativo 2/2005, de 28 de





diciembre, por el cual se aprueba el Texto refundido de la Ley de subvenciones y otras disposiciones que le afecten.

Tema 50. El Registro Integrado Industrial. Régimen de acceso a actividades industriales.

Tema 51. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión: Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto: ámbito de aplicación. Instrucciones técnicas complementarias: Aspectos básicos.

Tema 52. Instalaciones eléctricas en baja tensión. Locales de pública concurrencia y con riesgos de incendio y explosión.

Tema 53. Instalaciones eléctricas en baja tensión. Instalaciones en viviendas, instalaciones de enlace, acometidas.

Tema 54. Guía técnica. Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, por el cual se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con finalidades especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias.

Tema 55. Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el cual se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Tema 56. Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el cual se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

Tema 57. Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el cual se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

Tema 58. Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el cual se aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas. Instrucción Técnica Complementaria LA MEVA-IP 01: refinerías. Real Decreto 1562/1998, de 17 de julio, por el cual se modifica la Instrucción Técnica Complementaria LA MEVA-IP 02: parques de almacenaje de líquidos petrolíferos.

Tema 59. Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre, por el cual se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por Real Decreto 2885/1994, de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias LA MEVA-IP 03, aprobada por Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y LA MEVA-IP 04, aprobada por Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre.

Tema 60. Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el cual se aprueba la instrucción técnica complementaria LA MEVA-IP 05. Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el cual se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria LA MEVA-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenaje de productos petrolíferos líquidos».

Tema 61. Directiva 2009/142/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los aparatos de gas.

Tema 62. Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 en 11.

Tema 63. Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el cual se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre. Directiva 2014/33/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los estados miembros en materia de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.

Tema 64. Reales Decreto s 836/2003 y 837/2003, de 27 de junio, que aprueban las nuevas instrucciones técnicas complementarias MIE-AEM-2 (grúas torre) y MIEAEM-4 (grúas autopulsadas).

Tema 65. Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento de Equipos a Presión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, por el cual se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.

Tema 66. Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables. Directiva 2014/29/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de los recipientes a presión simples.

Tema 67. Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el cual se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 68. Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales.





Tema 69. Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), modificado por el Real Decreto 249/2010, de 5 de marzo y por el Real Decreto 238/2013, de 5 de abril.

Tema 70. Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el cual se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 71. Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el cual se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.

Tema 72. Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el cual se aprueba el Reglamento de almacenaje de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 73. Real Decreto 1457/1986, sobre talleres de reparación de automóviles y disposiciones legales posteriores que lo complementan, modificado por el Real Decreto 455/2010, de 16 de abril.

Tema 74. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el cual se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los cuales intervengan sustancias peligrosas. Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre, por el cual se aprueba la Directriz básica de protección civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en la cual intervienen sustancias peligrosas. Órganos competentes de la Comunidad de Balears, a efectos de la aplicación de medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los cuales intervengan sustancias peligrosas.

Tema 75. Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el cual se regulan las actividades de transporte, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Tema 76. Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico.

Tema 77. Real Decreto 2042/1994, de 14 de octubre, y sus modificaciones por el cual se regula la inspección técnica de vehículos. Real Decreto 224/2008, de 15 de febrero, sobre normas generales de instalación y funcionamiento de las estaciones de ITV.

Tema 78. Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por el cual se regulan los procedimientos de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas, así como de sistemas, partes y piezas de estos vehículos. Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el cual se regula la tramitación de las reformas de vehículos.

Tema 79. Real Decreto 1247/1995, de 14 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento de Vehículos Históricos. Situación de los vehículos históricos en las Illes Balears.

Tema 80. Legislación europea en materia de seguridad de los productos industriales: El nuevo enfoque, el enfoque global y el nuevo Marco legal. Vigilancia de mercado en la seguridad de los productos industriales: competencias de la Administración central del Estado y de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 81. Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la cual se modifica la Directiva 95/16/CE. Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el cual se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

Tema 82. Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 para el cual se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo.

Tema 83. Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el cual se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia enfrente del fuego.

Tema 84. Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 35/2008, de 18 de enero, por el cual se modifica el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas aprobado por Real Decreto 1836/1999. Real Decreto 177/2015, de 13 de marzo, modifica el Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas.

Tema 85. Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con finalidades de diagnóstico médico encapsuladas de alta actividad y fuentes huérfanas. Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el cual se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001.

Tema 86. Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de metrología. Real Decreto 584/2006, de 12 de mayo, por el cual se determina la estructura,



composición y funcionamiento del Consejo Superior de Metrología.

Tema 88. Reglamento por el cual se regula el control metrológico del Estado sobre instrumentos de medida. Requisitos de los instrumentos de medida sometidos a control metrológico.

Tema 89. Requisitos técnicos y las normas de actuación que tienen que cumplir los centros técnicos para la instalación, verificación, control e inspección de tacógrafos digitales, analógicos y limitadores de velocidad.

Tema 90. Instrumentos para la determinación de la masa. Regulación del control metrológico del Estado sobre estos instrumentos. Condiciones necesarias que tienen que reunir los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático y los de pesaje de funcionamiento automático, en sus fases de verificación, después de reparación o modificación y de verificación periódica.

2.5. Cuerpo facultativo superior, escala de arquitectura

Tema 1. Evolución histórica del urbanismo (I). La Ley sobre Régimen del Suelo y Ordenación urbana de 1956. La reforma de 1975 y el Texto refundido de 1976. Los reglamentos de planeamiento, gestión y disciplina de 1978.

Tema 2. Evolución histórica del urbanismo (II). Distribución constitucional de competencias. La reforma de 1990 y el Texto refundido de 1992. La Sentencia 61/1997 del Tribunal Constitucional.

Tema 3. La ordenación urbanística en la Comunidad Autónoma, competencias y principios de ordenación.

Tema 4. Legislación vigente sobre urbanismo y ordenación del territorio (I). El Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el cual se aprueba el Texto refundido de la Ley del Suelo y la Rehabilitación Urbana.

Tema 5. Legislación vigente sobre urbanismo y ordenación del territorio (II). Ley 2/2014, de 25 de marzo, de ordenación y uso del suelo. Título I. Régimen urbanístico del suelo.

Tema 6. Legislación vigente sobre urbanismo y ordenación del territorio (III). Ley 2/2014, de 25 de marzo, de ordenación y uso del suelo. Título II y III. Planeamiento, Gestión y ejecución del planeamiento.

Tema 7. Legislación vigente sobre urbanismo y ordenación del territorio (IV). Ley 2/2014, de 25 de marzo, de ordenación y uso del suelo. Título V y VI. Ejercicio de las facultades relativas al uso y la edificación del suelo. Expropiación forzosa en razón de urbanismo.

Tema 8. Legislación vigente sobre urbanismo y ordenación del territorio (V). Ley 2/2014, de 25 de marzo, de ordenación y uso del suelo. Título VII. La disciplina urbanística.

Tema 9. Legislación vigente sobre urbanismo y ordenación del territorio (VI). Ley 2/2014, de 25 de marzo, de ordenación y uso del suelo. Título VIII. Las infracciones urbanísticas y sanciones.

Tema 10. Ley 6/1999, de 3 de abril, de las Directrices de Ordenación Territorial de las Illes Balears y de medidas tributarias.

Tema 11. Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de Instalación, Acceso y Ejercicio de Actividades en las Illes Balears

Tema 12. Ley 2/2013, de Protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley de Costas. Competencias autonómicas.

Tema 13. Ley 6/1997, de 8 de julio, del Suelo Rústico de la CAIB.

Tema 14. Ley 12/2014, de 16 de diciembre, Agraria de las Illes Balears. Título V. Usos Agrarios.

Tema 15. Ley 8/2012, de 19 de julio, de Turismo de las Illes Balears.

Tema 16. Decreto 20/2015, de 17 de abril, de principios generales y directrices de coordinación en materia turística; de regulación de órganos asesores, de coordinación y de cooperación del Gobierno de las Illes Balears, y de regulación y clasificación de las empresas y de los establecimientos turísticos, dictado en desarrollo de la Ley 8/2012, de 19 de julio, de Turismo de las Illes Balears.

Tema 17. Derechos reales. Naturaleza, caracteres y diferencias con el derecho de crédito. Clasificación de los derechos reales. Derechos reales reconocidos en la legislación española. Valoración de derechos reales.

Tema 18. Derechos reales de garantía. La hipoteca. Concepto y caracteres. Hipotecas legales e hipotecas voluntarias. La hipoteca mobiliaria. La prenda. La prenda sin desplazamiento.

Tema 19. Las declaraciones de obra nueva y la división horizontal. Los excesos de cabida. Modificaciones de la finca registral: la agrupación,





la agregación, la segregación y la división de fincas.

Tema 20. El contrato de compraventa: naturaleza. Obligaciones del vendedor y del comprador. Los derechos de tanteo y retracto: naturaleza y clases. El contrato de permuta.

Tema 21. Los contratos de arrendamiento de obra y de servicios: naturaleza, elementos y contenido. Responsabilidades civiles del propietario, del constructor, del arquitecto y del arquitecto técnico. Prescripción de responsabilidades.

Tema 22. La legislación sobre arrendamientos urbanos. Evolución histórica. Conceptos generales, ámbito de aplicación, plazos, determinación de la renta y actualizaciones.

Tema 23. La Dirección pública y su entorno de actuación. La creación del valor público. Gestión de riesgos, ética y responsabilidad corporativa. La gestión estratégica en la Administración pública: dirección de personas y excelencia operativa. La gestión del cambio. Marketing público.

Tema 24. La toma de decisiones en el sector público. Elección social y preferencias individuales. El funcionamiento democrático. Burocracia y grupos de interés. La eficiencia en el sector público. Producción pública y producción privada. Selección y evaluación de proyectos: coste, beneficios y reglas de decisión.

Tema 25. Teorías sobre el valor. El valor de los bienes y derechos: clases. El precio. Relación entre valor y precio. Influencia de la evolución histórica de las facultades urbanísticas del derecho de propiedad en el valor de los bienes inmuebles.

Tema 26. Principios y criterios de valoración de los bienes inmuebles. Sistemas de valoración. Métodos de valoración. Comparación con mercado: componentes del valor a precios de mercado (en venta y alquiler). Estudios del mercado inmobiliario: aplicaciones.

Tema 27. Coste de reposición o reemplazo: coste actual. La depreciación de los bienes inmuebles: clases. Rentabilidad de los inmuebles urbanos. Rendimiento y gastos. Actualización de rendimientos (rentas) presentes y futuras. Influencia de la legislación sobre arrendamientos urbanos y de las limitaciones administrativas de la rentabilidad en el valor de los inmuebles.

Tema 28. Valoración del suelo. Aprovechamiento idóneo. La parcela tipo y los coeficientes correctores. Método residual de valoración del suelo. Valor de repercusión y valor unitario. Correcciones del valor.

Tema 29. Valor de las construcciones. Valoración analítica y valoración sintética. Procedimiento de medición. Valor unitario. Valor intrínseco o de coste y coste de reposición. Depreciaciones.

Tema 30. Valoraciones administrativas (I). Valoración de los inmuebles a efectos fiscales. Impuesto sobre el Patrimonio. Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas e Impuesto sobre Sociedades. Impuesto sobre Donaciones y Sucesiones e Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales. Impuesto sobre el Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana. Impuesto sobre Bienes Inmuebles. La comprobación de valores y la tasación pericial contradictoria.

Tema 31. Valoraciones administrativas (II). Ámbito del régimen de valoraciones del Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, por el cual se aprueba el Texto refundido de la Ley del Suelo. Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el cual se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley de Suelo. Criterios generales para la valoración. Valoración en situación de suelo rural. Valoración en situación de suelo urbanizado. Indemnización de la facultad de participar en actuaciones de nueva urbanización. Indemnización de la iniciativa y la promoción de actuaciones de urbanización o de edificación. Valoración del suelo en régimen de equidistribución de beneficios y cargas.

Tema 32. Valoraciones administrativas (III). Orden ECO/805/2003 y modificaciones posteriores. Ámbito de aplicación. Principios. Condicionantes y advertencias. Métodos de valoración. Valoración de edificios y elementos de edificios para las diferentes finalidades. Valoración de fincas rústicas. Valoración de solares y terrenos. Valoración de determinados derechos y de los bienes objeto de los mismos. Informes y certificados de tasación. Disposiciones especiales.

Tema 33. Estadística y valoración urbana: conceptos fundamentales de la estadística. La estadística descriptiva. Representaciones gráficas. Medidas de posición y medidas de dispersión. Números índices.

Tema 34. Marco normativo vigente en el catastro español. El texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario: definición de catastro. Ámbito de aplicación de la Ley. Principios informadores del Catastro Inmobiliario y competencias. La Dirección General del Catastro. Servicios centrales y territoriales.

Tema 35. La referencia catastral. Constancia documental y registral de la referencia catastral. Sujetos obligados. Normas de asignación.

Tema 36. El Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados: hecho imponible. El sujeto pasivo. La base imponible. La deuda tributaria.



Tema 37. El Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones: el hecho imponible. El sujeto pasivo. La base imponible. La deuda tributaria.

Tema 38. La valoración inmobiliaria a efectos fiscales. Transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados, sucesiones y donaciones.

Tema 39. La financiación de las comunidades autónomas de régimen común: principios y recursos financieros. Tributos propios y cedidos. Participación en los ingresos del Estado y el Fondo de Compensación Interterritorial.

Tema 40. Políticas públicas en relación con la vivienda: distribución de competencias. Las relaciones interadministrativas en materia de vivienda. Políticas estatales. Los planes estatales de vivienda. Actuaciones protegidas.

Tema 41. La Ley de Ordenación de la Edificación (I): objeto y ámbito de aplicación. Los requisitos básicos de la edificación. El proyecto. Licencias. Recepción de la obra y documentación de la obra ejecutada.

Tema 42. La Ley de Ordenación de la Edificación (II): agentes de la edificación; definición y obligaciones de cada uno. Responsabilidades y garantías.

Tema 43. El Código Técnico de la Edificación, CTE.: disposiciones reguladoras. Campo de aplicación. Disposiciones generales y condiciones técnicas y administrativas. Exigencias básicas.

Tema 44. El Código Técnico de la Edificación (I). La seguridad estructural: acciones en la edificación y cimentaciones.

Tema 45. El Código Técnico de la Edificación (II). La seguridad estructural: estructuras de fábrica, de madera y de acero.

Tema 46. El Código Técnico de la Edificación (III). La seguridad en caso de incendio.

Tema 47. El Código Técnico de la Edificación (IV). Salubridad.

Tema 48. El Código Técnico de la Edificación (V). Seguridad de utilización y accesibilidad.

Tema 49. El Código Técnico de la Edificación (VI). Ahorro de energía.

Tema 50. El Código Técnico de la Edificación (VII). Protección ante el ruido.

Tema 51. La seguridad y la salud en las obras de edificación (I). Aspectos generales. Normativa. El estudio de seguridad y salud, contenido y obligatoriedad. La seguridad y salud en la fase de obra.

Tema 52. El control de calidad en las obras de edificación (II). Aspectos generales. Acreditación y certificación. Normativa.

Tema 53. Las características del suelo, los estudios geotécnicos: contenido e interpretación. Desmontes, contención de tierras, etc. Cimentaciones normales y especiales. Pilotajes. Estudio comparado, desde el punto de vista técnico y económico.

Tema 54. Las disposiciones comunitarias que afectan a la edificación. Directiva de productos de construcción. Directiva de rendimiento energético en los edificios. Transposición de las disposiciones.

Tema 55. La Directiva 2010/31 relativa a la eficiencia energética de los edificios. Características principales y objetivos. Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el cual se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

Tema 56. La Directiva 2012/27 UE relativa a la eficiencia energética. Características principales y objetivos con respecto a la edificación. Construcción sostenible: certificados BREEAM, LEED y Verde.

Tema 57. Legislación de prevención de riesgos laborales en la construcción. Disposiciones generales. Derechos y obligaciones. Los servicios de prevención. Evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. Consultas y participación de los trabajadores. Responsabilidades y sanciones. La prevención de riesgos laborales en las administraciones públicas.

Tema 58. Técnicas de seguridad. Las medidas de seguridad y salud en fase de obra: implantación, protecciones colectivas, protecciones individuales, señalización, reuniones y formación. Actos de seguridad.

Tema 59. Organización de una obra. Técnicas de programación matemática. Diagrama de Gantt. Sistema PERT, tiempo y probabilidad del cumplimiento de las previsiones. Sistema PERT-costes. Método CPM.

Tema 60. Ejecución de una obra. La dirección de obras. Concepto legal. Competencias y responsabilidad de la dirección facultativa. Las

certificaciones de obras. Modificaciones de obra y proyectos modificados. Revisión de Precios. Acta de replanteo y Acta de recepción.

Tema 61. Calidad en la edificación. Conceptos generales. Aseguramiento de calidad. Distintivos de calidad y certificaciones de conformidad de productos, Normas internacionales sobre calidad. Los documentos de idoneidad técnica sobre sistemas y productos innovadores. Acreditación de entidades y laboratorios. Tecnología BIM («*Building Information Modeling*») en el proyecto, construcción y mantenimiento de edificios.

Tema 62. Accesibilidad en la edificación. Normativa básica estatal y normativa autonómica. Disposiciones reguladoras de las condiciones básicas de accesibilidad en la edificación.

Tema 63. Los contratos del sector público (I): ámbito subjetivo y objetivo del Texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público. Delimitación de los tipos contractuales. Contratos sujetos a una regulación armonizada. Contratos administrativos y contratos privados. Órganos competentes en materia de contratación. Requisitos para contratar con la Administración: capacidad, solvencia y prohibiciones para contratar.

Tema 64. Los contratos del sector público (II): preparación de los contratos. Los pliegos. Tramitación de expedientes. Garantías. Precio y valor estimado.

Tema 65. Los contratos del sector público (III): procedimientos de adjudicación. Los contratos menores. Criterios de selección del adjudicatario. Prerrogativas de la Administración en los contratos administrativos. Modificación de los contratos. Pago del precio. Cumplimiento y resolución de los contratos administrativos.

Tema 66. Los contratos del sector público (IV): el contrato de obras. Normas especiales de preparación, ejecución, modificación y resolución. La contratación de proyectos y direcciones de obra. Ejecución técnica: supervisión, documentos y contenidos exigibles del proyecto. Actas, recepción e incidencias.

Tema 67. La acción administrativa con relación a las aguas, las minas, las montañas, las costas y el medio ambiente.

Tema 68. La Ley del Patrimonio Histórico Español. Normas de desarrollo y complementarias. Bienes que lo integran. Declaración de Bienes de Interés Cultural. Inventario general de bienes muebles. Inclusión y exclusión de bienes en el Inventario general. Medidas de fomento. Normativa autonómica.

Tema 69. Ley de Expropiación Forzosa. Justificación y naturaleza de la expropiación forzosa. Régimen jurídico. Sujetos y objeto. Procedimiento general; especial referencia a la determinación del precio justo: elementos que comprende y procedimiento. Peculiaridades del procedimiento de urgencia. La reversión de los bienes expropiados.

Tema 70. Conservación del paisaje y defensa de la naturaleza. Protección de las áreas naturales de interés especial. Legislación autonómica de protección del medio natural.

Tema 71. El medio ambiente. Conceptos básicos, marco legal y competencias. El medio ambiente urbano y atmosférico. El suelo y el paisaje como recursos. Procesos de degradación. Valoración y previsión de impactos. Medidas correctoras.

Tema 72. Producción y gestión de residuos de construcción y demolición. Planes y normativa aplicable. Conceptos y agentes. Obligaciones y actividades.

Tema 73. La sostenibilidad en la construcción; conceptos y principios fundamentales, criterios de diseño. Acuerdos internacionales en la materia. La arquitectura bioclimática. Metodologías para la evaluación de la sostenibilidad.

Tema 74. La normativa estatal sobre viviendas de protección pública: el Real Decreto ley 31/1978, de 31 de octubre y el Real Decreto 3148/1978, de 10 de noviembre. Conceptos generales. Estructura y resumen del contenido.

Tema 75. El informe de evaluación de edificios: definición, contenido y registro autonómico. El procedimiento básico de certificación energética de los edificios.

Tema 76. Los planes estatales de vivienda: evolución histórica. Actuales programas de financiación. Relaciones entre el Estado y la comunidad autónoma en la ejecución de planes de vivienda: convenio de colaboración.

Tema 77. Las viviendas de protección oficial. Normas de diseño y calidad. Normativa técnica aplicable específicamente en las viviendas de protección oficial. Control de la Administración.

Tema 78. Las viviendas de protección oficial. Competencias. Legislación aplicable, estatal y autonómica.



Tema 79. Las viviendas de protección oficial. Concepto y ámbito. Superficie. ocupación habitual y permanente. Calificación provisional y definitiva. Precio y calidad.

Tema 80. Habitabilidad. Normativa aplicable. Cédulas. Niveles mínimos de habitabilidad. Objetivos. Control de habitabilidad previo al proyecto. Inspecciones.

Tema 81. Intervención en inmuebles protegidos (I). Procedimientos auxiliares: reconocimiento previo y toma de datos. Actuaciones previas: tareas preventivas y de protección de elementos arquitectónicos y bienes culturales contenidos.

Tema 82. Intervención en inmuebles protegidos (II). La cimentación: lesiones, diagnosis y procedimientos de intervención.

Tema 83. Intervención en inmuebles protegidos (III). Las humedades: causas, mecanismos, efectos, procedimientos de intervención. Las cubiertas: evolución histórica, patologías y procedimientos de reparación e impermeabilización.

Tema 84. Intervención en inmuebles protegidos (IV). Las estructuras de fábrica: clasificación y funcionamiento estructural; lesiones, diagnosis y procedimientos de consolidación. Arcos y bóvedas: clasificación y funcionamiento estructural.

Tema 85. Intervención en inmuebles protegidos (V). Sistemas estructurales en madera: evolución histórica, tipologías estructurales y constructivas; características de los materiales; procesos de deterioro; procedimientos de reparación, sustitución e intervención.

Tema 86. Intervención en inmuebles protegidos (VI). Los revestimientos: clasificación. La cal y el yeso: descripción de los procedimientos de aplicación. Lesiones de los revestimientos, diagnosis y tratamientos de restauración y sustitución.

Tema 87. Intervención en inmuebles protegidos (VII). Las cubiertas: clasificación, tipología y material; lesiones, diagnosis y sistemas de reparación, sustitución y mejora.

Tema 88. Las características específicas de los edificios y elementos de la arquitectura tradicional y popular de las Illes Balears de uso residencial. Sistemas constructivos habituales y patologías más frecuentes.

Tema 89. Las características específicas de los edificios dotacionales, educativos y deportivos. Sistemas constructivos habituales. Tipologías y criterios de diseño. Normativa de aplicación.

Tema 90. Las características de los edificios destinados a centros de salud, consultorios locales y centros de asistencia sanitaria sin internamiento. Tipología y criterios de diseño. Normativa de aplicación.

2.6. Cuerpo facultativo superior, escala de investigación, desarrollo e innovación, especialidad investigación y desarrollo

Tema 1. Conceptos fundamentales sobre la investigación científica y tecnológica: definiciones (investigación básica aplicada orientada, desarrollo tecnológico). Finalidades de la investigación.

Tema 2. Los métodos de la investigación científica y tecnológica.

Tema 3. Perfil del investigador. La carrera del investigador.

Tema 4. Definiciones de innovación; tipo de innovaciones en función de la naturaleza, grado y nivel; las dinámicas tecnológicas de la innovación.

Tema 5. El proceso de innovación. Actividades que forman parte del proceso de innovación: adquisición o generación de nuevos conocimientos, para la producción y para la comercialización de productos innovadores.

Tema 6. Los modelos del proceso innovador: lineal e interactivo.

Tema 7. El sistema de innovación. Conceptos y elementos. Las relaciones. La difusión y la dinámica de la innovación.

Tema 8. El sistema público de investigación y desarrollo (I+D). Las administraciones públicas, universidades y centros de investigación.

Tema 9. Estructuras de interfaz en un sistema de innovación.

Tema 10. La transferencia del conocimiento científicotecnológico: flujos de conocimiento.

Tema 11. La transferencia del conocimiento científicotecnológico: la colaboración dentro del sistema, la cooperación Universidad-empresa.

Tema 12. Las misiones de la Universidad y su evolución.



Tema 13. La transferencia de conocimiento desde las humanidades.

Tema 14. El emprendedor y la creación de empresas.

Tema 15. La creación de empresas: *spin-offs*.

Tema 16. *Clústers* basados en el conocimiento.

Tema 17. Los parques científicos y tecnológicos.

Tema 18. La gestión de la innovación en las empresas. Modelo conceptual de los elementos clave de la gestión de la innovación tecnológica.

Tema 19. La tecnología como variable estratégica en las empresas. Tipo de estrategias tecnológicas.

Tema 20. Herramientas para la innovación tecnológica en las empresas (I): la vigilancia tecnológica.

Tema 21. Herramientas para la innovación tecnológica en las empresas (II): estímulo a la creatividad y prospectiva tecnológica.

Tema 22. La organización de la empresa para la innovación. Gestión del conocimiento.

Tema 23. El papel de las administraciones públicas en la innovación y la transferencia del conocimiento.

Tema 24. Oficinas de Transferencia de Investigación (OTRIS)

Tema 25. Incentivos fiscales para las actividades de I+D+i: la herramienta fiscal, normativa española e instituciones relacionadas.

Tema 26. La innovación en el sector de servicios. La innovación en turismo.

Tema 27. Los proyectos de I+D: definiciones. Singularidades. Aspectos para gestionar. Fases.

Tema 28. La fase de inicio o concepción de los proyectos de I+D: elección de los objetivos; investigación bibliográfica, elección de socios, elaboración de la memoria científicotécnica y elaboración del presupuesto. Aspectos críticos.

Tema 29. Las fases de planificación, ejecución y cierre de los proyectos de I+D. La gestión de la calidad del proyecto. La gestión de riesgos del proyecto. Los recursos humanos del proyecto. El trabajo en equipo. las comunicaciones y la información del proyecto. Las reuniones de trabajo. Herramientas informáticas para el seguimiento y la gestión de los proyectos de I+D.

Tema 30. Valoración de los resultados y la actividad científica. Metodologías de apoyo en la valoración.

Tema 31. La evaluación de la investigación académica: evolución y métodos.

Tema 32. La difusión de los resultados de la investigación: planes de difusión y planes de implantación tecnológica.

Tema 33. Los resultados: publicaciones científicas (normas de publicación, el consumo de la información científica y el impacto de las publicaciones).

Tema 34. Evaluación de la producción científica: productividad y calidad.

Tema 35. La cultura de cooperación en I+D+i.

Tema 36. Los contratos y los acuerdos de I+D o innovación tecnológica entre socios. Tipología de instrumentos contractuales. Aspectos que hay que considerar en los contratos.

Tema 37. La protección de los resultados de la investigación (I): La propiedad industrial.

Tema 38. La protección de los resultados de la investigación (II): La propiedad intelectual. Tratados internacionales sobre la propiedad industrial e intelectual.

Tema 39. La elaboración de patentes.

Tema 40. La gestión de la propiedad industrial e intelectual en los centros públicos de investigación.

Tema 41. La ciencia y la tecnología en el contexto social del Estado español.



- Tema 42. La Comunicación científica. El contexto de la comunicación científica: periodismo científico.
- Tema 43. Políticas de divulgación científica: iniciativas regionales, nacionales y europeas.
- Tema 44. Divulgación científica y educación. Los museos de la ciencia y las ferias de la ciencia.
- Tema 45. La situación de las mujeres investigadoras en el sistema español de innovación.
- Tema 46. La ética en la investigación. Los comités de ética.
- Tema 47. La divulgación científica por parte de la Administración autonómica de las Illes Balears.
- Tema 48. La medida de las actividades de I+D+i: entidades productoras de indicadores nacionales e internacionales.
- Tema 49. Metodologías para la medida de las actividades de I+D+i. Manual de Frascati de la OCDE. Manual de Oslo de la OCDE. Manual de patentes de la OCDE. El cuadro europeo de indicadores de innovación.
- Tema 50. Principales variables e indicadores para la medida de las actividades de I+D.
- Tema 51. Principales variables e indicadores para la medida de las actividades de innovación.
- Tema 52. Indicadores del sistema de innovación de las Illes Balears.
- Tema 53. Descripción del Sistema Español de Innovación: aspectos socioeconómicos en el contexto de la Unión Europea. Los recursos. La capacidad de absorción. Articulación.
- Tema 54. Estructura del Sistema Español de Innovación.
- Tema 55. Infraestructuras de apoyo a la innovación del Sistema Español de Innovación.
- Tema 56. Infraestructuras científicas y técnicas singulares del Sistema Español de Innovación.
- Tema 57. El sistema de innovación de las Illes Balears: elementos del entorno científico.
- Tema 58. El sistema de innovación de las Illes Balears: elementos del entorno tecnológico.
- Tema 59. El sistema de innovación de las Illes Balears: las relaciones y las estructuras de interfaz.
- Tema 60. El sistema de innovación de las Illes Balears: los *clústers* basados en el conocimiento.
- Tema 61. La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.
- Tema 62. El Marco institucional de la I+D+i a la Administración General del Estado (I): órganos de planificación y coordinación.
- Tema 63. El Marco institucional de la I+D+i a la Administración General del Estado (II): órganos de evaluación y seguimiento.
- Tema 64. El Marco institucional de la I+D+i a la Administración General del Estado (III): instrumentos para la actuación y promoción de la ciencia y la tecnología.
- Tema 65. El Marco institucional de la I+D+i a la Administración General del Estado (IV): organismos públicos de investigación.
- Tema 66. El Plan Estatal de I+D+i (I): objetivos y estructura.
- Tema 67. El Plan Estatal de I+D+i (II): beneficiarios potenciales y modalidades de participación.
- Tema 68. El Plan Estatal de I+D+i (III): gestión e instrumentos de financiación.
- Tema 69. El Plan Estatal de I+D+i (IV): seguimiento y evaluación de los resultados.
- Tema 70. El Plan Estatal de I+D+i (V): recursos humanos.
- Tema 71. El Plan Estatal de I+D+i (VI): fomento de la investigación científica y técnica de excelencia.

- Tema 72. El Plan Estatal de I+D+i (VII): transferencia de tecnología y la innovación.
- Tema 73. La colaboración y coordinación entre la Administración autonómica de las Illes Balears y la Administración General del Estado.
- Tema 74. Estructura de las convocatorias públicas de ayudas para el fomento de las actividades de I+D e innovación tecnológica.
- Tema 75. Las agencias evaluadoras de la actividad científica.
- Tema 76. Evaluación (ex-ante) de propuestas en los programas públicos de I+D: criterios de calidad y de oportunidad.
- Tema 77. Evaluación (ex-post) de las propuestas en los programas públicos de I+D: medida de los resultados en función de los objetivos.
- Tema 78. Las actividades de normalización y homologación. Organización, normas e instituciones relacionadas.
- Tema 79. La Ley 7/1997, de 20 de noviembre, de la Investigación y del Desarrollo Tecnológico.
- Tema 80. El Marco institucional de la I+D y la innovación en la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.
- Tema 81. La política de gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación en las Illes Balears.
- Tema 82. La política pública de fomento de la I+D: convocatorias públicas de fomento de la I+D en las Illes Balears.
- Tema 83. El Plan de I+D+i (I) de las Illes Balears: objetivos, estructura y gestión.
- Tema 84. El Plan de I+D+i (II) de las Illes Balears: recursos humanos.
- Tema 85. El Plan de I+D+i (III) de las Illes Balears: infraestructuras y equipamiento científicotécnico.
- Tema 86. La política de I+D+i de la Unión Europea. Entidades europeas de I+D+i. El Espacio Europeo de Investigación.
- Tema 87. El nuevo Programa Marco-Horizonte 2020. Principio y objetivos estratégicos.
- Tema 88. Los fondos europeos destinados a I+D+i en las Illes Balears (I): Fondo FEDER.
- Tema 89. Los fondos europeos destinados a I+D+i en las Illes Balears (II): Fondo Social Europeo.
- Tema 90. La Estrategia Regional Inteligente en las Illes Balears (RIS3).

2.7. Cuerpo facultativo superior, escala científica, especialidad química

- Tema 1. Métodos gravimétricos. Fundamentos y aplicaciones.
- Tema 2. Métodos volumétricos. Fundamentos y aplicaciones.
- Tema 3. Métodos electroquímicos: clasificación. Fundamentos y aplicaciones.
- Tema 4. Espectrometría de absorción molecular, fluorescencia y espectrometría infrarroja. Fundamentos, instrumentación y aplicaciones.
- Tema 5. Espectrometría de absorción atómica y de llama. Fundamentos, instrumentación y aplicaciones.
- Tema 6. Espectroscopia de emisión atómica. Fundamentos, instrumentación y aplicaciones.
- Tema 7. Espectroscopias de RMN, masas y rayos X. Fundamentos y aplicaciones.
- Tema 8. Cromatografía de gases. Principios de operación. Fundamentos e instrumentación. Sistemas de pretratamiento de muestras. Aplicaciones.
- Tema 9. Cromatografía líquida. Tipo de cromatografías líquidas. Fundamentos e instrumentación. Sistemas de pretratamiento de muestras. Aplicaciones.
- Tema 10. El agua: generalidades. El ciclo hidrológico. Usos del agua. Composición de las aguas naturales. Procesos que influyen en la composición de las aguas.
- Tema 11. Normativa europea y estatal del agua: Directiva Marco y Ley de aguas. Competencias.



Tema 12. Directiva Marco del Agua: calidad de las aguas. Estado químico y estado ecológico de las aguas. Determinaciones para definir el estado ecológico de las aguas.

Tema 13. Planificación hidrológica. El Plan Hidrológico de las Illes Balears. Masas de agua: categorías y clases.

Tema 14. Descripción de los sistemas de abastecimiento de agua de consumo humano: captación, depósitos y redes de distribución. Sistemas de tratamiento, desinfección y potabilización del agua.

Tema 15. Desalinización. Principales procesos. Plantas comerciales.

Tema 16. Contaminación del agua: tipo de contaminación. Principales tipos de contaminantes. Efectos en el medio receptor. Eutrofización. Causas, consecuencias, evolución, posible corrección.

Tema 17. Tipo de aguas residuales: origen y características. Normativa europea, estatal y autonómica en materia de aguas residuales.

Tema 18. Depuración de aguas residuales urbanas. Descripción de los procesos de depuración de aguas residuales urbanas.

Tema 19. Aguas residuales urbanas: Tratamiento de los lodos de las depuradoras de aguas. Usos de los lodos.

Tema 20. Problemática de los vertidos de aguas residuales. Competencias y legislación aplicable. Sistemas autónomos de depuración de aguas residuales.

Tema 21. Reutilización de aguas residuales depuradas. Tratamientos. Legislación aplicable.

Tema 22. Vertidos de aguas industriales. Caracterización y procesos de tratamiento. Autorización de vertido y seguimiento. Parámetros de control.

Tema 23. Normativa en materia de agua potable. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Ámbito de aplicación. Concepto de zona de abastecimiento. Responsabilidades y competencias. Criterios de calidad y control del agua de consumo humano. Obligaciones de autocontrol. Incumplimientos y medidas correctoras. Vigilancia sanitaria. Sistemas de información nacional de aguas de consumo humano.

Tema 24. Toma de muestras de aguas. Importancia en los resultados de los análisis. Representatividad de las muestras. Planes y métodos de toma de muestras de agua. Material, recipientes, transporte y conservación.

Tema 25. Analítica de las aguas naturales. Técnicas analíticas aplicables. Comprobación de los resultados analíticos, el balance iónico y otros, ventajas y limitaciones.

Tema 26. Análisis de aguas superficiales y subterráneas. Calidad de las aguas superficiales y subterráneas. Indicadores de calidad para la clasificación y seguimiento del estado de las aguas. Redes de control y seguimiento.

Tema 27. Análisis físicoquímico y microbiológico de las aguas de abastecimiento y consumo humano.

Tema 28. Control de la calidad del agua (I). Análisis de componentes inorgánicos.

Tema 29. Control de la calidad del agua (II). Análisis de componentes orgánicos.

Tema 30. Análisis de aguas residuales urbanas e industriales. Parámetros característicos.

Tema 31. Análisis de los lodos de depuración de aguas residuales.

Tema 32. Análisis microbiológico de aguas. Microorganismos. Indicadores. Características generales y procedimientos analíticos.

Tema 33. Aguas marinas. Composición química. Características físicas. Corrientes. Contaminación marina. Normativa aplicable.

Tema 34. Calidad de las aguas de baño. Normativa aplicable. Control higiénico sanitario de las aguas de baño. Técnicas analíticas específicas.

Tema 35. Reglamento sanitario de piscinas. Métodos de control y toma de muestras. Determinaciones analíticas.

Tema 36. Productos fitosanitarios o plaguicidas: clasificación según su estructura química. Persistencia y toxicidad. Efectos sobre la salud humana y el medio ambiente. Planes de control de residuos de pesticidas. Problemática general de análisis de residuos de pesticidas.



Tema 37. Plaguicidas: organoclorados y organofosforados. Características. Métodos de preparación de muestras. Métodos de análisis de formulaciones y residuos de plaguicidas.

Tema 38. Plaguicidas: carbamatos y tiocarbamatos. Características. Métodos de preparación de muestras. Métodos de análisis de formulaciones y residuos de plaguicidas.

Tema 39. Fertilizantes. Fertilizantes minerales, orgánicos y organominerales. Normativa vigente, control de la Administración (toma de muestras y determinaciones oficiales). Macronutrientes y oligoelementos. Metodologías analíticas.

Tema 40. Aprovechamiento de residuos agrícolas, ganaderos y forestales. Compostaje. Normativa vigente.

Tema 41. Aguas de riego: clasificación. Relación de absorción de sodio. Determinación de la agresividad. Toma de muestras y análisis de calidad de las aguas de riego. Determinación de macro y oligoelementos. Interpretación de los datos analíticos. Índices y normas.

Tema 42. Métodos de toma de muestras de alimentos. Tipo de muestras, representatividad, homogeneidad y estabilidad de la muestra. Material de los recipientes, transporte y conservación. Aspectos generales de obtención, preparación, transporte y conservación.

Tema 43. Aguas envasadas. Normativa reguladora. Clasificación. Requisitos de las industrias y del proceso de envasado. Manipulaciones permitidas y prohibidas. Etiquetado. Registros administrativos. Autocontroles y registro de análisis.

Tema 44. Leche y productos lácteos. Métodos de análisis para la determinación de grasa, proteínas, extracto seco y acidez. Normativa vigente.

Tema 45. Aceites y grasas comestibles: obtención. Tecnología. Características y composición. Fracción saponificable y no saponificable, análisis. Compuestos minoritarios. Procesos oxidativos. Isómeros trans. Normativa vigente.

Tema 46. Aceite de oliva: criterios de calidad y pureza. Análisis sensorial. Aditivos y mezclas. Compuestos fenólicos. Normativa vigente.

Tema 47. Análisis y control de calidad del vino. Parámetros fisicoquímicos y organolépticos. Normativa vigente.

Tema 48. Carnes y productos derivados: determinación de nitratos y nitritos, otras determinaciones analíticas de interés. Normativa vigente.

Tema 49. Aditivos alimenticios. Grupos. Características más importantes. Normativa vigente. Técnicas de identificación y cuantificación de aditivos.

Tema 50. Sistemas de conservación de alimentos: generalidades. Efectos de la temperatura, del contenido en agua, de las radiaciones y de los aditivos químicos.

Tema 51. Contaminantes de los productos alimentarios: generalidades. Fuentes de contaminación. Descripción y efectos. Potencial tóxico. Grupos de contaminantes más importantes. Técnicas de análisis. Normativa vigente.

Tema 52. Métodos de toma de muestras de suelos y su preparación para el análisis. Material, recipientes, transporte y conservación.

Tema 53. Características fisicoquímicas de los suelos. Análisis de las propiedades del suelo.

Tema 54. Análisis de suelos agrícolas. Elementos totales. Métodos de extracción. Elementos disponibles, solubles y adsorbidos.

Tema 55. Suelos contaminados. Generalidades: conceptos y definiciones. Fuentes de contaminación y tipos de contaminantes. Métodos de análisis de suelos contaminados.

Tema 56. Normativa reguladora de suelos contaminados. Valores de referencia y análisis de riesgo. Obligaciones para los distintos actores. Actividades potencialmente contaminadoras del suelo.

Tema 57. Técnicas de descontaminación y recuperación de suelos contaminados. Técnicas *in situ* y *ex situ*. Control y seguimiento ambiental de emplazamientos contaminados y recuperados.

Tema 58. La evaluación ambiental: normativa comunitaria, estatal y autonómica.

Tema 59. Impacto ambiental, evaluación ambiental y estudio de impacto ambiental: conceptos. Evaluación de impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica: relación. Órgano ambiental. Declaración de impacto ambiental.

Tema 60. Metodología de los estudios de evaluación de impacto ambiental. Métodos de valoración del impacto ambiental. Relación de la



evaluación de impacto ambiental con otra normativa.

Tema 61. Prevención y control integrado de la contaminación: normativa, actividades sujetas a esta normativa; autorización ambiental integrada. Mejores técnicas disponibles. Control ambiental de estas actividades. Registro europeo PRTR.

Tema 62. Gestión ambiental: las agendas locales 21. Indicadores ambientales. Sistemas de gestión ambiental: Reglamento EMAS y norma ISO 14001. Las auditorías ambientales.

Tema 63. La responsabilidad por el daño al medio ambiente. Ley de responsabilidad ambiental y responsabilidad civil.

Tema 64. Regulación de los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambientes. El convenio de Aarhus.

Tema 65. Contaminación atmosférica: definición, origen, naturaleza y efectos de los contaminantes atmosféricos. Principales fuentes y procesos contaminantes de la atmósfera. Efectos sobre el medio ambiente y la salud humana.

Tema 66. Contaminación atmosférica. Emisiones e inmisiones. Su relación. Modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Métodos de seguimiento y planes de vigilancia específicos.

Tema 67. Calidad del aire (I). Normativa reguladora. Redes de vigilancia de la calidad del aire. Planes de calidad del aire. Zonificación.

Tema 68. Calidad del aire (II). Métodos de muestreo de inmisiones. Material, recipientes, transporte y conservación.

Tema 69. Calidad del aire (III). Análisis de contaminantes en la atmósfera: gaseosos orgánicos e inorgánicos y contaminantes en fase sólida. Análisis de contaminantes en la atmósfera mediante cabinas automáticas en continuo.

Tema 70. Actividades contaminantes de la atmósfera. Normativa reguladora. Autorizaciones y obligaciones que se derivan. Control y seguimiento.

Tema 71. Tipo de emisiones industriales. Muestreo de gases de emisión y de partículas. Procedimientos y equipos. Sistemas automáticos de medida de contaminantes en los focos emisores. Evaluación del cumplimiento de los valores límite de emisión.

Tema 72. Técnicas de reducción de contaminantes de la atmósfera en procesos industriales: sistemas de eliminación de partículas, gases y de compuestos orgánicos volátiles.

Tema 73. Medidas correctoras de las emisiones a la atmósfera. Tipo y aplicaciones. Fuentes difusas.

Tema 74. Mecanismos de mitigación y control de la emisión de gases de efecto invernadero. El régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero: normativa reguladora.

Tema 75. Contaminación acústica. Fuentes de ruido. Instrumentación y métodos de medida. Protección contra la contaminación por ruidos y vibraciones. Legislación vigente.

Tema 76. Gestión de residuos. Principios generales. Normativa reguladora de los residuos. Clasificación de los residuos. Códigos LER. Productores y gestores.

Tema 77. Normativa sectorial en materia de residuos. Los planes directores sectoriales. Autorizaciones administrativas. Competencias de las distintas administraciones.

Tema 78. Residuos urbanos: generalidades y aspectos legales específicos. Sistemas de recogida y de selección.

Tema 79. Gestión de otros residuos: construcción-demolición, voluminosos, lodos de EDAR, vehículos fuera de uso, aceites usados, residuos sanitarios, residuos de origen animal, neumáticos fuera de uso, REE y pilas.

Tema 80. Residuos peligrosos: concepto, producción, caracterización, gestión y obligaciones de los productores. Normativa reguladora.

Tema 81. Métodos de tratamiento de residuos sólidos urbanos: eliminación. Eliminación de residuos mediante depósito en el vertedero: normativa reguladora. Características de la construcción y la explotación de vertederos. Criterios de admisión. Sellado de vertederos. Efectos sobre el medio ambiente.

Tema 82. Métodos de tratamiento de los residuos urbanos: valoración. Efectos sobre el medio ambiente.

Tema 83. Sistema de aseguramiento de la calidad en un laboratorio químico. Norma UNE-EN ISO 17025. Sistema de gestión de la calidad.





Acreditación.

Tema 84. Sistema de calidad basado en la norma UNO-EN ISO 17025. Objeto y campo de aplicación. Requisitos de gestión: organización. Sistema de gestión. Control de trabajos no conformes. Mejora. Acciones correctivas y preventivas. Control de registros.

Tema 85. Sistema de calidad basado en la norma UNO-EN ISO 17025. Requisitos técnicos. Métodos de ensayo y calibración, validación de métodos, control de calidad, patrones y materiales de referencia, muestras adicionales, muestras ciegas, control de la repetibilidad. Ejercicios de intercomparación.

Tema 86. Aplicación de los métodos estadísticos en química analítica. Tests estadísticos. Límite de detección y límite de cuantificación. Exactitud. Precisión. Cifras significativas. Tipo de errores. Gráficos de control.

Tema 87. Naturaleza y origen de los errores. La trazabilidad. Validación de la trazabilidad a distintas concentraciones de analito. Validación de la incertidumbre. El intervalo dinámico lineal. Determinación de la precisión y exactitud de un método.

Tema 88. Calibración y regresión lineal simple. Correlación. El método de regresión de mínimos cuadrados. Condiciones de validez. Transformaciones matemáticas sobre las variables. La regresión ponderada. El método de adiciones de estándar o calibración interna.

Tema 89. Seguridad en los laboratorios químicos. Riesgos específicos en los laboratorios químicos. Medidas de seguridad. Prevención de riesgos. Clasificación, peligrosidad, manipulación y almacenaje de productos químicos. Códigos de seguridad. Medidas preventivas en la manipulación de reactivos.

Tema 90. Toxicología industrial. Vías de exposición. Mecanismos de toxicidad. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Efectos aditivos y sinérgicos. Valoración de riesgos. Límites de exposición profesional para agentes químicos. Valores Límites Ambientales (VLA). Definición y directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Medidas periódicas de control.

2.8. Cuerpo facultativo superior, escala científica, especialidad biología

Tema 1. Ecología. Conceptos básicos. Ecosistema. Biotopo, bioma y biocenosis. Nicho ecológico. Factores y agentes ecológicos.

2. Demografía y dinámica de las poblaciones silvestres. La relación predador-presa. Estrategias de la r y de la k. Modelos demográficos. Población mínima viable. Implicaciones en biología de la conservación.

Tema 3. El clima: clasificación de los climas, fenómenos atmosféricos que afectan a las especies y comunidades de seres vivos. Adaptaciones a la aridez. Índices bioclimáticos. Principales características del clima en las Illes Balears: Precipitaciones, temperaturas y otros parámetros meteorológicos.

Tema 4 Características del medio físico en las Illes Balears. Orografía y descripción geológica de las Illes. Edafología: composición fisicoquímica de los suelos, poblamiento biológico. Tipo de suelos y su distribución en las Illes Balears. Conservación edáfica.

Tema 5. Ecología de comunidades biológicas: diversidad, estabilidad, sucesión, clímax, ritmos.

Tema 6. Biogeografía. Regiones biogeográficas: generalidades y descripción.

Tema 7. Biogeografía insular. Principios y teorías. La colonización y la extinción en los medios insulares. Implicaciones en el diseño de espacios protegidos.

Tema 8. Producción primaria y producción secundaria en el medio terrestre y en el medio marino. Principios generales, similitudes y diferencias.

Tema 9. Biodiversidad. Concepto. Principios de gestión de la biodiversidad. La conservación de la biodiversidad fuera de los espacios naturales protegidos.

Tema 10. Ciclo del agua. Hidrogeología. Problemas derivados de la explotación de aguas subterráneas Distribución y aprovechamiento de los recursos hídricos de las Illes Balears.

Tema 11. Ciclo del carbono y del oxígeno. Secuestro de carbono.

Tema 12. Ciclo del nitrógeno: amonificación, nitrificación y desnitrificación. Otros nutrientes esenciales.

Tema 13. 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 los espacios naturales.





Tema 14. El paisaje como recurso natural. Intervención, valoración, previsión y evaluación de impactos. Tipología de paisajes de las Illes Balears La transformación histórica del paisaje balear. Convenio europeo del paisaje.

Tema 15. Educación ambiental: antecedentes, objetivos y finalidades.. El Libro Blanco de Educación Ambiental. Equipamientos de EA e interpretación ambiental de las Illes Balears: itinerarios guiados, centros de EA, campos de aprendizaje y otros equipamientos.

Tema 16. Programas de educación ambiental: principios rectores, objetivos, metodología, fases, recursos y criterios de calidad. Educación ambiental formal y no formal.

Tema 17. Los procesos de participación ambiental como estrategia educativa. Principales tipologías e instrumentos de participación. Voluntariado ambiental y actuaciones pro-ambientales comunitarias.

Tema 18. La interpretación del patrimonio ambiental: metodologías, técnicas y recursos. Comunicación ambiental: concepto y estrategias comunicativas. Las nuevas tecnologías de la información y comunicación ambiental.

Tema 19. 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 20. Comunidades vegetales: clímax y comunidades permanentes, dinámica y sucesión. Tipo. Características ecológicas y principales comunidades en las Illes Balears

Tema 21. Cartografía vegetal. Vegetación real y potencial. Métodos de cartografiado.

Tema 22 Sistemas de información geográfica (SIG). Aplicaciones del SIG a la gestión ambiental y la planificación territorial. Teledetección.

Tema 23. Vegetación de las Illes Balears. Composición. Orígenes biogeográficos, influencias orientales e ibéricas. El endemismo de la flora balear. Implicaciones de conservación. La conservación *ex situ*.

Tema 24. Respuesta de la vegetación a las perturbaciones. Mecanismos de regeneración. Restauración de la cubierta vegetal. Gestión forestal: recuperación de cultivos y modificación de la cubierta vegetal.

Tema 25. La prevención y extinción de incendios. Normativa vigente en materia de restauración de zonas forestales incendiadas. Aplicación en las Illes Balears.

Tema 26. 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 27. Plagas en las especies forestales silvestres. Principios generales. Las plagas forestales en las Illes Balears. Principios de lucha contra las plagas.

Tema 28. Mamíferos silvestres de las Illes Balears. Biogeografía. La insularidad a la fauna de mamíferos. Especies más importantes para la conservación de la fauna.

Tema 29. Aves silvestres de las Illes Balears. Biogeografía. La insularidad a la fauna de aves. Especies más importantes para la conservación de la fauna.

Tema 30. Especies migratorias de aves. La biología de la migración. Técnicas de estudio. La gestión de las especies migratorias con especial referencia a la caza.

Tema 31. Reptiles y anfibios silvestres de las Illes Balears. Biogeografía. La insularidad en la fauna de reptiles y anfibios. Especies más importantes para la conservación de la fauna.

Tema 32. Invertebrados terrestres de las Illes Balears. El componente endémico de la fauna terrestre invertebrada.

Tema 33. Especies alóctonas de la fauna y de la flora. Especies invasoras. Principios generales y sistemas de control.

Tema 34. Especies protegidas en las Illes Balears: presentación de los casos más importantes y representativos. Catálogos estatal y autonómico. Bioatlas y libros rojos de especies.

Tema 35. Planes de recuperación de especies en peligro en las Illes Balears. Planes de conservación de fauna y flora en las Illes Balears. Su conservación *in situ* y *ex situ*. Normativa.



Tema 36. 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 37. Características de las principales especies cinegéticas presentes en las Illes Balears. Acciones de conservación y mejora de las poblaciones cinegéticas y de sus hábitats. Control poblacional de la cabra asilvestrada.

Tema 38. Ecosistemas marinos. Características generales. Subdivisión del medio marino por factores topográficos, batimétricos y lumínicos.

Tema 39. Ecosistema pelágico. El plancton y el necton.

Tema 40. Ecosistema bentónico. Zonación. Principales comunidades bentónicas de las Illes Balears. Las fanerógamas marinas.

Tema 41. El Mediterráneo: características fisicoquímicas. Masas de agua y circulación.

Tema 42. Caracterización biológica del Mediterráneo occidental: comunidades, producción primaria, origen y afinidades de la biota.

Tema 43. Acuicultura marina. Tipo de cultivos y especies cultivables. La acuicultura marina en España y en las Illes Balears.

Tema 44. Marisqueo en las Illes Balears. Las zonas de producción. Controles y clasificación de las zonas. Fuentes de contaminación. Planes de muestreo. Normativa.

Tema 45. La protección de los recursos marinos. Las reservas marinas. Reservas marinas en las Illes Balears.

Tema 46. Recursos pesqueros de las Illes Balears: especies y comunidades. Explotación sostenible de los recursos pesqueros. Concepto de pesca responsable.

Tema 47. La pesca en las Illes Balears. Características generales de la pesca profesional: modalidades, recursos explotados, producción. La pesca recreativa. La Ley de pesca.

Tema 48. Planes de gestión y de recuperación de especies pesqueras. La pesca del chanquete (jonquillo) y del dorado (llampuga). Normativa.

Tema 49. La política pesquera común. Normativa y funcionamiento. El sector pesquero. Comercialización y trazabilidad. Organizaciones de productores.

Tema 50. La contaminación atmosférica. Causas y prevención. Los efectos de la contaminación sobre los seres vivos y la salud. Análisis de control de la contaminación. Normativa.

Tema 51. Contaminación del suelo: tipo. Analítica. Legislación. Descontaminación y restauración. Obligaciones derivadas del ejercicio de una actividad potencialmente contaminando.

Tema 52. Plaguicidas y herbicidas. Incidencia sobre la fauna y la flora silvestres. Incidencia sobre la salud humana.

Tema 53. La contaminación del agua. Principales contaminantes y fuentes de contaminación. Eutrofización.

Tema 54. Procedimientos generales de depuración y tratamiento del agua. Tipo. Procedimientos analíticos de control de la depuración.

Tema 55. Reutilización de aguas depuradas. Calidad de las aguas depuradas para riegos. Normativa.

Tema 56. Tratamientos de los lodos procedentes de la depuración de aguas residuales. Compostaje y reutilización. Analítica y legislación.

Tema 57. La Directiva Marco del Agua. La Ley de aguas. La planificación hidrológica. El Plan Hidrológico de las Illes Balears.

Tema 58. Calidad de las aguas superficiales. Indicadores de la calidad para la clasificación y seguimiento del estado. Redes de control y seguimiento. Normativa.

Tema 59. Contaminación marina: tipo de contaminación y factores contaminantes. Eutrofización marina. Contaminantes bioacumulables. Gestión de lodos provenientes de dragados.

Tema 60. Calidad de las aguas costeras. Indicadores de calidad para la clasificación y seguimiento del estado. Normativa de vertidos y zonas de baño. Programa de vigilancia y control, analítica de control de zonas de baño.

Tema 61. Determinación de la calidad de las aguas potables. Procedimientos analíticos fisicoquímicos y microbiológicos. Prevención y control de la legionelosis.



Tema 62. Contaminación biótica de los alimentos. Concepto de toxiinfección alimenticia. Contaminación abiótica de los alimentos. Concepto. Diferentes tipos de contaminantes abióticos y efectos que producen sobre la salud.

Tema 63. Control y detección de puntos críticos en la industria alimentaria.

Tema 64. Análisis fisicoquímico de los alimentos. Residuos de biocidas. Contaminantes agrícolas. Contaminantes procedentes del procesamiento de los alimentos. Residuos de medicamentos veterinarios. Métodos de determinación y marco legal.

Tema 65. Técnicas microbiológicas. Microscopia. Cultivos microbiológicos. Análisis microbiológico de los alimentos.

Tema 66. Técnicas moleculares. PCR. Identificación de organismos modificados genéticamente. Edición genética

Tema 67. La calidad en los laboratorios de ensayo. Norma 45001 y norma EN-ISO/ IEC 17025. Acreditación de los laboratorios.

Tema 68. Toma de muestras. Planificación del muestreo. Criterios, procedimientos, etiquetado, conservación. La toma de muestras en el procedimiento penal y administrativo.

Tema 69. Normas de información alimentaria, etiquetado y marcaje de productos alimenticios. Control de alérgenos y sustancias que producen intolerancias alimentarias.

Tema 70. Etiqueta ecológica europea. Marco normativo. Criterios ecológicos para las diferentes categorías de productos. Utilización de la etiqueta ecológica europea: logotipo y condiciones de uso.

Tema 71. Los residuos: concepto y clasificación de residuos conforme a la normativa europea. Gestión de los residuos. De las 3 R a las 4 R.

Tema 72. Residuos sólidos urbanos. Definición y clases. Marco normativo y competencial. Gestión y tratamiento de los RSU: recogida selectiva, reciclaje, compostaje, valoración y eliminación.

Tema 73. Vertederos controlados. Lixiviados. Legislación. Los residuos de construcción y demolición. Definición y características. Gestión. Normativa.

Tema 74. Residuos tóxicos y peligrosos. Criterios de caracterización. Obligaciones del productor, poseedor y gestor etiquetado y envasado, condiciones de almacenaje. Normativa.

Tema 75. Residuos sanitarios. Definición. Características. Gestión. Régimen jurídico.

Tema 76. El cambio climático. Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático. Acuerdo sobre el clima de París. Estrategia balear de lucha contra el cambio climático 2013-2020. Plan de acción de mitigación del cambio climático en las Illes Balears 2013-2020.

Tema 77. Sistemas de gestión ambiental. Certificación ISO 14.001 y EMAS. Gestión de la documentación. Evaluación de los aspectos ambientales. Auditorías.

Tema 78. Convenios internacionales y legislación nacional referida a la protección y conservación de las especies. Los convenios de Berna y Bonn. Directivas europeas de conservación de especies. Convenio CITAS de tráfico internacional de especies.

Tema 79. La Directiva hábitats de la CE. Concepto de hábitat. Concepto de ZEPA, LIC y ZEC. La Red Natura 2000. Hábitats de interés comunitario. Hábitats prioritarios. El sistema de clasificación de áreas protegidas de la UICN.

Tema 80. Red Natura 2000 en las Illes Balears. Hábitats y especies prioritarias y de interés comunitario presentes en las Illes Balears. Los planes de gestión para espacios de la red Natura 2000 de las Illes Balears: principales objetivos y medidas generales de conservación.

Tema 81. Seguimiento y evaluación de los planes de gestión. Objetivo, metodología e indicadores del estado de conservación de los hábitats y especies prioritarios y de interés comunitario presentes en las Illes Balears.

Tema 82. Convenios internacionales de protección de espacios naturales. Legislación estatal y autonómica referida a la protección de espacios naturales.

Tema 83. Planificación de espacios naturales protegidas. Concepto y contenido de los planes de ordenación de recursos. Los planes de uso y gestión de los espacios naturales protegidos.

Tema 84. Espacios naturales protegidos de las Illes Balears. Localización, descripción. Gestión de la conservación y el uso público en los espacios protegidos de las Illes Balears. Impactos asociados al uso público en los espacios naturales. Capacidad de carga.





Tema 85. El sistema estatal de parques nacionales. Normativa. La red estatal de parques nacionales. El Parque nacional del archipiélago de Cabrera.

Tema 86. Ordenación del territorio: la planificación y los usos del suelo. La normativa urbanística de las Illes Balears. Los delitos contra la ordenación del territorio, los recursos naturales y el medio ambiente. El procedimiento administrativo sancionador en materia de medio ambiente.

Tema 87. La ley de Costas y su reglamento. Régimen jurídico del dominio público maritimoterrestre. Proyectos y actuaciones de conservación en el medio costero.

Tema 88. Impacto ambiental, planificación y gestión ambiental. Metodología que se debe seguir en el estudio de evaluación de impacto ambiental. Autorización ambiental integrada. La Comisión Balear del Medio Ambiente.

Tema 89. Legislación autonómica, estatal y de la Unión Europea sobre la regulación de los estudios de evaluación de impacto ambiental.

Tema 90. El desarrollo sostenible. Principios generales. Integración ambiental en las políticas sectoriales. Aplicación de criterios sociales y ambientales en los contratos de la Administración pública.

2.9. Cuerpo facultativo superior, escala científica, especialidad ciencias ambientales

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 físicoquímicas aplicadas al medio ambiente (espectroscopias, conductometrías, cromatografías, etc.).

2.10. Cuerpo facultativo superior, escala humanística y de ciencias sociales, especialidad geografía

Tema 1. Las Illes Balears dentro del ámbito del Mediterráneo. La insularidad.

Tema 2. Las principales unidades de relieve de las Illes Balears. Características geomorfológicas y estructura geológica.

Tema 3. Los relieves y paisajes cársticos.

Tema 4. Geomorfología del litoral de las Illes Balears.

Tema 5. Gestión integrada de la costa. Legislación

Tema 6. El clima de las Illes Balears. Tipo de tiempo. Climograma típico.

Tema 7. Cambio climático: causas y efectos.

Tema 8. El riesgo de inundaciones en las Illes Balears. El Plan especial para hacer frente al riesgo de inundación.

Tema 9. El Plan especial para hacer frente al riesgo de fenómenos meteorológicos adversos.

Tema 10. El Plan especial para hacer frente al riesgo sísmico.

Tema 11. Los suelos de las Illes Balears. Tipología y características. Clasificación.

Tema 12. Las actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios para la declaración de suelos contaminados.

Tema 13. Hidrología superficial y subterránea.

Tema 14. Los recursos hídricos. El problema del abastecimiento de agua y la intrusión marina.

Tema 15. El Plan Hidrológico de las Illes Balears.

Tema 16. La vegetación potencial y actual de las Illes Balears.





Tema 17. Gestión de la vegetación y flora de las Illes Balears. Conservación de los endemismos Balears. Referencias a la conservación *in situ* y *ex situ*. Especies alóctonas de la flora. Especies invasoras.

Tema 18. Los incendios forestales. El Plan General contra los incendios forestales en las Illes Balears

Tema 19. Biogeografía insular, principios y teorías. La endemidad.

Tema 20. La fauna endémica y migratoria en las Illes Balears.

Tema 21. La Red Natura 2000, especial referencia a las Illes Balears. Directiva de hábitats y aves.

Tema 22. Normativa estatal de protección de espacios naturales protegidos.

Tema 23. Los espacios naturales protegidos en las Illes Balears.

Tema 24. Normativa autonómica en materia de espacios naturales protegidos.

Tema 25. Planificación en los espacios naturales protegidos.

Tema 26. Uso público en los espacios naturales protegidos.

Tema 27. Las declaraciones de la UNESCO en las Illes Balears y otras áreas protegidas por instrumentos internacionales.

Tema 28. Las reservas marinas en las Illes Balears.

Tema 29. Las plagas más relevantes presentes en los ecosistemas forestales de las Illes Balears.

Tema 30. Los factores evolutivos de una población: movimiento natural y movimiento migratorio. Perspectiva histórica y situación actual en las Illes Balears. Las proyecciones de población: aspectos cuantitativos y cualitativos.

Tema 31. Principales características estructurales de la población de las Illes Balears.

Tema 32. El poblamiento de las Illes Balears. Distribución espacial y estacionalidad demográfica. El padrón continuo de población y sistemas de cálculo de la población real soportada: el índice de presión humana.

Tema 33. La actividad agraria en las Illes Balears.

Tema 34. La actividad ganadera en las Illes Balears.

Tema 35. La pesca. Actividades profesionales y recreativas.

Tema 36. La estructura de la propiedad en las Illes Balears.

Tema 37. La localización de las actividades industriales en las Illes Balears.

Tema 38. Las minas de las Illes Balears. Normativa de aplicación.

Tema 39. Difusión geográfica del turismo en las Illes Balears desde la década de 1950.

Tema 40. La legislación turística de las Illes Balears.

Tema 41. El turismo en las Illes Balears: repercusiones socioeconómicas y ambientales.

Tema 42. El sistema urbano de las Illes Balears.

Tema 43. Las actividades urbanas en el medio rural balear.

Tema 44. Historia urbana y morfología actual de las ciudades.

Tema 45. El sistema energético balear.

Tema 46. Las energías alternativas: tipologías, situación actual y perspectivas en las Illes Balears.





Tema 47. La red de transportes internos de las Illes Balears

Tema 48. Puertos y aeropuertos de las Illes Balears.

Tema 49. Las comarcas funcionales de las Illes Balears.

Tema 50. Principales rasgos geográficos y problemática territorial de los Países Catalanes.

Tema 51. Principales rasgos geográficos y problemática territorial de la Península ibérica.

Tema 52. Directivas y disposiciones europeas sobre el medio ambiente.

Tema 53. Principales problemas ambientales de escala mundial.

Tema 54. Principales problemas socioeconómicos de escala mundial.

Tema 55. Sistemas de coordenadas y proyecciones cartográficas. El sistema geodésico de referencia oficial actual. La gestión de datos sexagesimales y UTM.

Tema 56. Historia de la cartografía y perspectivas de futuro.

Tema 57. Funciones de la cartografía en los estudios geográficos.

Tema 58. Sistemas de información geográfica. Componentes de un SIG. Tipo de SIG. Organización e implementación de un SIG. Aplicaciones.

Tema 59. Modelo vectorial y modelo ráster de datos espaciales.

Tema 60. Métodos de captura de los datos geográficos.

Tema 61. Sistemas de posicionamiento GPS. Capturas de datos de campo e integración en un sistema de información geográfica. Software y técnicas.

Tema 62. Infraestructuras de datos espaciales (IDE). La Directiva INSPIRE. El derecho a la información geográfica. Técnicas de investigación de los recursos de información geográfica.

Tema 63. Principales organizaciones públicas productoras de información geográfica. El Registro Central de Cartografía. Bases cartográficas y cartografía oficial en el mundo digital actual.

Tema 64. La teledetección. Nuevos sistemas de captura de datos espaciales: LIDAR y drones. Análisis visual y digital de imágenes. Sensores y plataformas. Técnicas de tratamiento hiperespectral.

Tema 65. Aplicaciones de la teledetección.

Tema 66. Análisis estadístico de datos espaciales.

Tema 67. El desarrollo sostenible: economía de los recursos naturales y del medio ambiente, los costes ambientales.

Tema 68. Fondos estructurales de la Unión Europea.

Tema 69. El ámbito competencial de organismos e instituciones en materia de urbanismo y ordenación del territorio.

Tema 70. El ámbito competencial de organismos e instituciones en materia de medio ambiente.

Tema 71. La Ley de Ordenación Territorial de las Illes Balears.

Tema 72. El Planes territoriales vigentes en las Illes Balears.

Tema 73. La planificación regional y urbana.

Tema 74. La legislación urbanística de las Illes Balears.

Tema 75. Evaluación ambiental estratégica de planes y programas.





Tema 76. Evaluación de impacto ambiental de proyectos.

Tema 77. Evaluación ambiental de planes y proyectos que afecten a los espacios de la Red Natura 2000.

Tema 78. Marco legal comunitario, estatal y autonómico en materia de evaluación ambiental.

Tema 79. Impactos ambientales asociados a las infraestructuras e instalaciones más usuales en las Illes Balears: carreteras, puertos deportivos, líneas eléctricas, centros de gestión de residuos...

Tema 80. La Comisión de Medio Ambiente de las Illes Balears.

Tema 81. La gestión de residuos peligrosos y no peligrosos en las Illes Balears.

Tema 82. Marco normativo y reglamentario para la gestión y tratamiento de residuos.

Tema 83. Los paisajes de las Illes Balears.

Tema 84. Convenio europeo del paisaje.

Tema 85. Técnicas de análisis del paisaje.

Tema 86. Indicadores ambientales.

Tema 87. La Agenda Local 21.

Tema 88. La Educación ambiental: finalidad y objetivos.

Tema 89. La educación ambiental en la educación formal.

Tema 90. Planificación y diseño de infraestructuras, materiales y programas de interpretación ambiental en entornos no escolares.

2.11. Cuerpo facultativo superior, escala humanística y de ciencias sociales, especialidad asesoramiento lingüístico

Tema 1. Lingüística general. Definición. Principales corrientes lingüísticas desde el siglo XX hasta la actualidad.

Tema 2. Lingüística aplicada. Definición. Disciplinas que engloba y ámbitos de desarrollo.

Tema 3. El concepto de gramática. Gramática prescriptiva y gramática descriptiva.

Tema 4. Fonética y fonología. Definición. Las ramas de la fonética. Principales conceptos de fonología.

Tema 5. El sistema vocálico del catalán.

Tema 6. El sistema consonántico del catalán.

Tema 7. Morfología. Definición. Principales conceptos de morfología. Los procesos morfológicos: flexión, cliticización, derivación y composición.

Tema 8. Las categorías gramaticales. La sustantivación, la adjetivación y la adverbialización.

Tema 9. El sustantivo y el adjetivo. Flexión de género y número.

Tema 10. Los especificadores. El artículo. Los demostrativos, los posesivos y los numerales. Los cuantitativos y los indefinidos.

Tema 11. El verbo.

Tema 12. Los pronombres fuertes y los pronombres débiles.

Tema 13. Los pronombres relativos. Los interrogativos.

Tema 14. El adverbio.

Tema 15. Los enlaces: preposiciones y conjunciones.





Tema 16. Sintaxis. Definición. Principales corrientes de estudio de la sintaxis desde el siglo XX hasta la actualidad.

Tema 17. La oración simple.

Tema 18. La oración compuesta.

Tema 19. La semántica. Campos semánticos. Connotación y denotación. Polisemia. Homonimia y homografía. Sinonimia. Locuciones y frases hechas.

Tema 20. La lexicología. Formación del léxico. Derivación y composición. Léxico científico y técnico. Castellanismos, anglicismos, etc.

Tema 21. La terminología. Especialidad con respecto al léxico general. Metodología de investigación. La normalización terminológica. La normalización documental.

Tema 22. La lingüística del texto. El texto como unidad comunicativa. El concepto de texto. Competencia lingüística y competencia comunicativa.

Tema 23. Los niveles del análisis textual. Adecuación, coherencia y cohesión. Las tipologías textuales.

Tema 24. La dialectología. Concepto y clases de dialecto.

Tema 25. Dominio lingüístico del catalán: catalán oriental y catalán occidental. Teorías sobre la división dialectal del catalán.

Tema 26. El grupo oriental: central, balear, rosellonés y alguerés.

Tema 27. El grupo occidental: valenciano y nordoccidental.

Tema 28. El catalán en la Romania. La cuestión del iberorromanismo y del galorromanismo del catalán. El nombre de la lengua.

Tema 29. Elementos constitutivos de la lengua catalana: el sustrato prerromano, el latín, los superestratos y los adstratos.

Tema 30. La lengua catalana en la edad media. La aportación lingüística de Ramon Llull. El papel unificador de la Cancillería.

Tema 31. La lengua catalana del siglo XVI al XVIII.

Tema 32. La lengua catalana en el siglo XIX.

Tema 33. La lengua catalana en la época contemporánea (1): el I Congreso Internacional de la Lengua Catalana. La obra de Antoni Maria Alcover. La normativización: Pompeu Fabra.

Tema 34. La lengua catalana en la época contemporánea (2): guerra y posguerra. La situación sociolingüística de la lengua catalana. La obra de Manuel Sanchis Guarner, Francesc de Borja Moll, Antoni Maria Badia i Margarit y Joan Coromines.

Tema 35. La lengua catalana en la época contemporánea (3): desde 1975 hasta la actualidad.

Tema 36. La sociolingüística. Precedentes y desarrollo. Especial referencia a la sociolingüística catalana. La sociolingüística como interdisciplina entre la sociología y la lingüística.

Tema 37. Conceptos sociolingüísticos fundamentales (1): comunidad lingüística, uso lingüístico y ámbito de uso.

Tema 38. Conceptos sociolingüísticos fundamentales (2): variedad dialectal, registro y variedad común o estándar.

Tema 39. Conceptos sociolingüísticos fundamentales (3): el plurilingüismo en la sociedad, diglosia, sustitución y normalización lingüística.

Tema 40. Conceptos sociolingüísticos fundamentales (4): derecho lingüístico, lengua nacional y lengua oficial, territorialidad y personalidad, lenguas internacionales auxiliares.

Tema 41. Conceptos sociolingüísticos fundamentales (5): competencia comunicativa individual, idiolecto y repertorio, código restringido o elaborado, lengua primera, segunda o extranjera.

Tema 42. Conceptos sociolingüísticos fundamentales (6): bilingüismo, multilingüismo y alternancia de códigos.

Tema 43. La planificación lingüística. Evolución histórica. Fases del proceso de planificación lingüística.



- Tema 44. El proceso de estandarización. Fases. Normas sociales y codificación normativa.
- Tema 45. La normalización lingüística. Origen del término normalización, evolución y valor actual.
- Tema 46. Normalización lingüística en la Administración pública.
- Tema 47. Normalización lingüística en la enseñanza.
- Tema 48. Normalización lingüística en los medios de comunicación.
- Tema 49. Normalización lingüística y globalización.
- Tema 50. Diversidad lingüística y legislación en la Unión Europea.
- Tema 51. El plurilingüismo en el Estado español: marco legal, demografía, uso y actitudes en relación con las lenguas del Estado.
- Tema 52. La situación lingüística en la actualidad: marco legal, demografía, uso y actitudes en cada uno de los territorios de habla catalana.
- Tema 53. Marco jurídico de la lengua catalana fuera del Estado español.
- Tema 54. Procesos de normalización lingüística en los estados de la Europa contemporánea. Modelos lingüísticos en otros estados plurilingües.
- Tema 55. Legislación lingüística en las Illes Balears (1): marco legal e interpretación de la doble oficialidad.
- Tema 56. Legislación lingüística en las Illes Balears (2): desarrollo reglamentario del marco legal lingüístico a partir de 1986 y estado actual.
- Tema 57. Formación en lengua catalana (1): extensión del conocimiento del catalán, los cursos de catalán para adultos.
- Tema 58. Formación en lengua catalana (2): sistemas de autoaprendizaje, recursos en línea.
- Tema 59. La evaluación de lenguas. Especial referencia al Marco Europeo Común de Referencia (MECR)
- Tema 60. La evaluación de los conocimientos de catalán en las Illes Balears: niveles A2 y B1.
- Tema 61. La evaluación de los conocimientos de catalán en las Illes Balears: niveles B2 y C1.
- Tema 62. La evaluación de los conocimientos de catalán en las Illes Balears: niveles C2 y lenguaje administrativo.
- Tema 63. Acreditación de los niveles de catalán. Certificados, equivalencias y homologaciones.
- Tema 64. Los servicios lingüísticos. Definición y estructura. Competencias y funciones.
- Tema 65. El asesoramiento lingüístico (1): definición y alcance, obras básicas de referencia.
- Tema 66. El asesoramiento lingüístico (2): aplicación de las nuevas tecnologías al asesoramiento lingüístico.
- Tema 67. El asesoramiento lingüístico (3): la revisión de los textos orales, criterios de pronunciación en los registros formales.
- Tema 68. El asesoramiento lingüístico (4): la revisión de los textos escritos, criterios de corrección o de adecuación según la situación de uso.
- Tema 69. Los lenguajes de especialidad. Características que los definen. Los lenguajes de especialidad en el proceso de normalización lingüística.
- Tema 70. Definición y caracterización del lenguaje administrativo y jurídico catalán. Historia y situación actual del lenguaje administrativo catalán.
- Tema 71. El documento administrativo. Definición y función. Clasificación.
- Tema 72. Los libros de estilo. Definición, alcance y función. Referencia a los libros de estilo de las principales instituciones en el ámbito de la lengua catalana.
- Tema 73. *El Llibre d'Estil del Govern de les Illes Balears*.



Tema 74. Los documentos administrativos (comunicaciones). Estructura y redacción de la carta, la carta circular y el oficio.

Tema 75. Los documentos administrativos (de constancia). Estructura y redacción del certificado, la diligencia y el acta de sesión.

Tema 76. Los documentos administrativos (citas). Estructura y redacción de la cita y la convocatoria de sesión.

Tema 77. Los documentos administrativos (de juicio y de decisión). Estructura y redacción del informe, la propuesta de resolución y la resolución.

Tema 78. Los documentos administrativos (instrumentos convencionales). Estructura y redacción del convenio y del contrato.

Tema 79. Los documentos protocolarios. Estructura y redacción de la carta protocolaria y el saluda.

Tema 80. Los documentos protocolarios. Estructura y redacción de la invitación y el programa de actos.

Tema 81. La comunicación institucional (1): criterios generales de redacción de la convocatoria de prensa y la nota de prensa.

Tema 82. La comunicación institucional (2): recomendaciones de usos lingüísticos y redacción en la web y en las redes sociales.

Tema 83. Estructura y diseño de las normas articuladas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Especial referencia a las cuestiones tipográficas.

Tema 84. Las convenciones gráficas (1): los signos de puntuación y los tipos de letra.

Tema 85. Las convenciones gráficas (2): abreviaciones y mayúsculas y minúsculas.

Tema 86. El sexismo en el lenguaje. Posicionamiento de los principales organismos oficiales y de las instituciones académicas. Recomendaciones para un uso no sexista del lenguaje.

Tema 87. Conceptos básicos de traductología. Tipo de traducciones. Técnicas de traducción. La traducción en el proceso de normalización lingüística.

Tema 88. La traducción oficial y la interpretación jurada. Definición y características. Regulación.

Tema 89. La traducción automática. Sistemas de traducción automática. Ventajas y límites de la traducción automática.

Tema 90. Principios generales de la traducción. Principales criterios de traducción con especial referencia a la documentación jurídico-administrativa.

2.12. Cuerpo facultativo superior, escala de humanística y ciencias sociales, especialidad en empleo y mercado de trabajo

Tema 1. La política social y de empleo en la Unión Europea. Instituciones y organismos comunitarios actuantes en materia de empleo. La Estrategia Europea 2020. Objetivos y directrices.

Tema 2. Programa Nacional de Reformas de España: objetivos y ejes del Programa con contenidos en materia de empleo y formación.

Tema 3. Los fondos para la financiación de las políticas de empleo. Los fondos estructurales: objetivos. El Fondo Social Europeo: ámbito de aplicación y actividades subvencionables. La Unidad Administradora del Fondo Social Europeo (UAFSE): funciones.

Tema 4. El Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación. El Programa Operativo de las Illes Balears 2014-2020. El Programa Operativo de Empleo e Innovación Social.

Tema 5. La Iniciativa de Empleo Juvenil. El Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020.

Tema 6. El Real Decreto legislativo 3/2015, de 23 de octubre, por el cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Empleo y normativa de desarrollo.

Tema 7. Políticas activas de empleo: concepto y ámbitos de actuación. La Estrategia Española de Empleo. Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven 2013-2016. Programación y gestión de las políticas activas de empleo por las comunidades autónomas en el marco de la Estrategia Española de Empleo, con especial referencia a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 8. El Plan Anual de Política de Empleo. Ejes, acciones, medidas e indicadores.



Tema 9. El Ministerio de Empleo y Seguridad Social: estructura principal y competencias. Competencias de las comunidades autónomas en materia de trabajo, empleo y formación. Traspaso de estas competencias a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 10. Los servicios de empleo en España: orígenes y evolución. Situación actual. El Sistema Nacional de Empleo. El Servicio Público de Empleo Estatal. Carta de servicios. Los servicios públicos de empleo de las comunidades autónomas.

Tema 11. La Consejería de Trabajo, Comercio e Industria: estructura principal y competencias.. El Servei d'Ocupació de las Illes Balears (SOIB): normativa reguladora, organización, estructura y funciones.

Tema 12. Servicios a la ciudadanía prestados por los servicios públicos de empleo. Catálogo de servicios. Sistema de información de los servicios públicos de empleo autonómicos: estructura, características, funcionalidades y contenido. El SISPE (Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo).

Tema 13. Red EURES (*European Employment Services*). Base legal y objetivos de la red. Organización Europa-España comunidades autónomas. Grupos de trabajo y puentes de colaboración permanentes (PCP). Tu Primer Empleo EURES. El portal EURES.

Tema 14. Portales públicos de empleo: europeos, estatales y autonómicos. El portal del SOIB. Estructura e interrelación con otros portales. Información y servicios web de la demanda.

Tema 15. El Derecho del trabajo: características y principios constitucionales. Las fuentes del derecho del trabajo.

Tema 16. Las normas laborales internacionales. La Organización Internacional del Trabajo: principios, estructura y funciones. Convenios, recomendaciones y resoluciones.

Tema 17. El contrato de trabajo: concepto y elementos. Clases de contratos.

Tema 18. Modalidades de contratación. Temporal causal: obra o servicio determinado, eventuales e interinos. Los contratos formativos, para la formación, en prácticas y de inserción. Otras modalidades de contratación temporal. La contratación indefinida.

Tema 19. La extinción de la relación de trabajo. Concepto. Clasificación y tipología. La extinción por voluntad conjunta de las partes. Desaparición e incapacidad de una de las partes. La extinción por decisión unilateral del trabajador; dimisión y resolución causal.

Tema 20. El despido. Concepto y clases. El despido disciplinario: causas, procedimiento y efectos. El despido objetivo. Causas, procedimiento y efectos. El despido por reducción de personal, causas empresariales y fuerza mayor, el procedimiento de regulación de empleo, intervención de los representantes de los trabajadores, el expediente administrativo de autorización.

Tema 21. Derechos y deberes de los trabajadores. La negociación colectiva. Conflictos colectivos: huelga y cierre patronal.

Tema 22. El convenio colectivo: contenido y estructura. Intervención de la Administración en el proceso de negociación colectiva. Diferencias entre conciliación, mediación y arbitraje. El sistema extrajudicial de resolución de conflictos en las Illes Balears (TAMIB).

Tema 23. Estado social y protección ante los riesgos sociales. El modelo constitucional de Seguridad Social. Estructura y composición actual del Sistema español de Seguridad Social. Régimen general y regímenes especiales.

Tema 24. El Texto Refundido de la Ley de la Seguridad Social. Estructura y contenido. Campo de aplicación.

Tema 25. Acción protectora. Contenido y clasificación de las prestaciones. Incompatibilidades. Concepto de accidente de trabajo y enfermedad profesional. Asistencia sanitaria.

Tema 26. La protección por desempleo (I). Concepto y clases. Campo de aplicación. Acción protectora. Especial consideración a la situación legal de desempleo y formas de acreditación.

Tema 27. La protección por desempleo (II). Nivel contributivo y asistencial. Beneficiarios, requisitos para el nacimiento del derecho. Duración, cuantía, recaudación y extinción del derecho. Incompatibilidades.

Tema 28. El proceso laboral ordinario: capacidad y legitimación procesal. Representación y defensa procesal. Demanda, conciliación y juicio. Sentencia. Recursos. Otras modalidades procesales.

Tema 29. Infracciones y sanciones en materia de Seguridad Social: concepto, infracciones de los empresarios y trabajadores, beneficiarios y solicitantes de prestaciones. Infracciones en materia de empleo. Infracciones en materia de extranjería. Vinculación de las políticas activas y pasivas. Empleo irregular.



Tema 30. Normas generales sobre sanciones. Reincidencia. Sanciones a los trabajadores, solicitantes y beneficiarios en materia de empleo y Seguridad Social. Atribución de competencias sancionadoras después de la STC 104/2013, de 25 de abril.

Tema 31. El trabajo de los extranjeros en España. Concepto. Derechos y libertades de los extranjeros. Régimen jurídico: entrada y salida del territorio español, situaciones de los extranjeros; permiso de trabajo y regímenes especiales. Libre circulación de trabajadores de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo.

Tema 32. Estadísticas oficiales de empleo en España y en las Illes Balears. Características generales, censos y padrones. Encuestas de población. Orígenes de datos: EUROSTAT, INE, IBESTAT. La información estadística sobre el mercado de trabajo, fuentes y técnicas de análisis. Tratamiento de la información laboral. Indicadores económicos y tasas del mercado de trabajo. IPC y tasa de inflación. Estadísticas del mercado de trabajo y de las relaciones laborales, de empleo y de salarios.

Tema 33. El mercado de trabajo en España y en las Illes Balears. Evolución del empleo. Los sectores económicos. Población ocupada, población asalariada, trabajo autónomo. Rasgos y características principales de la población desocupada.

Tema 34. Colectivos con especiales dificultades para el acceso al empleo en las Illes Balears: descripción y tipología. Evolución y situación actual.

Tema 35. El tejido empresarial en las Illes Balears. Características y presencia en el territorio. La iniciativa empresarial. La empresa y su entorno: la responsabilidad social de la empresa.

Tema 36. Los sistemas de prospección del mercado laboral: funciones y metodologías de prospección. El Observatori del Treball de les Illes Balears.

Tema 37. La investigación social: diseño e hipótesis. Medir en una investigación: dimensiones, variables, indicadores, índices y escalas. Proyecto y procesos en la investigación. La encuesta como instrumento de investigación social: concepto y fases. El cuestionario: tipo de preguntas. Organización del cuestionario. Los grupos de discusión: concepto, diseño, formación del grupo y funcionamiento. Análisis e interpretación del discurso del grupo.

Tema 38. La muestra: teoría y aplicación. Tamaño de la muestra. El nivel de confianza. Tipo de muestreo y métodos de selección de la muestra. Su utilización en el ámbito del mercado de trabajo. Sistemas de análisis de datos: análisis cualitativo y análisis cuantitativo.

Tema 39. Evaluación de programas de empleo definición y modelos. Métodos, técnicas e instrumentos. Características, funciones y dimensiones de evaluación en los programas de empleo.

Tema 40. Las políticas de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears para el fomento del empleo y de la contratación. Tipología de ayudas e incentivos. Definición y objetivos, beneficiarios y requisitos. Procedimiento. Normativa reguladora. El Pacto por la Competitividad, el Empleo de Calidad y el Progreso Social de las Illes Balears. El Plan de Empleo de las Illes Balears.

Tema 41. Fomento del empleo para colectivos con especiales dificultades de inserción. Centros especiales de empleo: características definitorias, normativa estatal y autonómica de referencia. La Renta Activa de Inserción: objetivos. Beneficiarios y requisitos. Procedimientos y normativa de referencia

Tema 42. Políticas públicas de empleo para la inmigración. Los servicios públicos en la regularización laboral de la inmigración. Catálogo de empleos de difícil cobertura. Contingentes, permisos de trabajo y residencia. Certificado de insuficiencia de demandantes de empleo adecuados y disponibles para aceptar la oferta. Normativa de referencia

Tema 43. Las políticas de igualdad de género en el ámbito del empleo de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Consideraciones sobre el empleo y el colectivo de mujeres en el marco de la Concertación Social. Servicios de formación y empleo en la IB Dona. Participación del IB Dona en las iniciativas comunitarias: proyectos vigentes. Medidas de apoyo y de fomento del empleo de las mujeres.

Tema 44. El Marco Europeo de Cualificaciones para el Aprendizaje Permanente. Sistema Europeo de Créditos para la Educación y la Formación Profesional. El reconocimiento de los certificados de profesionalidad en la Unión Europea.

Tema 45. La Formación Profesional (I). Formación profesional en el ámbito del sistema educativo: estructura de la formación profesional básica, la formación profesional de grado medio y de grado superior. Requisitos de acceso y convalidaciones con el sistema de formación profesional para el empleo. Centros de formación profesional de las Illes Balears.

Tema 46. La Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y la Formación Profesional. La formación profesional para el empleo. Programa Nacional de Formación Profesional. El Consejo General de Formación Profesional: Estructura y competencias.

Tema 47. El Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional: finalidad, funciones, principios básicos, instrumentos y acciones.



Instituto Nacional de Cualificaciones Profesionales: funciones y estructura. Institut de les Qualificacions de les Illes Balears (IQPIB). Títulos y Certificados de Profesionalidad

Tema 48. La Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la cual se regula el sistema de formación profesional para el empleo dentro del ámbito laboral.

Tema 49. El Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el cual se regulan los certificados de profesionalidad.

Tema 50. La Orden ESS/1897/2013, de 18 de enero, por la cual se desarrolla el Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

Tema 51. El Real Decreto 1529/2012, de 8 de noviembre, por el que se desarrolla el contrato de formación y el aprendizaje y se establecen las bases de la formación profesional dual.

Tema 52. Los centros de referencia nacional. Los centros integrados de formación profesional.

Tema 53. El reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por la experiencia profesional. Acreditación de centros de formación profesional para el empleo.

Tema 54. Programas de experiencias mixtas de empleo y formación en las Illes Balears: definición conceptual, funciones, tipología, beneficiarios e instrumentos de coordinación. Normativa reguladora

Tema 55. Programas de desarrollo Local de las Illes Balears. Iniciativas de desarrollo local en el SOIB. Programas e instrumentos: Estructura organizativa, funciones, tipología de ayudas. Normativa reguladora. Los agentes de desarrollo local.

Tema 56. La orientación laboral: principios, fundamentos y necesidad. Origen y evolución, definición y dimensiones. Áreas y fases de intervención. Ámbito y destinatarios. La orientación laboral en el SOIB.

Tema 57. Procesos de acompañamiento a la inserción. Colectivos especiales.

Tema 58. Fases del proceso de orientación: captación y acceso al servicio, acogida, recogida de información, intervención y finalización del proceso.

Tema 59. Itinerarios personalizados de inserción como marco de gestión de las políticas activas de empleo. Concepto de itinerario. Destinatarios. Fases

Tema 60. La Orientación para el desarrollo profesional a lo largo de la vida. Madurez vocacional y autoconocimiento. Proceso de toma de decisiones en la elección de estudios y profesiones. La orientación laboral en el proceso de mejora y mantenimiento del puesto de trabajo

Tema 61. Factores de empleabilidad en los procesos de orientación laboral. Factores estructurales, personales, competenciales y psicosociales

Tema 62. El profesional de la inserción laboral y la orientación: perfil profesional, competencias y carácter multidisciplinar. Rol en los sistemas de orientación. Áreas de intervención.

Tema 63. Estrategias para la búsqueda activa de empleo: Análisis del mercado de trabajo. Definición del objetivo profesional. Valoración de las técnicas de búsqueda activa de empleo Estrategias para mejora de la empleabilidad.

Tema 64. Técnicas de investigación activa de empleo (I): Autoconocimiento personal. Aptitudes, capacidades, y destrezas. Características de la personalidad que influyen en el empleo. Autoconocimiento profesional. Preferencias e intereses profesionales. El currículum vitae. Utilidades en la búsqueda de empleo. Estructura, tipos, aspectos formales. La carta de presentación. Objetivos y estructura

Tema 65. Técnicas de búsqueda activa de empleo (II). La entrevista de selección: finalidad y tipo. Fases de la entrevista de selección, estrategias para el abordaje e instrumentos. El marketing personal y la autocandidatura

Tema 66. Técnicas de búsqueda activa de empleo (III). La red de contactos. Definición, organización, gestión y mantenimiento. Internet como herramienta de búsqueda de empleo: Las bolsas de empleo en red, portales de empleo y otros servicios. Los medios de comunicación como vía de búsqueda de empleo: Tipo, métodos y técnicas de análisis de anuncio en prensa.

Tema 67. La orientación profesional para la igualdad de oportunidades. Colectivos preferentes de los programas de orientación e inserción laboral. Actuaciones y programas específicos

Tema 68. La intermediación laboral: definición, conceptos fundamentales, objetivos, elementos que intervienen. Procesos y estrategias de intermediación laboral. La intermediación laboral en el SOIB: modelo, funciones, programas e iniciativas que desarrolla.



Tema 69. Agentes de intermediación en el mercado de trabajo. Los servicios públicos de empleo. Las agencias de colocación, definición y competencias. Las empresas de trabajo temporal: regulación y características. Los consultores de selección de recursos humanos. Otros agentes: características básicas y ventajas.

Tema 70. La demanda. Inscripción, concepto y tipología. Situación administrativa de la demanda: causas y acciones asociadas. Información de la demanda: datos personales y profesionales. Gestión de la demanda. Definición de demandante y de demanda. Inscripción, concepto y tipología.

Tema 71. Empleo: concepto y clasificación de los empleos. Cualificación y clasificación profesional. Derechos y obligaciones del demandante de empleo. Normativa de referencia. Demandantes de empleo: clasificación por colectivos.

Tema 72. La empresa: definición, estructura, organización y tipología. Noción de empresa y empresario. Evolución y situación actual de la empresa. Especial referencia a las empresas de las Illes Balears. Formas jurídicas de empresa.

Tema 73. Creación de empresas. Proceso de creación de empresas. Herramientas para determinar la oportunidad de negocio: plan de viabilidad, plan de negocio, estudio de mercado. La empresa de nueva creación: factores de riesgo.

Tema 74. El emprendimiento. La Ley 14/2013, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización. La Ley 2/2012, de 4 de abril, de Apoyo a los Emprendedores y a las Emprendedoras y a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa. Normativa de desarrollo.

Tema 75. La economía social: cooperativas y sociedades laborales. Programa de Fomento e Impulso de la Economía Social de las Illes Balears.

Tema 76. El trabajo por cuenta ajena: características de la persona emprendedora. Nuevas formas de trabajo autónomo: falso autónomo, autónomo dependiente y autónomo semipúblico. Instrumentos de apoyo y asesoramiento a la creación de empleo autónomo. Ayudas económicas a la constitución de empleo autónomo y a la contratación del primer trabajador.

Tema 77. La Ley 20/2007, de 11 de julio, del Estatuto del Trabajador Autónomo y normativa de desarrollo.

Tema 78. Definición de la oferta de empleo: análisis y descripción de puestos de trabajo como base del proceso de gestión de ofertas. Concepto de perfil del puesto o profesiograma. Elaboración del perfil: modelos, técnicas y herramientas de recogida de información. Ventajas e inconvenientes. Entrevista presencial de recogida de información del puesto con la empresa ofertante.

Tema 79. Gestión de la oferta de empleo: conceptos, tipo y elementos de la oferta. Fases de la gestión de la oferta de empleo: captación, registro, emparejamiento de la oferta y la demanda, selección de candidatos y comunicación al ofertante. El papel del gestor de ofertas.

Tema 80. La comunicación de la contratación laboral a los servicios públicos de empleo: sujetos que intervienen, procedimientos y contenidos, obligaciones de los servicios públicos de empleo. Comunicación de la contratación laboral a través de medios telemáticos.

Tema 81. La responsabilidad social empresarial. Concepto y características. La Estrategia Española.

Tema 82. Estrés laboral y violencia en el trabajo. El acoso psicológico en el trabajo (*mobbing*): mecanismos de prevención e intervención. El síndrome de estar quemado (*burn-out*): definición, fases del proceso, consecuencias. El acoso sexual y el acoso por razón de sexo.

Tema 83. El programa EVADES: la evaluación de los servicios públicos de empleo.

Tema 84. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral Contra la Violencia de Género. Ley 11/2016, de 28 de julio, de Igualdad de Mujeres y Hombres.

Tema 85. El convenio colectivo. Naturaleza jurídica. Régimen jurídico de los convenios colectivos. Contenido y estructura. Partes del convenio. Procedimiento de elaboración. Contenido y límites. Duración, aplicación e interpretación.

Tema 86. Régimen jurídico de las subvenciones públicas (I): normativa nacional y autonómica aplicable. Bases reguladoras y convocatoria. Procedimiento de concesión. Obligaciones de los beneficiarios. Justificación de las subvenciones.

Tema 87. Régimen jurídico de las subvenciones públicas (II): el reconocimiento de la obligación y el pago de las subvenciones. Reintegro y control.

Tema 88. Régimen jurídico de las subvenciones públicas (III): Bases reguladoras de las subvenciones del SOIB y de la Consejería de Trabajo.

Tema 89. La Cartera común de Servicios del Sistema Nacional de Empleo: Real Decreto 7/2015, de 16 de enero.



Tema 90. La calidad en los servicios públicos. La Agencia de Evaluación y Calidad: objetivos y competencias. Las cartas de servicios. Marco Común de Evaluación y la autoevaluación de las organizaciones públicas. El modelo EFQM de Excelencia para las administraciones.

2.13. Cuerpo facultativo técnico, escala de ingeniería técnica, especialidad ingeniería técnica forestal

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 París. 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.

2.14. Cuerpo facultativo técnico, escala de arquitectura técnica

Tema 1. La organización administrativa del urbanismo. Competencias de la Administración del Estado, de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, del Consell de Mallorca y de la Administración local.

Tema 2. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (I). Principios generales. Competencias administrativas. Convenios urbanísticos. Estructura de la Ley.

Tema 3. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (II). Clasificación del suelo. Derechos y deberes en el suelo urbano y urbanizable.

Tema 4. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (III). Planeamiento urbanístico.

Tema 5. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (IV). Gestión y ejecución del planeamiento.

Tema 6. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (V). Ejercicio de las facultades de uso y edificación del suelo. Expropiación forzosa por razón de urbanismo.

Tema 7. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (VI). Disciplina urbanística.

Tema 8. La Ley 2/2014, de Ordenación y Uso del Suelo (VII). Las infracciones urbanísticas y las sanciones.

Tema 9. El Real Decreto Legislativo 87/2015, de 30 de octubre. Texto Refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana.

Tema 10. La Ley 6/1999, de 3 de abril, de las Directrices de Ordenación Territorial de las Illes Balears y de medidas tributarias.





Tema 11. Ley 6/1997, de 8 de julio, del Suelo Rústico de la CAIB.

Tema 12. Teorías sobre el valor. El valor de los bienes y derechos: clases. El precio. Relación entre valor y precio. Influencia de la evolución histórica de las facultades urbanísticas del derecho de propiedad en el valor de los bienes inmuebles.

Tema 13. Principios y criterios de valoración de los bienes inmuebles. Sistemas de valoración. Métodos de valoración. Comparación con el mercado: componentes del valor a precios de mercado (en venta y alquiler). Estudios del mercado inmobiliario: aplicaciones.

Tema 14. Coste de reposición o reemplazo: coste actual. La depreciación de los bienes inmuebles: clases. Rentabilidad de los inmuebles urbanos. Rendimiento y gastos. Actualización de rendimientos (rentas) presentes y futuras. Influencia de la legislación sobre arrendamientos urbanos y de las limitaciones administrativas de la rentabilidad en el valor de los inmuebles.

Tema 15. Valor de las construcciones. Valoración analítica y valoración sintética. Procedimiento de medición. Valor unitario. Valor intrínseco o de coste y coste de reposición. Depreciaciones.

Tema 16. La intervención administrativa en la actividad de edificación y uso del suelo y de las construcciones. La inspección urbanística de obras. Infracciones urbanísticas.

Tema 17. Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de Instalación, Acceso y Ejercicio de Actividades en las Illes Balears.

Tema 18. Conservación del paisaje y defensa de la naturaleza. Protección de las áreas naturales de interés especial. Legislación específica de la CAIB para la protección del medio natural.

Tema 19. La Ley 12/1998, de 21 de diciembre, del Patrimonio Histórico de las Illes Balears.

Tema 20. La normativa técnica sobre edificación. Competencias normativas a nivel estatal, autonómico y local. Normas de cumplimiento obligado.

Tema 21. Código Técnico de Edificación (CTE) (I). Disposiciones generales. Condiciones técnicas y administrativas. Exigencias básicas. Contenido del proyecto. Documentación del seguimiento de la obra.

Tema 22. Código Técnico de Edificación (CTE) (II). DB SI – Seguridad en caso de incendio.

Tema 23. Código Técnico de Edificación (CTE) (III). DB SUA – Seguridad de utilización y accesibilidad.

Tema 24. Código Técnico de Edificación (CTE) (IV). DB HS – Salubridad.

Tema 25. Código Técnico de Edificación (CTE) (V). DB HE – Ahorro de energía.

Tema 26. Código Técnico de Edificación (CTE) (VI). DB HR – Protección frente a los ruidos.

Tema 27. Ley de Ordenación de la Edificación (LOE)

Tema 28. El Real Decreto 105/2008. Producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. La gestión medioambiental. Normativa: gestión desde la fase de proyecto y en fase de ejecución de obra. Buenas prácticas de los actores del proceso. El estudio y el plan de gestión de residuos en las obras de construcción y demolición.

Tema 29. Ley de Costas. La servidumbre de paso, de protección y la zona de influencia y su incidencia en los diferentes tipos de suelo.

Tema 30. Accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas. Normativa vigente.

Tema 31. Informe de Evaluación de los Edificios (IAI). Normativa. Contenido. Tramitación administrativa.

Tema 32. La certificación energética de edificios. Normativa de aplicación.

Tema 33. Derribo de obras y edificaciones. Apuntalamientos. Tipología. Control y seguridad de estas obras.

Tema 34. La metodología de restauración arquitectónica: toma de datos, ensayos previos, diagnóstico e intervención. Contenido de los proyectos de restauración. Trabajos previos a la restauración: apuntalamientos, excavaciones, apuntalamientos y medios auxiliares en edificios históricos. Incidencia de la arqueología y otras disciplinas. El control de la calidad en obras de restauración.

Tema 35. Acondicionamiento del terreno. Excavaciones a cielo abierto, vaciados y desmontes. Excavaciones en pozos, zanjas y apuntalamientos. Procesos y condiciones de ejecución. Tipos de apuntalamientos. Rellenos: tipos y sistemas de compactación. Mejora o





refuerzo del terreno. Medidas de seguridad durante la ejecución de los trabajos. Criterios de medición y valoración.

Tema 36. Cimientos. Tipología. Estudio geotécnico, presión admisible sobre el terreno. Zanjas y pozos para cimientos. Mediciones y valoración. Control de ejecución y de calidad.

Tema 37. Rehabilitación de estructuras de hormigón armado. Patologías. Sistemas de reparación y rehabilitación.

Tema 38. Rehabilitación de estructuras de madera. Patologías. Sistemas de reparación y rehabilitación.

Tema 39. Rehabilitación de estructuras metálicas. Patologías. Sistemas de reparación y rehabilitación.

Tema 40. Cubiertas. Tipología. Prescripciones técnicas. Patología y reparación. Control de ejecución y control de calidad. Mantenimiento.

Tema 41. Fachadas y cierres en edificios históricos. Tipo. Patologías y su reconocimiento a los apoyos de piedra y revestimientos. Patologías y su reconocimiento a las carpinterías. Procedimientos de restauración. Criterios de medición y valoración.

Tema 42. Estructuras de hormigón armado. Tipología. Normativa de aplicación Real Decreto 1247/2008 EHE-08. Control de calidad de los materiales que intervienen. Cálculo de ensayos de hormigón y acero, según la EHE-08. Control de ejecución de este tipo de estructuras. Pruebas de servicio.

Tema 43. Estructuras metálicas. Tipología. Control de ejecución y control de calidad.

Tema 44. Estructuras de madera. Tipología. Control de ejecución y control de calidad.

Tema 45. Las humedades en la edificación. Definiciones y tipología. Análisis del fenómeno, causas y efectos: humedades por filtración, por absorción y por condensación. Medidas preventivas para su reparación y tratamiento.

Tema 46. Instalación eléctrica en la edificación. Elementos de una instalación. Circuitos de distribución y de viviendas. Normas de seguridad de las instalaciones. Medición y valoración. Control de ejecución.

Tema 47. Instalaciones de suministro de agua para consumo. Criterios sanitarios según la normativa vigente. Elementos de una instalación. Tipo de cañerías. Medición y valoración. Control de ejecución.

Tema 48. Instalaciones de calefacción y climatización. Tipologías. Elementos de una instalación. Control de ejecución. Mantenimiento.

Tema 49. Instalaciones de gas natural y ciudad. Elementos de una instalación. Medición y valoración. Control de ejecución. Mantenimiento.

Tema 50. Instalaciones con energías alternativas. Tipologías. Comparativa con ventajas e inconvenientes. Mantenimiento.

Tema 51. Arquitectura bioclimática. Conceptos básicos. Sistemas constructivos y materiales.

Tema 52. Los contratos del sector público (I): ámbito subjetivo y objetivo del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público. Delimitación de los tipos contractuales. Contratos sujetos a una regulación armonizada. Contratos administrativos y contratos privados. Órganos competentes en materia de contratación. Requisitos para contratar con la Administración: capacidad, solvencia y prohibiciones para contratar.

Tema 53. Los contratos del sector público (II): preparación de los contratos. Los pliegos. Tramitación de expedientes. Garantías. Precio y valor estimado.

Tema 54. Los contratos del sector público (III): procedimientos de adjudicación. Los contratos menores. Criterios de selección del adjudicatario. Prerogativas de la Administración en los contratos administrativos. Modificación de los contratos. Pago del precio. Cumplimiento y resolución de los contratos administrativos.

Tema 55. Los contratos del sector público (IV): el contrato de obras. Normas especiales de preparación, ejecución, modificación y resolución. La contratación de proyectos y direcciones de obra. Ejecución técnica: supervisión, documentos y contenidos exigibles del proyecto. Actas, recepción e incidencias.

Tema 56. Los contratos de arrendamiento de obra y de servicios: naturaleza, elementos y contenido. Responsabilidades civiles del propietario, del constructor, del arquitecto y del arquitecto técnico. Prescripción de responsabilidades.

Tema 57. El control de calidad en las obras de edificación. Aspectos generales. Normativa. Programas de control. Certificados de conformidad y distintivos de calidad. Controles obligatorios, metodología.





Tema 58. Legislación de prevención de riesgos en la construcción. Aspectos generales. Evaluación de riesgos. El Estudio de seguridad y salud, contenido y obligatoriedad. Tramitación de la documentación de seguridad y salud, antes y durante la obra.

Tema 59. Las medidas de seguridad y salud en la fase de obra: implantación de la obra, protecciones colectivas, protecciones individuales, señalización, reuniones y formación. Actas de seguridad.

Tema 60. Las viviendas de protección oficial. Normativa vigente. Normas de diseño y calidad. Control de la Administración. Régimen de descalificaciones y régimen sancionador.

Tema 61. La Ley 8/2012, de 19 de julio, del Turismo de las Illes Balears.

Tema 62. La ejecución de una obra. Documentación de seguimiento de la obra de la dirección facultativa y la coordinación de seguridad. Controles de ejecución de la obra.

Tema 63. Organización de una obra. Plan de una obra. Diagrama de Gantt. Sistema PERT, tiempo y probabilidad del cumplimiento de las previsiones. Sistema PERT-costes. Ejecución de una obra. Régimen económico y actualización de costes mediante índices, coeficientes y la aplicación del régimen de revisión de precios.

Tema 64. Documentación de los trabajos o actuaciones de mantenimiento de los edificios. El Libro del Edificio. Elementos constructivos del edificio: las recomendaciones de uso, mantenimiento y conservación. Periodicidad, revisiones y comprobaciones de las operaciones realizadas. Análisis de la vida útil de las instalaciones: sustituciones, reposiciones. El coste de la conservación.

Tema 65. Habitabilidad. Cédulas. Niveles mínimos de habitabilidad. Inspecciones.

Tema 66. Arquitectura tradicional de las Illes Balears. Sistemas y elementos constructivos. Patologías.

2.15. Cuerpo facultativo técnico, escala de ingeniería técnica, especialidad ingeniería técnica industrial

Tema 1. Sector eléctrico. Actividades de generación, transporte, distribución, comercialización y servicios de recarga energética. Peculiaridades de las Illes Balears. Antecedentes de la liberalización del sector eléctrico. Principios generales, competencias administrativas, principio de sostenibilidad económica y financiera del sistema, actividades reguladas y liberalizadas, ingresos y costes, régimen sancionador. El papel de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

Tema 2. Las energías renovables y su industria de fabricación: energías de generación eléctrica, de aprovechamiento térmico y biocarburantes. Tecnologías energéticas. Políticas y actuaciones en las Illes Balears.

Tema 3. Medio ambiente industrial: prevención y control integrado de la contaminación (IPCC); Autorización Ambiental Integrada (AAI); guías de mejores técnicas disponibles (MTD); inspección ambiental.

Tema 4. Régimen especial energético de las Illes Balears y el resto de sistemas extrapeninsulares, legislación, problemática, procedimientos, consecuencias y costes que se producen. El Plan Director Sectorial Energético de las Illes Balears. Consejo Asesor de la Energía de las Illes Balears, composición, funciones, dependencia jerárquica.

Tema 5. Ordenación de emergencias y autoprotección en las Illes Balears.

Tema 6. Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria: modificaciones estructura, contenido, ámbito de aplicación, diseño de la seguridad industrial y procedimiento sancionador.

Tema 7. Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de Instalación, Acceso y Ejercicio de Actividades en las Illes Balears, y Ley 7/1999, de 8 de abril, de atribución de competencias en los consejos insulares en materia de actividades y Decretos relacionados. Registro Autonómico de Actividades, Decreto 41/2011, de 29 de abril, regulador de los servicios de admisión y control de ambiente interno. Procedimiento y legislación aplicable a las IPPC, instalaciones afectadas.

Tema 8. Normativa aplicable y procedimiento de autenticación de los metales preciosos. Ley 17/1985, de 1 de julio, sobre objetos fabricados con metales preciosos y normativa de desarrollo.

Tema 9. Código Técnico de la Edificación. Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo: estructura, competencias, contenido, relación con los reglamentos de seguridad industrial. Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación: visión general e implicación competencial.

Tema 10. Documento técnico CTE: DB-HS4, DB-HE4, evolución reglamentaria, estructura, principales condicionantes.



Tema 11. Régimen de acceso a actividades industriales: Real Decreto 560/2010 por el cual se modifican varias normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009 sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009 de modificación de varias leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

Tema 12. Norma Básica de la Edificación en cuanto a protección contra incendios CTE-DB-SI, evolución reglamentaria, estructura, principales condicionantes. Documento básico de seguridad de utilización y accesibilidad CTE-DB-SUA.

Tema 13. Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales: situación actual, modificaciones que lo afectan, estructura de la prevención, y Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el cual se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción: modificaciones, estructura y contenidos.

Tema 14. Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el cual se establecen los criterios higiénicos y sanitarios para la prevención y control de la legionelosis: contenido, estructura y principales prescripciones. Normativa autonómica y de aplicación.

Tema 15. Ley 24/2013, del Sector Eléctrico (I). La ordenación del suministro, principio de sostenibilidad económica y financiera del sistema y la producción de energía eléctrica.

Tema 16. Ley 24/2013, del Sector Eléctrico (II). La actividad de transporte, distribución y suministro de energía eléctrica.

Tema 17. Ley 22/2011 de Residuos y Suelos Contaminados.

Tema 18. Agentes de la seguridad industrial, definiciones, Marco competencial. Sistemas de inspección de las instalaciones de seguridad industrial.

Tema 19. El transporte y la distribución del gas natural: normativa básica, actuantes en el sistema, peculiaridades de las Illes Balears.

Tema 20. Procedimientos de inspección dentro del Marco de la Ley de Industria. Acreditación de los organismos de control por parte de la Entidad Nacional de Acreditación: conceptos generales y cuestiones procedimentales de inspección de seguridad industrial en las Illes Balears: objetivos y resultados.

Tema 21. El procedimiento de la expropiación forzosa. Ley 16/1954: procedimientos aplicables a las instalaciones de transporte y distribución energético, procedimiento y condiciones.

Tema 22. El procedimiento básico de la certificación energética de los edificios, Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, nuevos y existentes, fases que se han producido y directivas europeas desencadenantes de estos procedimientos.

Tema 23. Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado: principales características, procedimientos y afecciones en la normativa autonómica.

Tema 24. Procedimientos de tramitación administrativa para las pequeñas instalaciones generadoras de energía, a partir de fuentes renovables, cogeneración y residuos, en régimen de autoconsumo, esquemas de funcionamiento, viabilidad económica y tipo de modalidades existentes.

Tema 25. Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, que traspone la directiva europea de 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2012, relativa a eficiencia energética, con referencia a las auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos, así como la promoción de la eficiencia en el suministro de la energía.

Tema 26. Real Decreto 2200/1995 (I), definición de la infraestructura para la calidad y la seguridad. Organismos de normalización, cometido y actividades que se deben desarrollar. Entidades de acreditación, cometido y actividades que se deben desarrollar.

Tema 27. Real Decreto 2200/1995 (II), laboratorios de ensayo o de calibración, requisitos técnicos exigidos para el funcionamiento de los organismos de control y de los verificadores medioambientales.

Tema 28. Fondos estructurales europeos, el Fondo de Cohesión, estructura, procedimientos, derecho a percibirlos, diferencias entre regiones.

Tema 29. Procedimiento de subvenciones, legislación nacional, Ley 38/2003 de 17 de noviembre, legislación autonómica, Decreto Legislativo 2/2005, de 28 de diciembre, por el cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Subvenciones y otras disposiciones que le afecten.

Tema 30. El Registro Integrado Industrial. Régimen de acceso a actividades industriales.

Tema 31. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto. Ámbito de aplicación. Instrucciones



técnicas complementarias: aspectos básicos. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Locales de pública concurrencia y con riesgos de incendio y explosión, instalaciones eléctricas de baja tensión. Instalaciones en viviendas, instalaciones de enlace, acometidas.

Tema 32. Guía técnica. Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, por el cual se aprueba una nueva Instrucción técnica complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con finalidades especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras Instrucciones Técnicas complementarias.

Tema 33. Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el cual se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Tema 34. Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el cual se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

Tema 35. Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el cual se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas complementarias ITC-RAT 01 a 23.

Tema 36. Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el cual se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas. Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 01: refinerías. Real Decreto 1562/1998, de 17 de julio, por el cual se modifica la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 02: parques de almacenaje de líquidos petrolíferos.

Tema 37. Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre, por el cual se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por Real Decreto 2885/1994, de 20 de octubre, y las Instrucciones Técnicas complementarias MI-IP 03, aprobada por Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP 04, aprobada por Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre.

Tema 38. Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el cual se aprueba la Instrucción Técnica complementaria MI-IP 05. Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por el cual se aprueba la Instrucción Técnica complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenaje de productos petrolíferos líquidos».

Tema 39. Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 en 11. Directiva 2009/142/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los aparatos de gas.

Tema 40. Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el cual se aprueba la Instrucción técnica complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre. Directiva 2014/33/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los estados miembros en materia de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.

Tema 41. Reales Decretos 836/2003 y 837/2003, de 27 de junio, que aprueban las nuevas instrucciones técnicas complementarias MIE-AEM-2 (grúas torre) y MIE-AEM-4 (grúas autopropulsadas).

Tema 42. Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento de equipos de presión y sus instrucciones técnicas complementarias. Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, por el cual se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos de presión.

Tema 43. Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos de presión transportables. Directiva 2014/29/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los estados miembros en materia de comercialización de los recipientes de presión simples.

Tema 44. Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el cual se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.

Tema 45. Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales.

Tema 46. Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), modificado por el Real Decreto 249/2010, de 5 de marzo y por el Real Decreto 238/2013, de 5 de abril.

Tema 47. Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el cual se aprueban el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 49. Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el cual se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.



Tema 50. Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el cual se aprueba el Reglamento de Almacenaje de Productos Químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 51. Real Decreto 1457/1986, sobre Talleres de Reparación de Automóviles y disposiciones legales posteriores que lo complementan, modificado por el Real Decreto 455/2010, de 16 de abril.

Tema 52. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el cual se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los cuales intervengan sustancias peligrosas. Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre, por el cual se aprueba la Directriz Básica de Protección Civil para el Control y Planificación ante el Riesgo de Accidentes Graves en la cual intervienen sustancias peligrosas. Órganos competentes de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, a efectos de la aplicación de medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los cuales intervengan sustancias peligrosas.

Tema 53. Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre por el cual se regulan las actividades de transporte, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Tema 54. Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico.

Tema 55. Real Decreto 2042/1994, de 14 de octubre, y sus modificaciones por el cual se regula la Inspección Técnica de Vehículos. Real Decreto 224/2008, de 15 de febrero, sobre normas generales de instalación y funcionamiento de las estaciones de ITV.

Tema 56. Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por el cual se regulan los procedimientos de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas, así como de sistemas, partes y piezas de estos vehículos. Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el cual se regula la tramitación de las reformas de vehículos.

Tema 57. Real Decreto 1247/1995, de 14 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento de Vehículos Históricos. Situación de los vehículos históricos en las Illes Balears.

Tema 58. Legislación europea en materia de seguridad de los productos industriales: el nuevo enfoque, el enfoque global y el nuevo marco legal. Vigilancia de mercado en la seguridad de los productos industriales: competencias de la Administración General del Estado y de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 59. Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la cual se modifica la Directiva 95/16/CE. Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el cual se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

Tema 60. Reglamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el cual se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo.

Tema 61. Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el cual se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia enfrente del fuego.

Tema 62. Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 35/2008, de 18 de enero, por el cual se modifica el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas aprobado por Real Decreto 1836/1999. Real Decreto 177/2015, de 13 de marzo, modifica el Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas.

Tema 63. Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con finalidades de diagnóstico médico encapsuladas de alta actividad y fuentes huérfanas. Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el cual se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001.

Tema 64. Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de metrología. Real Decreto 584/2006, de 12 de mayo, por el cual se determina la estructura, composición y funcionamiento del Consejo Superior de Metrología.

Tema 65. Reglamento por el cual se regula el control metrológico del Estado sobre instrumentos de medida. Control metrológico del Estado y organismos notificados, de control metrológico y autorizados de verificación metrológica.

Tema 66. Reglamento por el cual se regula el control metrológico del Estado sobre instrumentos de medida. Requisitos de los instrumentos de medida sometidos a control metrológico.

2.16. Cuerpo facultativo técnico, escala de prevención de riesgos laborales





Tema 1. Marco normativo de la prevención de riesgos laborales en España: antecedentes y normativa actual. Estrategia de seguridad y salud de las Illes Balears 2016-2020.

Tema 2. Instituciones básicas en prevención de riesgos laborales: organismos técnicos competentes de las comunidades autónomas, Inspección de Trabajo y Seguridad Social, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, Agencia Europea de Seguridad y Salud Laboral.

Tema 3. Aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales a colectivos especialmente sensibles, maternidad, menores. Adaptación del puesto de trabajo por motivos de salud. La coordinación entre las diferentes disciplinas preventivas en colectivos específicos: trabajadores autónomos y trabajadores de empresas de trabajo temporal.

Tema 4. Aplicación de la Ley de Prevención a las administraciones públicas.

Tema 5. Modalidades de organización preventiva. Tipo, funciones, medios técnicos y humanos. Auditorías. Derechos y obligaciones de los trabajadores. Consulta y participación de los trabajadores.

Tema 6. Coordinación de actividades empresariales: principios comunes, especificidades.

Tema 7. Condiciones de trabajo y salud laboral. Riesgos y daños derivados del trabajo.

Tema 8. Plan de Prevención de Riesgos Laborales. Evaluación de riesgos: métodos de evaluación. Planificación preventiva.

Tema 9. Los principios de la acción preventiva. Las disciplinas preventivas. La información y la comunicación. La formación. Relación con otros ámbitos: industrial, sanitario y medioambiental.

Tema 10. Criterios de calidad de los servicios de prevención ajenos.

Tema 11. Formación de calidad en prevención de riesgos laborales. Análisis de necesidades formativas. Planes y programas en formación. Metodología y técnicas educativas. Seguimiento y evaluación de la formación.

Tema 12. Las responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el trabajo.

Tema 13. Accidentes de trabajo. Análisis y evaluación general del riesgo de accidente. Investigación de accidentes como técnica preventiva. Análisis estadístico de accidentes. Inspecciones de seguridad: conceptos y objetivos de las inspecciones de seguridad. Inspecciones planificadas y no planificadas.

Tema 14. Normas y señalización de seguridad: concepto de norma de seguridad, clasificación y contenido. Señalización en seguridad.

Tema 15. Condiciones de seguridad en los lugares de trabajo. El Real Decreto 486/1997, de 14 de abril.

Tema 16. Seguridad general de productos. Marcado CE. Productos certificados.

Tema 17. Protecciones colectivas.

Tema 18. Equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997 y comercialización y libre circulación de equipos de protección individual. Real Decreto 1407/1992.

Tema 19. Incendios: conceptos básicos sobre causas y propagación. Medidas de detección, alarma y protección contra incendios. Planes de emergencia y de autoprotección. Documento básico de seguridad en caso de incendio (CTE).

Tema 20. Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

Tema 21. Máquinas y equipos de trabajo.

Tema 22. Mantenimiento mecánica de cargas: grúas torre, montacargas, carretillas elevadoras, puentes grúa. Almacenaje y transporte.

Tema 23. Conceptos básicos de electricidad. Tipo de contacto y protección contra los riesgos. Trabajos en la proximidad.

Tema 24. Construcción: normativa, gestión, agentes, documentación, obligaciones.

Tema 25. La subcontratación en el sector de la construcción: ámbito, límites, exigencias, obligaciones, registro de empresas.



Tema 26. Equipos, procedimientos, riesgos, medidas preventivas y de protección en obras de edificación.

Tema 27. Equipos, procedimientos, riesgos y medidas preventivas en obras civiles.

Tema 28. Trabajos temporales en altura.

Tema 29. Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: riesgos principales y medidas preventivas presentes en las operaciones de soldadura.

Tema 30. Riesgos de seguridad y medidas preventivas en trabajos específicos (I): espacios confinados.

Tema 31. Riesgos de seguridad y medidas preventivas en trabajos específicos (II): atmósferas explosivas.

Tema 32. Riesgos de seguridad y medidas preventivas en trabajos específicos (III): agricultura.

Tema 33. Riesgos de seguridad y medidas preventivas en trabajos específicos (IV): buques de pesca.

Tema 34. Seguridad vial laboral. Higiene industrial.

Tema 35. Higiene industrial. Concepto y objetivos. Contaminantes, clasificación y efectos.

Tema 36. Agentes químicos. Toxicología laboral. Concepto de tóxico. Mecanismos de toxicidad. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Efectos. Criterios de valoración de los agentes químicos. Valores límite ambientales y valores límite biológicos.

Tema 37. Metodologías de mediciones de contaminantes químicos. Estrategias de muestreo. Calibración de los equipos. Control de calidad de los equipos de medición.

Tema 38. Control de las exposiciones. Acciones técnicas y organizativas. Priorización del control de riesgos. Técnicas de ventilación para el control de los agentes químicos.

Tema 39. Legislación sobre registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas. Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas químicas. Criterios de clasificación de sustancias y mezclas químicas. Mecanismos de información: etiquetas y fichas de datos de seguridad.

Tema 40. El Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Vigilancia específica de la salud. Medidas de prevención y emergencias.

Tema 41. Ruido. Fundamentos de acústica. Efectos del ruido. Evaluación y medidas de control de la exposición al ruido. Vibraciones. Física de las vibraciones. Efectos sobre el organismo. Evaluación y medidas de control.

Tema 42. Ambiente térmico. Mecanismos de termorregulación y de intercambio de calor entre el organismo y el ambiente. Métodos de valoración. Control de la exposición.

Tema 43. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Clasificación y efectos sobre el organismo. Evaluación y medidas de protección. Exposición a radiaciones ópticas artificiales. Exposición a campos electromagnéticos.

Tema 44. Agentes biológicos. Características, efectos, evaluación y control.

Tema 45. Agentes cancerígenos. Patogénesis del cáncer. Real Decreto 665/1997 sobre protección de los trabajadores con la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos durante el trabajo.

Tema 46. Trabajos con amianto. Planes de trabajo. Registro de empresas con riesgo por amianto. Evaluación de la exposición al amianto. Evaluación de la exposición. Procedimientos de trabajo y medidas preventivas. Identificación de materiales con amianto.

Tema 47. Riesgos higiénicos y medidas preventivas en trabajos específicos (I): carpintería.

Tema 48. Riesgos higiénicos y medidas preventivas en trabajos específicos (II): taller de marmolista.

Tema 49. Riesgos higiénicos y medidas preventivas en trabajos específicos (III): centros sanitarios, laboratorios.

Tema 50. Riesgos higiénicos y medidas preventivas en trabajos específicos (IV): mantenimiento de embarcaciones.

Tema 51. Ergonomía: concepto y objetivos. Métodos y procedimientos para la evaluación de riesgos en ergonomía. Los trastornos musculoesqueléticos (TME): concepto y factores de riesgo.





Tema 52. Concepción y diseño del puesto de trabajo. Antropometría y principios del diseño antropométrico. El espacio y las posturas de trabajo. Pantallas de visualización de datos. Riesgos y medidas preventivas.

Tema 53. Las condiciones ambientales de los puestos de trabajo. Evaluación ergonómica del ambiente físico: temperatura, ruido e iluminación. Medidas preventivas y correctoras.

Tema 54. Carga física de trabajo: concepto, actividad muscular y efectos sobre el organismo. Métodos de evaluación según la determinación de la tasa metabólica.

Tema 55. Concepto de manipulación manual de cargas y metodologías de evaluación. Método de la Guía técnica del INSHT, método NIOSH y evaluación de las tareas de impulso y arrastre de cargas. Riesgos asociados a la movilización de usuarios dependientes. El método cartográfico

Tema 56. Concepto de posturas de trabajo, metodologías específicas de evaluación y su prevención. El método OWAS, el método REBA y el método RULA.

Tema 57. Concepto de movimientos repetitivos, factores de riesgo y su patología. Metodologías de evaluación y medidas preventivas. El método OCRA.

Tema Psicosociología aplicada

Tema 58. Psicosociología: conceptos básicos. Factores de riesgo psicosocial. Factores relacionados con el trabajo y factores individuales. Métodos e instrumentos de evaluación de los riesgos psicosociales.

Tema 59. Estrés laboral. Respuestas del individuo: fisiológicas, cognitivas y conductuales. Evaluación y técnicas de prevención del estrés. Carga mental. Concepto. Respuestas y efectos derivados. Evaluación de la carga mental. Síndrome de agotamiento profesional (*burnout*). Evaluación y detección. Otros problemas psicosociales en el trabajo.

Tema 60. Acoso laboral y sexual. Criterios para su definición. Legislación aplicable. Métodos de intervención en el trabajo. Discriminación y violencia en el trabajo.

Tema 61. Intervención psicosocial a la organización y al individuo. Niveles de intervención. Técnicas de afrontamiento y recuperación en problemas psicosociales. Mediación y resolución de conflictos. Procedimientos y protocolos para la prevención de conflictos psicosociales. El papel de los comités de seguridad y salud. Los interlocutores sociales. Asociaciones y redes profesionales.

Tema 62. Empresas saludables. Buenas prácticas preventivas en materia psicosocial. Programas de hábitos saludables. Promoción de la salud mental en el trabajo. Problemas de consumo de alcohol y drogas en el trabajo. Colectivos vulnerables

Tema 63. Medicina del trabajo: conceptos básicos, objetivos y funciones. La medicina del trabajo en la Ley de prevención de riesgos laborales y normativa de desarrollo.

Tema 64. Vigilancia de la salud laboral individual. Protocolos específicos. Obligatoriedad y periodicidad de los reconocimientos médicos. Certificados de aptitud de salud laboral.

Tema 65. Patología de origen laboral. Enfermedad profesional: concepto, clasificación. Marco normativo. Investigación de la enfermedad profesional en la empresa.

Tema 66. Medidas de primeros auxilios y atención de urgencia a los trabajadores: organización en el centro de trabajo.

2.17. Cuerpo facultativo técnico, escala de tecnologías de la información y telecomunicaciones, especialidad informática

Tema 1. Modelo genérico de un ordenador. Máquina de Newman. La estructura básica de la CPU.

Tema 2. Arquitectura de CPU avanzadillas: juegos CISC y RIESGO, proceso paralelo, procesadores escalares y vectoriales, *pipe line*, *caches* multinivel, sistemas de altas prestaciones, *grid computing*.

Tema 3. Los periféricos de la unidad central y su evolución tecnológica. Canales de entrada/salida, dispositivos de almacenamiento masivo, dispositivos de comunicaciones.

Tema 4. Tecnologías y arquitecturas tolerantes a errores: alta disponibilidad, gestión de la redundancia, *clustering*.

Tema 5. Sistemas de almacenamiento adelantados: RAID y SAN. Virtualización del almacenaje.



- Tema 6. El sistema operativo (I): conceptos y fundamentos, evolución y tendencias.
- Tema 7. El sistema operatiu(II): gestión de procesos, gestión de memoria, gestión de trabajos.
- Tema 8. El Sistema Operativo (III): gestión de entrada/salida, gestión de archivos, gestión de la seguridad y otros servicios.
- Tema 9. Sistemas operativos UNIX-LINUX. Fundamentos, administración, instalación, gestión y optimización.
- Tema 10. *Cloud Computing*. IaaS, PaaS, SaaS. Nubes privadas, públicas e híbridas.
- Tema 11. Virtualización de sistemas y centros de datos. Virtualización del puesto de trabajo.
- Tema 12. Estación de usuario. Configuración, administración y gestión.
- Tema 13. Centros de asistencia a usuarios. Modelos de gestión, *help desk*. Funciones y servicios.
- Tema 14. El procesamiento cooperativo y la arquitectura cliente-servidor. Tipología. Componentes. Interoperabilidad de componentes.
- Tema 15. Arquitectura SOA. Servicios web (WS): estándares, protocolos asociados, interoperabilidad y seguridad.
- Tema 16. Herramientas de productividad de grupos de trabajo. Ciclo de trabajo (*workflow*), asociación de tareas, actores y acontecimientos. Flujos reglados.
- Tema 17. Arquitectura de las redes Intranet y Extranet. Concepto, estructura y características. Su implantación en las organizaciones. Servicios.
- Tema 18. Las funciones genéricas informáticas en una organización: dirección, planificación y estrategia, sistemas y comunicaciones, aplicaciones y desarrollo, explotación y gestión.
- Tema 19. Las herramientas ofimáticas. Papel en los actuales entornos informáticos. Integración con sistemas de información estructurada.
- Tema 20. Gestión de sistemas distribuidos. Modelo genérico de las plataformas de gestión. Arquitecturas de consola única.
- Tema 21. La monitorización de sistemas informáticos. Tipo de monitores, sondas, procesos de referenciación (*benchmarking*), tipo de cargas.
- Tema 22. La evaluación del rendimiento de sistemas informáticos. Indicador, mejora de prestaciones, mecanismos de sintonización.
- Tema 23. El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos del ciclo de vida.
- Tema 24. Los lenguajes de programación. Tipología y evolución.
- Tema 25. Orientación a objetos. Fundamentos teóricos. Análisis, diseño y programación orientada a objetos. El lenguaje de modelado unificado (UML).
- Tema 26. Tecnología de la programación. Tipos abstractos de datos. Algoritmos de búsqueda y ordenación, recursividad. Complejidad.
- Tema 27. Técnicas y herramientas de ayuda al desarrollo de aplicaciones. Técnicas en Métrica v3.
- Tema 28. Metodologías de desarrollo de aplicaciones. Metodologías ágiles.
- Tema 29. Análisis de sistemas en la metodología Métrica v3.
- Tema 30. Diseño de sistemas en la metodología Métrica v3.
- Tema 31. Construcción e implantación de sistemas en la metodología Métrica v3.
- Tema 32. Procesos de pruebas y garantía de la calidad en el desarrollo de *software*. Niveles, técnicas, herramientas y criterios de aceptación.
- Tema 33. Mantenimiento de sistemas de información. Planificación y gestión. Gestión de la configuración y de versiones del *software*. Gestión de entornos de operación.
- Tema 34. Métricas del *software*. La calidad del *software*.



Tema 35. El lenguaje de programación JAVA.

Tema 36. La arquitectura Java EE. Características de funcionamiento. Elementos constitutivos. Productos y herramientas. El estándar Java EE de la CAIB.

Tema 37. Arquitectura de desarrollo de aplicaciones web. Desarrollo web *front-end*. Desarrollo web en el servidor, conexión a bases de datos e interconexión con sistemas y servicios.

Tema 38. Lenguajes de marcado o etiqueta. SGML, HTML, XML y sus derivaciones. Lenguaje de *script*. Características y funcionalidades.

Tema 39. Estándares HTML5, CSS3, XML/JSON, Javascript y otros estándares de creación de webs. Navegadores web y compatibilidad con estándares.

Tema 40. Accesibilidad y usabilidad. Diseño universal. Diseño adaptativo.

Tema 41. Aplicaciones móviles. Características, tecnologías, distribución y tendencias.

Tema 42. Los sistemas de gestión de bases de datos SGBD (I). Modelos. Bases de datos relacionales. El estándar de bases de datos de la CAIB.

Tema 43. Administración de bases de datos: motores, gestión de espacio, seguridad, rendimiento, servicios de red, copia de seguridad (*backup*).

Tema 44. El lenguaje SQL.

Tema 45. Gestión y archivo electrónico de documentos. Sistemas de gestión documental (DMS). Sistemas de gestión de contenidos (CMS). Sistemas de recuperación y de indexación de la información.

Tema 46. Herramientas de análisis de información. OLTP y OLAP, sistemas EIS y DDS. Aplicación en la gestión de datos (fecha *warehouse*), minería de datos (*data mining*) y datos masivos (*big data*).

Tema 47. Criterios genéricos de seguridad en los sistemas de información. Fases de seguridad activa en la conexión a un sistema.

Tema 48. Identificación y firma electrónica. Legislación europea y nacional. Certificados digitales. Infraestructura de clave pública (PKI). Claves privadas, públicas y concertadas. Formatos de firma electrónica.

Tema 49. La seguridad y la protección en redes de comunicaciones. Tipo de ataques y herramientas de prevención (Cortafuegos, servidor proxy, IDS, IPS, filtraje de contenidos).

Tema 50. Principales amenazas para la seguridad de los sistemas de información. Intrusiones, virus, *phishing*, correo no deseado y otros.

Tema 51. La Ley orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal. Adaptación de aplicaciones y entornos a los requisitos de la normativa de protección de datos.

Tema 52. El Esquema Nacional de Seguridad. Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad.

Tema 53. Redes de telecomunicaciones. Conceptos. Medios de transmisión. Conmutación de circuitos y de paquetes. Protocolos de encaminamiento. Infraestructuras de acceso. Interconexión de redes. Calidad de servicio.

Tema 54. Protocolos de comunicación de datos. Niveles, primitivas y PDU. El modelo OSI de comunicación de datos. Lo modelo TCP/IP.

Tema 55. Redes de comunicaciones: redes privadas y públicas; LAN y WAN; de banda ancha, sin hilos. Topologías, ancho de banda, nivel de servicio.

Tema 56. Redes de área local (I). Arquitectura. Tipología. Medios de transmisión. Métodos de acceso. Sistemas de cableado y dispositivos de interconexión.

Tema 57. Redes de área local (II): Protocolos de gestión SNMP, CMIS/CMIP, RMON. Configuración y gestión de redes virtuales (VLAN).

Tema 58. Redes IP: arquitectura de redes, encaminamiento y calidad de servicio. Transición y convivencia IPv4 - IPv6. Funcionalidades específicas de IPv6.

Tema 59. Protocolos de directorio basados en LDAP y X.500. DNS. Otros servicios.



Tema 60. Redes de comunicación global. La red Internet y los servicios básicos. Las redes públicas de transmisión de datos. La red SARA. La red sTESTA.

Tema 61. Protocolos de aplicación de la red Internet.

Tema 62. La red Internet. Organismos rectores. El sistema de nombres de dominio (DNS).

Tema 63. Interoperabilidad (I). Esquema Nacional de Interoperabilidad. Las normas técnicas de interoperabilidad. Interoperabilidad de los documentos y expedientes electrónicos y normas para el intercambio de datos entre administraciones públicas.

Tema 64. Interoperabilidad (II). Infraestructuras, servicios comunes y compartidos por la interoperabilidad entre AAPPs. Cl@ve, la Carpeta ciudadana, el Sistema de interconexión de registros, la Plataforma de intermediación de datos, y otros servicios.

Tema 65. *Software* de código abierto. *Software* libre. Conceptos básicos.

Tema 66. Criptografía. Criptosistemas de clave privada y criptosistemas de clave pública. Protocolos de gestión y distribución de claves. Protocolos de autenticación. Funciones *Hash*.

2.18. Cuerpo facultativo técnico, escala humanística y ciencias sociales, especialidad en empleo y mercado de trabajo

Tema 1. La política social y de empleo en la Unión Europea. Instituciones y organismos comunitarios actuantes en materia de empleo. La Estrategia Europa 2020. Objetivos y directrices.

Tema 2. Programa Nacional de Reformas de España: objetivos y ejes del Programa con contenidos en materia de empleo y formación.

Tema 3. Los fondos para la financiación de las políticas de empleo. Los fondos estructurales: objetivos. El Fondo Social Europeo: ámbito de aplicación y actividades subvencionables. La Unidad Administradora del Fondo Social Europeo (UAFSE): funciones.

Tema 4. El Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación. El Programa Operativo de las Illes Balears 2014-2020. El Programa Operativo de Empleo e Innovación Social. La Iniciativa de Empleo Juvenil. El Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020.

Tema 5. El Real Decreto Legislativo 3/2015, de 23 de octubre, por el cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Empleo y normativa de desarrollo.

Tema 6. Políticas activas de empleo: concepto y ámbitos de actuación. La Estrategia Española de Empleo. Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven 2013-2016. Programación y gestión de las políticas activas de empleo para las comunidades autónomas en el marco de la Estrategia Española de Empleo, con especial referencia a la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares.

Tema 7. El Plan Anual de Política de Empleo. Ejes, acciones, medidas e indicadores.

Tema 8. El Ministerio de Empleo y Seguridad Social: estructura principal y competencias. Competencias de las comunidades autónomas en materia de trabajo, empleo y formación. Traspaso de estas competencias a la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares.

Tema 9. Los servicios de empleo en España. Situación actual. El Sistema Nacional de Empleo. El Servicio Público de Empleo Estatal. Carta de servicios. Los servicios públicos de empleo de las comunidades autónomas.

Tema 10. La Consejería de Trabajo, Comercio e Industria: estructura principal y competencias.. El Servei d'Ocupació de les Illes Balears (SOIB): normativa reguladora, organización, estructura y funciones.

Tema 11. Servicios a la ciudadanía prestados por los servicios públicos de empleo. Catálogo de servicios. Sistema de información de los servicios públicos de empleo autonómicos: estructura, características, funcionalidades y contenido. El SISPE (Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo).

Tema 12. Red EURES (*European Employment Services*). Tu Primer Empleo EURES. El portal EURES.

Tema 13. Portales públicos de empleo: europeos, estatales y autonómicos. El portal del SOIB. Estructura e interrelación con otros portales. Información y servicios web de la demanda.

Tema 14. El Derecho del trabajo: características y principios constitucionales. Las fuentes del derecho del trabajo. Las normas laborales internacionales. La Organización Internacional del Trabajo. Convenios, recomendaciones y resoluciones.

Tema 15. El contrato de trabajo: concepto y elementos. Clases de contratos. Modalidades de contratación. Temporal causal: obra o servicio





determinado, eventuales e interinos. Los contratos formativos, para la formación, en prácticas y de inserción. Otras modalidades de contratación temporal. La contratación indefinida.

Tema 16. La extinción de la relación de trabajo. Concepto. Clasificación y tipología. El despido. Concepto y clases. Procedimiento.

Tema 17. Derechos y deberes de los trabajadores. La negociación colectiva. Conflictos colectivos: huelga y cierre patronal.

Tema 18. El convenio colectivo: contenido y estructura. Intervención de la Administración en el proceso de negociación colectiva. Diferencias entre conciliación, mediación y arbitraje. El sistema extrajudicial de resolución de conflictos en las Illes Balears (TAMIB).

Tema 19. Estado social y protección ante los riesgos sociales. El modelo constitucional de Seguridad Social. Estructura y composición actual del Sistema español de Seguridad Social. Régimen general y regímenes especiales.

Tema 20. El Texto Refundido de la Ley de la Seguridad Social. Estructura y contenido. Campo de aplicación.

Tema 21. Acción protectora. Contenido y clasificación de las prestaciones. Incompatibilidades. Concepto de accidente de trabajo y enfermedad profesional. Asistencia sanitaria.

Tema 22. La protección por desempleo (I). Concepto y clases. Campo de aplicación. Acción protectora. Especial consideración a la situación legal de desempleo y formas de acreditación.

Tema 23. La protección por desempleo (II). Nivel contributivo y asistencial. Beneficiarios, requisitos para el nacimiento del derecho. Duración, cuantía, recaudación y extinción del derecho. Incompatibilidades.

Tema 24. Infracciones y sanciones en materia de Seguridad Social: concepto, infracciones de los empresarios y trabajadores, beneficiarios y solicitantes de prestaciones. Infracciones en materia de empleo. Infracciones en materia de extranjería. Vinculación de las políticas activas y pasivas. Empleo irregular.

Tema 25. El trabajo de los extranjeros en España. Concepto. Derechos y libertades de los extranjeros. Régimen jurídico: entrada y salida del territorio español, situaciones de los extranjeros; permiso de trabajo y regímenes especiales. Libre circulación de trabajadores de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo.

Tema 26. Estadísticas oficiales de empleo en España y las Islas Baleares. Características generales, censos y padrones. Encuestas de población. Orígenes de datos: EUROSTAT, INE, IBESTAT. La información estadística sobre el mercado de trabajo, fuentes y técnicas de análisis. Tratamiento de la información laboral. Indicadores económicos y tasas del mercado de trabajo. IPC y tasa de inflación. Estadísticas del mercado de trabajo y de las relaciones laborales, de empleo y de salarios.

Tema 27. El mercado de trabajo en España y en las Islas Baleares. Evolución del empleo. Los sectores económicos. Población ocupada, población asalariada, trabajo autónomo. Rasgos y características principales de la población desocupada.

Tema 28. Colectivos con especiales dificultades para el acceso al empleo en las Islas Baleares: descripción y tipología. Evolución y situación actual.

Tema 29. Los sistemas de prospección del mercado laboral: funciones y metodologías de prospección. El Observatori del Treball de les Illes Balears.

Tema 30. La investigación social: diseño e hipótesis. Medir en una investigación: dimensiones, variables, indicadores, índices y escalas. Proyecto y procesos en la investigación. La encuesta como instrumento de investigación social: concepto y fases. El cuestionario: tipo de preguntas. Los grupos de discusión.

Tema 31. Evaluación de programas de empleo: definición y modelos. Métodos, técnicas e instrumentos. Características, funciones y dimensiones de evaluación en los programas de empleo.

Tema 32. Las políticas de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares para el fomento del empleo y de la contratación. Tipología de ayudas e incentivos. Definición y objetivos, beneficiarios y requisitos. Normativa reguladora. El Pacto para la Competitividad, el Empleo de Calidad y el Progreso Social de las Islas Baleares. El Plan de Empleo de las Islas Baleares.

Tema 33. Fomento del empleo para colectivos con especiales dificultades de inserción. Centros especiales de empleo: características definitorias, normativa estatal y autonómica de referencia. Renta Activa de Inserción: objetivos. Beneficiarios y requisitos. Procedimientos y normativa de referencia

Tema 34. Políticas públicas de empleo para la inmigración. Los servicios públicos en la regularización laboral de la inmigración. Catálogo de





empleos de difícil cobertura. Contingentes, permisos de trabajo y residencia. Normativa de referencia

Tema 35. Las políticas de igualdad de género en el ámbito del empleo de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares. Consideraciones sobre el empleo y el colectivo de mujeres en el marco de la Concertación Social. Servicios de formación y empleo en la IB Dona. Participación del IB Dona en las iniciativas comunitarias: proyectos vigentes. Medidas de apoyo y de fomento del empleo de las mujeres.

Tema 36. El Marco Europeo de Cualificaciones para el Aprendizaje Permanente. Sistema Europeo de Créditos para la Educación y la Formación Profesional. El reconocimiento de los certificados de profesionalidad en la Unión Europea.

Tema 37. La Formación Profesional (I). Formación profesional en el ámbito del sistema educativo: estructura de la formación profesional básica, la formación profesional de grado medio y de grado superior. Requisitos de acceso y convalidaciones con el sistema de formación profesional para el empleo. Centros de formación profesional de las Islas Baleares.

Tema 38. La Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y la Formación Profesional. La formación profesional para el empleo. Programa Nacional de Formación Profesional. El Consejo General de Formación Profesional: Estructura y competencias.

Tema 39. El Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional: finalidad, funciones, principios básicos, instrumentos y acciones. Instituto Nacional de Cualificaciones Profesionales: funciones y estructura. Institut de les Qualificacions de les Illes Balears (IQPIB). Títulos y Certificados de Profesionalidad

Tema 40. La Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la cual se regula el sistema de formación profesional para el empleo dentro del ámbito laboral.

Tema 41. El Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el cual se regulan los certificados de profesionalidad.

Tema 42. La Orden ESS/1897/2013, de 18 de enero, por la que se desarrolla el Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

Tema 43. El Real Decreto 1529/2012, de 8 de noviembre, por el que se desarrolla el contrato de formación y el aprendizaje y se establecen las bases de la formación profesional dual.

Tema 44. Los centros de referencia nacional. Los centros integrados de formación profesional.

Tema 45. El reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por la experiencia profesional. Acreditación de centros de formación profesional para el empleo.

Tema 46. Programas de experiencias mixtas de empleo y formación en las Islas Baleares. Normativa reguladora

Tema 47. Programas de desarrollo local de las Islas Baleares. Iniciativas de desarrollo local en el SOIB.. Normativa reguladora. Los agentes de desarrollo local.

Tema 48. La orientación laboral: principios, fundamentos y necesidad. Definición, dimensiones, áreas y fases de intervención. Ámbito y destinatarios. La orientación laboral en el SOIB.

Tema 49. Procesos de acompañamiento a la inserción. Colectivos especiales.

Tema 50. Fases del proceso de orientación: captación y acceso al servicio, acogida, recogida de información, intervención y finalización del proceso.

Tema 51. Itinerarios Personalizados de Inserción como marco de gestión de las políticas activas de empleo. Concepto de itinerario. Destinatarios. Fases

Tema 52. La Orientación para el desarrollo profesional a lo largo de la vida. Factores de empleabilidad en los procesos de orientación laboral. Factores estructurales, personales, competenciales y psicosociales

Tema 53. El profesional de la inserción laboral y la orientación: perfil profesional, competencias y carácter multidisciplinar. Rol en los sistemas de orientación. Áreas de intervención. Calidad en la orientación. La evaluación cuantitativa y cualitativa en los procesos de orientación.

Tema 54. Estrategias para la búsqueda activa de empleo: Análisis del mercado de trabajo. Autoconocimiento personal. Características de la personalidad que influyen en el empleo. Autoconocimiento profesional. El currículum vitae. La carta de presentación.

Tema 55. Técnicas de búsqueda activa de empleo. La entrevista de selección. El marketing personal y la autocandidatura. La red de





contactos. Internet como herramienta de búsqueda de empleo: Las bolsas de empleo en red, portales de empleo y otros servicios. Los medios de comunicación. Tipo, métodos y técnicas de análisis de anuncio en prensa.

Tema 56. La intermediación laboral: definición, conceptos fundamentales, objetivos, elementos que intervienen. Procesos y estrategias de intermediación laboral. La intermediación laboral en el SOIB..

Tema 57. Agentes de intermediación en el mercado de trabajo. Los servicios públicos de empleo. Las agencias de colocación, definición y competencias. Las empresas de trabajo temporal: regulación y características. Los consultores de selección de recursos humanos. Otros agentes: características básicas y ventajas.

Tema 58. La demanda. Situación administrativa de la demanda: causas y acciones asociadas. Información de la demanda: datos personales y profesionales. Empleo: concepto y clasificación de los empleos. Cualificación y clasificación profesional. Derechos y obligaciones del demandante de empleo. Normativa de referencia. Demandantes de empleo: clasificación por colectivos.

Tema 59. La empresa: definición, estructura, organización y tipología. Noción de empresa y empresario. Evolución y situación actual de la empresa. Especial referencia a las empresas de las Illes Balears. Formas jurídicas de empresa.

Tema 60. Creación de empresa. Proceso de creación de empresas. Plan de viabilidad, plan de negocio, estudio de mercado. La empresa de nueva creación: factores de riesgo.

Tema 61. El emprendimiento. La Ley 14/2013, de Apoyo a los Emprendedores y su Internacionalización. La Ley 2/2012, de 4 de abril, de Apoyo a los Emprendedores y a las Emprendedoras y a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa. Normativa de desarrollo. La Ley 20/2007, de 11 de julio, del Estatuto del Trabajador Autónomo y normativa de desarrollo.

Tema 62. La economía social: cooperativas y sociedades laborales. Programa de Fomento e Impulso de la Economía Social de las Illes Balears.

Tema 63. La oferta de empleo. Concepto de perfil del puesto o profesiograma. Elaboración del perfil.. Entrevista presencial de recogida de información del puesto con la empresa ofertante. Gestión de la oferta de empleo. Fases de la gestión de la oferta de empleo. Selección de candidatos y comunicación al ofertante. El papel del gestor de ofertas.

Tema 64. El programa EVADES: la evaluación de los servicios públicos de empleo.

Tema 65. Régimen jurídico de las subvenciones públicas (I): normativa nacional y autonómica aplicable. Bases reguladoras y convocatorias. Procedimiento de concesión. Obligaciones de los beneficiarios. Justificación de las subvenciones. El reconocimiento de la obligación y el pago de las subvenciones. Reintegro y control.

Tema 66. Régimen jurídico de las subvenciones públicas (III): Bases reguladoras de las subvenciones del SOIB y de la Consejería de Trabajo.

2.19. Cuerpo de ayudante facultativo, especialidad agente de medio ambiente

Tema 1. La contaminación atmosférica en las Illes Balears. Tipos de contaminantes. Medida y control de la contaminación y de las emisiones. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera.

Tema 2. Normativa de aplicación sobre la calidad del aire y protección de la atmósfera.

Tema 3. El cambio climático: problemática ambiental a escala local y global. La Cumbre de Paris COP21.

Tema 4. El paisaje como recurso natural. Evaluación de los impactos producidos por las actividades humanas en el paisaje de las Illes Balears. Normativa. La Comisión de Medio Ambiente de las Illes Balears.

Tema 5. Los residuos: definición, tipo, tratamiento.

Tema 6. Distribución de competencias en materia de gestión de residuos entre las diferentes administraciones en las Illes Balears. Normativa de aplicación.

Tema 7. Los suelos contaminados: procedimiento para la declaración y técnicas de descontaminación. Normativa de aplicación.

Tema 8. El ciclo del agua. Las aguas superficiales. Distribución y aprovechamiento de los recursos hídricos de las Illes Balears.

Tema 9. Las aguas subterráneas. Principales afecciones: la sobreexplotación y la contaminación de los acuíferos.





Tema 10. La Directiva Marco europea del agua. Legislación estatal y autonómica en materia de aguas. El Plan Hidrológico de las Illes Balears.

Tema 11. Los espacios naturales protegidos de las Illes Balears. Legislación autonómica en materia de protección de los espacios de relevancia ambiental.

Tema 12. Legislación estatal referida a la conservación del patrimonio natural y de la biodiversidad. La Red Estatal de Parques Nacionales. El Parque Nacional de Cabrera.

Tema 13. Las zonas húmedas y su importancia ecológica. Principales zonas húmedas en Balears.

Tema 14. Los sistemas dunares y su importancia ecológica. Amenazas para su conservación.

Tema 15. La Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. La Red Natura 2000.

Tema 16. La vegetación en las Illes Balears. Características ecológicas y principales comunidades. Distribución de las principales masas forestales.

Tema 17. Los aprovechamientos forestales en las Illes Balears. El uso socio-recreativo de los bosques. Las repoblaciones forestales en las Illes Balears: principales especies y métodos.

Tema 18. Normativa estatal y autonómica en materia de protección de las montes.

Tema 19. Los incendios forestales en las Illes Balears. Clases, causas, factores de propagación y métodos utilizados para la extinción.

Tema 20. Normativa estatal y autonómica sobre prevención y extinción de incendios forestales. Los agentes de medio ambiente en los incendios forestales: organización (INFOBAL) e investigación de causas.

Tema 21. Las principales plagas forestales en las Illes Balears. Sistemas de lucha integral contra las plagas.

Tema 22. La Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres. Convenios internacionales relativos a la conservación de las especies silvestres.

Tema 23. Las especies protegidas en las Illes Balears: conservación y planes de recuperación. Los árboles singulares.

Tema 24. Las especies alóctonas e invasoras en las Illes Balears: vías de expansión y medidas de control.

Tema 25. Legislación estatal y autonómica que regula los catálogos de especies amenazadas.

Tema 26. La caza en las Illes Balears. Modalidades y artes tradicionales de caza. Normativa de aplicación.

Tema 27. La pesca en las Illes Balears. Características generales de la pesca profesional: modalidades y recursos explotados. La pesca recreativa. Normativa de aplicación.

Tema 28. La protección de las especies marinas. Concepto de reserva marina y sus objetivos. Las reservas marinas en las Illes Balears. Normativa de aplicación.

Tema 29. La acuicultura en las Illes Balears: tipo de cultivos, especies cultivadas, problemática ambiental.

Tema 30. Distribución de competencias entre las diferentes administraciones en costas y litoral. Legislación de protección y uso sostenible del litoral.

Tema 31. Las infracciones administrativas en materia de medio ambiente. Principales fases del proceso administrativo sancionador.

Tema 32. El código penal. Los delitos contra el medio ambiente.

Tema 33. Normativa que atribuye la condición de agente de la autoridad y de policía judicial genérica a los agentes de medio ambiente. Los agentes de medio ambiente en los planes de emergencias de la CAIB.

Tema 34. Recogida y conservación de muestras líquidas, sólidas o de fauna y flora. La cadena de custodia.

Tema 35. Estructura y contenidos básicos de las actas, informes y atestados elaborados por los agentes de medio ambiente.





Tema 36. Cartografía aplicada sistemas de información geográfica y aplicaciones para la gestión ambiental.

Tema 37. La educación ambiental: finalidad y objetivos. Equipamientos, itinerarios y otros recursos para la educación ambiental.

