



3. CUERPO AYUDANTE FACULTATIVO

Temario común del Cuerpo Ayudante Facultativo

Tema 1. La Constitución española de 1978. Título preliminar. Título I: de los derechos y deberes fundamentales.

La Ley orgánica 1/2007, de 28 de febrero, de reforma del Estatuto de Autonomía de las Illes Balears. Preámbulo. Título I: disposiciones generales. Título II: de los derechos, deberes y libertades de los ciudadanos de las Illes Balears.

Tema 2. La Ley orgánica 1/2007, de 28 de febrero, de reforma del Estatuto de Autonomía de las Illes Balears. Título IV. Capítulo I: del Parlamento. Capítulo II: del presidente. Capítulo III: del Gobierno de las Illes Balears.

La Ley 1/2019, de 31 de enero, del Gobierno de las Islas Baleares. Título I: el presidente de las Islas Baleares. Título II: el Gobierno de las Islas Baleares. Título III: Los miembros del Gobierno.

Tema 3. La Ley 3/2003, de 26 de marzo, de régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: Título II. Capítulo II: las consejerías y su estructura interna. Capítulo III: los consejeros. Capítulo IV: los órganos directivos de las consejerías.

Tema 4. Las fuentes del derecho administrativo. Jerarquía de fuentes. La ley. Concepto y clases. El reglamento. Fundamento y límites de la potestad reglamentaria. Clases de reglamentos.

Tema 5. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

Título I. Capítulo I: la capacidad de obrar y el concepto de interesado.

Título II. Capítulo I: derechos de las personas en sus relaciones con las AAPP.

Derecho y obligación de relacionarse electrónicamente. Lengua de los procedimientos. Registros. Documentos aportados por los interesados.

Título III. Capítulo I: requisitos de los actos administrativos; Capítulo II. Eficacia de los actos administrativos.

Título IV. Capítulo I: garantías del procedimiento. Capítulo II, sección 1ª: clases de inicio. Sección 2ª: inicio del procedimiento de oficio por la Administración. Sección 3ª: inicio del procedimiento a solicitud del interesado. Capítulo III: expediente administrativo. Capítulo IV: actas de instrucción, alegaciones y trámite de audiencia. Capítulo V: Finalización del procedimiento. (se exceptúan de este tema



los epígrafes y artículos que hagan referencia al procedimiento de responsabilidad patrimonial).

Tema 6: La Ley 3/2007, de 27 de marzo, de la función pública de la comunidad autónoma de las Illes Balears (en adelante, Ley 3/2007). Título III: personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Título V: nacimiento y extinción de la relación de servicio. Título IX: derechos, deberes e incompatibilidades. Título X: régimen disciplinario.

Tema 7: La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno. Título preliminar: objeto. Título I. Capítulo I: ámbito subjetivo de aplicación. Capítulo II: principios generales, información institucional, organizativa y de planificación. Capítulo III: derecho de acceso a la información pública.

La Ley 4/2011, de 31 de marzo, de la buena administración y del buen gobierno de las Illes Balears. Título I. Capítulo II: transparencia en la gestión.

Tema 8. Sede electrónica: concepto. La interoperabilidad en las administraciones públicas: concepto y finalidad. La Plataforma de Interoperabilidad de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (PINBAL). Aportación de documentos con cargo a los interesados en el procedimiento administrativo.

Tema 9. La Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Título preliminar: objeto y ámbito de aplicación. Título I: el principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. Título V. Capítulo I: criterios de actuación de las administraciones públicas.

La Ley 11/2016, de 28 de julio, de igualdad de mujeres y varones. Título preliminar: disposiciones generales. Título I: políticas públicas para la promoción de la igualdad de género.

La Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Título preliminar: objeto de la ley. Título II: Derechos de las mujeres víctimas de violencia de género.

Ley 15/2022, de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y la no discriminación. Título preliminar y TÍTULO I. CAPÍTULO I: Disposiciones generales.

Tema 10: La Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales. Título I: disposiciones generales. Título II: principios de protección de datos. Título III: derechos de las personas.



Temario común de materias de ofimática del Cuerpo Ayudante Facultativo

Editor de textos Word 365

Tema 1. Conceptos básicos de edición de textos

Tema 2. Formato de caracteres

Tema 3. Formato de párrafos

Tema 4. Estilos

Tema 5. Tabuladores

Tema 6. Picos y numeración

Tema 7. Formato de página. Cabeceras y pies de páginas. Numeración de páginas

Tema 8. Tablas

Tema 9. Imágenes: inserción, definición de tamaño, alineación y ajuste

Tema 10. Notas en el pie. Notas al final

Tema 11. Numeración de capítulos

Tema 12. Creación de índices. Generación de un índice automáticamente.

Modificación del formato de un índice



Temario de materias específicas del cuerpo ayudante facultativo

3.1. ESCALA DE AGENTES DE MEDIO AMBIENTE

Tema 1. Ley 4/2024, de 8 de noviembre, básica de agentes forestales y medioambientales. Funciones de los agentes de medio ambiente. Normativa que atribuye la condición de agente de la autoridad y policía judicial genérica a los agentes de medio ambiente.

Tema 2. Las infracciones administrativas en materia de medio ambiente. Principales fases del proceso administrativo sancionador. El Código Penal. Los delitos relativos a la ordenación del territorio y al urbanismo, la protección del patrimonio histórico y el medio ambiente.

Tema 3. Estructura y contenidos básicos de las actas, informes y atestados elaborados por los agentes de medio ambiente.

Tema 4. Toma y conservación de muestras líquidas, sólidas o de fauna y flora. La cadena de custodia.

Tema 5. La vegetación en las Illes Balears. Características ecológicas y principales comunidades. Distribución de las principales masas forestales. Plan Forestal de las Illes Balears.

Tema 6. Los aprovechamientos forestales en las Illes Balears. Normativa estatal y autonómica en materia de montes. Ley 43/2003 de 21 de noviembre, de montes. La Ley 3/2019, de 31 de enero, agraria de las Illes Balears.

Tema 7. Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y la biodiversidad. La Red Estatal de Parques Nacionales.

Tema 8. Los espacios naturales protegidos de las Illes Balears: Normativa específica, descripción y características principales. Legislación autonómica en materia de protección de los espacios de relevancia ambiental.

Tema 9. La Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres. 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. Transposición de las directivas en la normativa estatal. La Red Natura 2000 en las Illes Balears.



Tema 10. La posidonia oceánica en Baleares. Normativa específica de protección. Actuaciones de los agentes de medio ambiente en relación con la posidonia.

Tema 11. Normativa estatal y autonómica de residuos. Distribución de competencias en materia de gestión de residuos entre las diferentes administraciones de las Illes Balears. Los suelos contaminados: procedimiento para la declaración y técnicas de descontaminación.

Tema 12. La contaminación atmosférica en las Illes Balears. Tipo de contaminantes. Medida y control de la contaminación y de las emisiones. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera. Normativa de aplicación sobre la calidad del aire y protección de la atmósfera.

Tema 13. Recursos hídricos de las Illes Balears: Distribución y aprovechamiento. Las aguas superficiales y las subterráneas. Afecciones principales: la sobreexplotación y contaminación de los acuíferos. Legislación estatal y autonómica en materia de aguas. El Plan Hidrológico.

Tema 14. Normativa estatal y autonómica en costas y litoral. Distribución de competencias entre las distintas administraciones. Protección y uso sostenible del litoral.

Tema 15. La caza en las Illes Balears. Modalidades y artes tradicionales de caza. Normativa de aplicación.

Tema 16. Las especies protegidas en las Illes Balears: estrategias de conservación y planes de recuperación. Normativa estatal y autonómica. Los árboles singulares. El Listado de especies en régimen de protección especial y el catálogo español de especies amenazadas.

Tema 17. Las especies exóticas e invasoras en las Illes Balears: vías de expansión, planes de acción y medidas de control. Normativa estatal y autonómica. El Catálogo español de especies exóticas e invasoras.

Tema 18. Plagas y enfermedades forestales más comunes en Illes Balears. Los métodos y actuaciones de detección, diagnóstico y control, legislación relacionada y los organismos de cuarentena.



Tema 19. Principales zonas húmedas y sistemas dunares en las Illes Balears. Su importancia ecológica. Normativa de protección. Amenazas para su conservación.

Tema 20. La pesca en las Illes Balears. Características generales de la pesca profesional: modalidades y recursos explotados. La pesca recreativa. Normativa de aplicación. La protección de las especies marinas. Las reservas marinas en las Illes Balears. Normativa de aplicación.

Tema 21. Los incendios forestales en las Illes Balears. Prevención, clases, causas, factores de propagación y métodos utilizados para su extinción. Normativa estatal y autonómica sobre prevención y extinción de incendios forestales. Los agentes de medio ambiente en los incendios forestales según INFOBAL: funciones de los agentes en la extinción.

Tema 22. La investigación de causas de los incendios forestales. Procedimiento de investigación de causas. Principales causas y motivaciones. Métodos de investigación, método de evidencias físicas. Redacción del informe determinación de causas de incendios forestales.

Tema 23. Planes de emergencias de las Illes Balears. Los agentes de medio ambiente en los distintos planes especiales de protección civil de emergencias de la CAIB. INFOBAL, METEOBAL, e INUNBAL.

Tema 24. La educación ambiental: finalidad y objetivos. Equipamientos, itinerarios y otros recursos para la educación ambiental en las Illes Balears.

Tema 25. Cartografía aplicada a sistemas de información geográfica y aplicaciones para la gestión ambiental. Aplicaciones para dispositivos móviles, conocer las distintas herramientas gps: georeferenciar, cálculo de áreas, waypoints y tracks.



3.2. ESCALA DE INFRAESTRUCTURAS, ESPECIALIDAD AYUDANTE FACULTATIVO

Tema 1. Materiales de construcción: áridos, cementos, hormigones, aceros, yesos, alfareras, maderas, piezas vitrificadas, cristales, pinturas, mármoles, piedras naturales y artificiales. Control de calidad.

Tema 2. Ensayos de materiales. Ensayos de cementos, hormigones y aceros. Toma de muestras. Control de calidad.

Tema 3. Lectura e interpretación de planos topográficos. Medida de distancias y superficies. Localización de accidentes geográficos.

Tema 4. Interpretación de planos de obra. Medida y croquis de la obra hecha.

Tema 5. Ley 11/1998 de tasas de la CAIB. Tasas aplicables en materia de portes, costas, aguas y transportes.

Tema 6. Obras portuarias interiores. Obras de atracador.

Tema 7. Obras portuarias exteriores. Diques de abrigo.

Tema 8. Operación y organización portuaria. La ley 10/2005, de 21 de junio, de puertos y el decreto 11/2011, de 18 de febrero, de aprobación del reglamento de despliegue y ejecución de determinados aspectos de la Ley 10/2005. Decreto 134/2005, de 28 de diciembre, de aprobación de los estatutos de puertos de las Islas Baleares. Ordenanzas reguladoras de los servicios portuarios.

Tema 9. Normativa autonómica en materia de alquiler de embarcaciones, transporte marítimo y pesca.

Tema 10. Normativa de protección portuaria. Código Internacional para la protección de los buques y de las instalaciones portuarias (Código PBIP). Real decreto 1617/2007, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para la mejora de la protección de los puertos y del transporte marítimo.

Tema 11. Planes de autoprotección de los puertos. Real Decreto 145/1989, de 20 de enero, por el que se aprueba el Reglamento Nacional de Admisión, Manipulación y Almacenamiento de Mercancías Peligrosas en Els Ports.



Tema 12. Seguridad marítima: Normas para la navegación y seguridad marítima de la Capitanía Marítima de Palma de Mallorca. Real Decreto 62/2008, de 25 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de las condiciones de seguridad marítima, de la navegación y de la vida humana en el mar aplicables a las concentraciones náuticas de carácter conmemorativo y pruebas náutico-deportivas.

Tema 13. Batimetría de puertos. Obras de dragado. Tipo de dragas. Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre.

Tema 14. Señalización marítima portuaria. Sistemas de ayuda en la navegación. Señales visuales, acústicas y radioelectrónicas. Iluminadores y fuentes de energía.

Tema 15. Ley de costas: contenido y principios generales. Real Decreto 994/2022, de 29 de noviembre, de traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears en materia de ordenación y gestión del litoral. Orden del consejero de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio de 19 de junio de 2013 por la que se aprueban los criterios generales de distribución de instalaciones de servicio de temporada en el dominio público marítimo terrestre balear

Tema 16. Ley de aguas. Nociones generales. Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación.

Tema 17. Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Illes Balears. Decreto 129/2002, de 18 de octubre, de organización y régimen jurídico de la administración hidráulica de las Illes Balears.

Tema 18. Aguas subterráneas. Aforos en acuíferos subterráneos.

Tema 19. Conducciones de agua, tuberías y colectores. Conservación.

Tema 20. Obras de encauzamiento y defensa. Avenidas.

Tema 21. Normativa estatal y autonómica sobre evaluación de impacto ambiental.



Tema 22. Legislación básica en materia de transporte. Ley de ordenación del transporte terrestre. Ley 4/2014, de 20 de junio, de transportes terrestres y movilidad sostenible de las Illes Balears.

Tema 23. Transporte de mercancías y transporte de viajeros. Distintivos de los vehículos dedicados al transporte. Control y pesaje de los vehículos dedicados al transporte.

Tema 24. Servicio público y servicio privado. Servicio regular y servicio discrecional de transporte.

Tema 25. Régimen de otorgamiento, modificación y extinción de las autorizaciones del transporte cuya competencia corresponde a la comunidad autónoma de las Illes Balears. Nociones generales sobre la normativa existente.



3.3. ESCALA TIC, ESPECIALIDAD OPERADOR DE INFORMÁTICA

Tema 1. La organización general de un sistema microprocesador: estructura básica, datos y direcciones, estructura de buses, memorias, generación de direcciones, acumuladores, instrucciones, sincronización y decodificadores de instrucciones.

Tema 2. Los periféricos de entrada y salida: dispositivos de almacenamiento masivo, dispositivos de comunicaciones, elementos de impresión, visualización y digitalización.

Tema 3. La representación de la información en el ordenador: álgebra de Boole, lógica binaria y multinivel, numeración binaria y hexadecimal. Las unidades de información: bit, byte, palabra, campo, registro, archivo, tabla y base de datos.

Tema 4. La ofimática y sus aplicaciones: procesadores de texto, hojas de cálculo, herramientas de presentación, bases de datos personales y correo electrónico. Ofimática de código abierto y servicios de ofimática en la nube.

Tema 5. Las estructuras fundamentales de datos: tipos elementales de datos y tipos normalizados. Arrays, registros, conjuntos y archivos secuenciales. Tipo recursivos, punteros o referencias, listas lineales y estructuras en árbol.

Tema 6. Las técnicas de clasificación y búsqueda de datos: clasificaciones internas y externas, clasificación óptima. Búsqueda secuencial, búsqueda por comparación de claves, búsqueda digital, hashing y recuperación por claves secundarias.

Tema 7. El sistema operativo: concepto básico, tipos de sistemas operativos, características de los sistemas Windows, Unix/Linux y otros sistemas operativos. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

Tema 8. La administración de un sistema operativo: gestión de usuarios, recursos y permisos. Administración de procesos y servicios. Administración de la seguridad del sistema.

Tema 9. Las redes de comunicaciones: redes privadas y públicas, redes LAN y WAN, redes inalámbricas, topologías, control de acceso y estrategias de segmentación.



Tema 10. Seguridad y protección en redes de comunicaciones: seguridad perimetral, acceso remoto seguro a redes, redes privadas virtuales (VPN) y seguridad en el sitio del usuario.

Tema 11. El modelo de interconexión de sistemas abiertos (OSI): arquitectura de red, estructura y función de los niveles OSI. Relación con el modelo TCP/IP y situación actual en los estándares de comunicación.

Tema 12. El protocolo TCP/IP y su arquitectura: capa de enlace, capa de Internet, capa de transporte y protocolos asociados. Direccionamiento IPv4 e IPv6, mecanismos de convivencia y transición, movilidad y protocolos de encaminamiento IP.

Tema 13. Internet: arquitectura de red, origen, evolución y estado actual. Principales servicios y protocolos de comunicación en la web (HTTP, HTTPS y TLS).

Tema 14. El diseño de bases de datos relacionales: el modelo entidad/relación, entidades, relaciones y atributos. Transformación del esquema conceptual en el relacional y teoría de la normalización.

Tema 15. El lenguaje de interrogación ANSI SQL: lenguaje de definición de datos (DDL), lenguaje de manipulación de datos (DML) y lenguaje de control de datos (DCL).

Tema 16. El software libre y el software propietario: características, tipos de licencias y protección jurídica de los programas de ordenador. Tecnologías de protección de derechos digitales (DRM).

Tema 17. Los lenguajes de programación: representación de tipos de datos, operadores, instrucciones condicionales, bucles y recursividad. Procedimientos, funciones y parámetros. Vectores, registros y estructura general de un programa.

Tema 18. La programación orientada a objetos (POO): conceptos básicos (objetos, clases, atributos, métodos) y principios fundamentales (encapsulación, herencia, abstracción y polimorfismo). Ventajas e inconvenientes. Patrones de diseño, lenguaje UML y principales lenguajes de programación orientados a objetos.

Tema 19. Lenguajes y marcos de trabajo (frameworks) para el desarrollo web: lenguajes de marca y estilo (HTML5, CSS3), lenguajes de programación



(JavaScript/ECMAScript) y XML. Principales frameworks actuales de desarrollo web.

Tema 20. Repositorios de código y herramientas de desarrollo: estructura y actualización, generación de código y documentación, metodologías de desarrollo, pruebas y control de versiones. Plataformas de desarrollo colaborativo de software.

Tema 21. La accesibilidad, el diseño universal y la usabilidad: acceso y usabilidad de las tecnologías de la información, productos y servicios en la sociedad digital.

Tema 22. La protección de datos de carácter personal: ámbito de aplicación, principios de la protección de datos, derechos de las personas y funciones de la Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 23. La ciberseguridad: tipologías de software malicioso (virus, malware metamórfico, ransomware), phishing, ataques de denegación de servicio (DoS) y vulnerabilidades. Vías de infección y contramedidas.

Tema 24. El almacenamiento masivo de datos: sistemas SAN, NAS y DAS (componentes, protocolos, gestión y administración). Virtualización del almacenamiento y gestión de volúmenes.

Tema 25. La infraestructura y la seguridad de un Centro de Procesamiento de Datos (CPD): acondicionamiento y equipamiento. Virtualización, seguridad física y estrategias de redundancia con CPDs de soporte.



3.4. ESCALA DE SOPORTE PROFESIONAL ESPECIALIZADO, ESPECIALIDAD DELINEANTE

Tema 1. Generalidades sobre normalización: DIN, ASA, ISO, etc. Formatos, escalas y doblado de planos. Reproducción de planos.

Tema 2. Las acotaciones. Nociones generales. Las cotas de dimensión y situación. Selección, correlación y colocación de cotas. La acotación en espacio limitado.

Tema 3. Las proyecciones. Generalidades. Proyecciones cilíndrica, cónica y diédrica. Representación de prismas, esferas, etc... e intersecciones simples entre estas y planos.

Tema 4. Las perspectivas. Nociones elementales: axonométrica, caballera, cónica.

Tema 5. Las secciones. Las secciones totales y parciales. El corte interrumpido, las secciones desplazadas. Las secciones convencionales.

Tema 6. Topografía y planimetría del terreno. La representación gráfica de espacios exteriores, espacios de estancia, plantaciones, pavimentos, arbolado, elementos de jardinería y mobiliario urbano.

Tema 7. El levantamiento de edificios y terrenos. La toma de datos de campo. Lecturas digitales con aparatos láser. Triangulación, nivelación, acotación. Croquización. Fotointerpretación. Medidas de superficie y medición de volúmenes.

Tema 8. Funcionamiento básico de un ordenador. Programas de: tratamiento de textos, presentaciones interactivas, hoja de cálculo y base de datos.

Tema 9. Programas de edición fotográfica. Conceptos básicos: procesos de entrada y salida, resolución, cambios de medida, retoques y montajes fotográficos, correcciones selectivas de color.

Tema 10. Diseño asistido por ordenador (CAD): conceptos básicos y características, modelos y plantillas. Tipos de programario: delineación bidimensional, tridimensional y renders.

Tema 11. Software BIM: concepto y generalidades. Consulta de información en



modelos 3D.

Tema 12. Sistema de información geográfica (SIG): conceptos básicos.

Tema 13. Contenido de la documentación gráfica según el tipo de proyecto (básico, ejecución, estudios de seguridad y salud, ...).

Tema 14. La edificación. Plantas, alzados, secciones, detalles: interpretación y correlación. Perspectivas y sombreado. Secciones de fuga.

Tema 15. Detalles constructivos de edificios: cimientos y estructuras (madera, hormigón, acero y mixtas).

Tema 16. Detalles constructivos de edificios: cerramientos y particiones interiores.

Tema 17. Detalles constructivos de edificios: cubiertas, escaleras y carpinterías.

Tema 18. Instalaciones de edificios: saneamiento, agua fría y caliente, electricidad, gas, climatización, audiovisuales y domótica. Simbología, esquemas, bibliotecas de símbolos y detalles constructivos.

Tema 19. Sistemas georreferenciados; coordenadas, referencias UTM y tratamiento de cartografía base para usos múltiples en sistemas de información geográfica.

Tema 20. El planeamiento municipal. El régimen urbanístico del suelo. Clasificación y calificación del suelo. La ordenación urbana. Los usos del suelo y la zonificación. Conceptos generales y características básicas de la documentación gráfica de los planes.

Tema 21. Instrumentos de ordenación del territorio: directrices de ordenación del territorio, planes territoriales, planes parciales, planes sectoriales. Conceptos generales y características básicas de la documentación gráfica de estos instrumentos.

Tema 22. Catastro inmobiliario. Conceptos básicos y representación. Línea de parcela, de entidad, de polígono. La gestión catastral. Alteraciones de orden físico. Revisiones catastrales. Conservación del catastro. Corrección de errores.

Tema 23. Condiciones de dimensionado, de higiene y de instalaciones para diseño



y habitabilidad de viviendas y locales, así como para la expedición de cédulas de habitabilidad.

Tema 24. Los aparcamientos: obligatoriedad, número de plazas que se tienen que reservar, determinaciones de diseño.

Tema 25. Ley de accesibilidad universal de las Illes Balears. Código técnico de la edificación: DB-SUA.



3.5. ESPECIALIDAD: CAPATAZ AGRÍCOLA

Temario de materias específicas

1. El clima como condicionante de la agricultura. Los principales factores climáticos: la temperatura, la radiación solar, la pluviometría y el viento.
2. El agua en la agricultura. Aguas superficiales, subterráneas y regeneradas. El riego: principales técnicas de riego. La calidad de las aguas para el riego.
3. El suelo como factor de producción en la agricultura. Propiedades físico-químicas del suelo. Tipología de suelos. El cultivo de la tierra y sus técnicas.
4. La gestión sostenible del suelo. La lucha contra la erosión. Métodos de protección del suelo contra la erosión.
5. Los fertilizantes en la agricultura. Tipo, características y condiciones de uso. La nutrición sostenible en los suelos agrarios.
6. Las semillas y plantas de reproducción vegetativa. Especies y variedades más importantes en las Illes Balears. Técnicas de selección y mejora. Normativa reguladora. Los registros oficiales.
7. La ganadería extensiva. Características y factores que influyen en la explotación de la ganadería extensiva. Ventajas e inconvenientes. Situación en las Illes Balears.
8. La ganadería intensiva. Características y factores que influyen en la explotación de la ganadería intensiva. Ventajas e inconvenientes. Situación en las Illes Balears.
9. El cultivo de los cereales en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Principales técnicas de cultivo: labrada, siembra, abonado y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.
10. El cultivo de las leguminosas en grano y oleaginosas anuales en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Principales técnicas de cultivo: labrada, siembra, abonado y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.



11. Los cultivos forrajeros en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Principales técnicas de cultivo: labrada, siembra, abonado, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

12. La horticultura intensiva y extensiva en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Exigencias y técnicas de cultivo: preparación del terreno, siembra, plantación abonado, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

13. La fruta dulce en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Principales portainjertos utilizados. Técnicas de cultivo: preparación del terreno, plantación, poda, mantenimiento del suelo, sistemas de formación, abonado, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

14. Los frutos secos en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Principales portainjertos utilizados. Técnicas de cultivo: preparación del terreno, plantación, poda, mantenimiento del suelo, sistemas de formación, abonado, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

15. Los cítricos en las Illes Balears. Especies y variedades más importantes. Principales portainjertos utilizados. Técnicas de cultivo: preparación del terreno, plantación, poda, mantenimiento del suelo, adobo, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

16. El viñedo en las Illes Balears. Variedades y portainjertos más importantes. Técnicas de cultivo: preparación del terreno, plantación, poda, mantenimiento del suelo, sistemas de formación, abonado, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

17. El olivo en las Illes Balears. Variedades y portainjertos más importantes. Técnicas de cultivo: preparación del terreno, plantación, poda, mantenimiento del suelo, adobo, riego y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia.

18. Las flores y plantas ornamentales en las Illes Balears. Principales especies y variedades. Técnicas de producción, cultivo y mantenimiento.

19. Los medios de lucha contra las plagas, las enfermedades y la vegetación adventicia en los cultivos agrícolas. Los productos fitosanitarios: tipología y características. Técnicas de aplicación de productos fitosanitarios.



20. Evolución de la agricultura. Agricultura tradicional, agricultura integrada y agricultura ecológica. Ventajas e inconvenientes. Situación en las Illes Balears.

21. El sector del porcino en las Illes Balears. Características. Razas. Exigencias medioambientales.

22. El sector del boví a les Illes Balears. Característiques. Races . Exigències mediambientals.

23. El sector del ovino y caprino en las Illes Balears. Características. Razas. Exigencias medioambientales.

24. La conservación, almacenamiento y primera transformación de productos agrarios. Principales productos y sistemas. Centrales hortofrutícolas.

25. La elaboración de vinos y cervezas: productos, características y procesos de obtención.