



2. CUERPO FACULTATIVO TÉCNICO

Temario materias comunes del cuerpo facultativo técnico

Salvo que las bases específicas de cada convocatoria dispongan otra cosa.

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 Islas Baleares.

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. Título IV: la forma de las disposiciones reglamentarias y jerarquía normativa.

Tema 3. Fuentes del derecho español. Tipo de normas que conforman el ordenamiento jurídico español. Principio de jerarquía normativa. Fuentes del derecho de la Unión Europea. Tratados constitutivos. Actos jurídicos de la Unión: los reglamentos y directivas. Los fondos estructurales de la Unión Europea.

Tema 4. La Ley 3/2003, de 26 de marzo, de régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares. Título I: principios generales. Objeto y ámbito de aplicación. Título II. Capítulo II: las consejerías y su estructura interna. Capítulo III: los consejeros. Capítulo IV: los órganos directivos de las consejerías. Capítulo V: Órganos colegiados.

La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público (en adelante Ley 40/2015): Título preliminar. Capítulo I: objeto y ámbito subjetivo. Capítulo II, sección 3a, subsección 1a: funcionamiento de los órganos colegiados de las distintas administraciones públicas. Capítulo V: funcionamiento electrónico del sector público. Capítulo VI: de los convenios.

Tema 5. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas (en adelante, Ley 39/2015). Título preliminar: disposiciones generales. Título I. Capítulo I: la capacidad de obrar y el concepto de interesado. Título II: de la actividad de las administraciones públicas.



Tema 6. La Ley 39/2015. Título III: de los actos administrativos. Título V. Capítulo II, sección 2a, sección 3a y sección 4a: recurso de alzada, recurso potestativo de reposición y recurso extraordinario de revisión.

Tema 7. La Ley 39/2015. 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 IV: Instrucción del procedimiento. Capítulo V: finalización del procedimiento (se exceptúan de este tema los epígrafes y artículos que hagan referencia al procedimiento sancionador y de responsabilidad patrimonial, que son objeto del siguiente tema).

Tema 8. La potestad sancionadora de las administraciones públicas, responsabilidad de las autoridades y del personal al servicio de las administraciones públicas. El procedimiento sancionador y el procedimiento de responsabilidad patrimonial en la Ley 39/2015 y en la Ley 40/2015.

Tema 9. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público. Título preliminar. Capítulo I, sección 1a: objeto y ámbito de aplicación. Capítulo II, sección 1a: delimitación de tipos contractuales. Libro primero. Título II (artículos 61, 62, 65 y 71). Título III. Capítulo I: objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato. Libro segundo. Título I. Capítulo I, subsección 1a: expediente de contratación. Libro segundo. Título I. Capítulo I, sección 2a, subsección 1a (artículos 131 y 132).

Tema 10. La Ley 14/2014, de 29 de diciembre, de finanzas de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Título preliminar: objeto de la ley y principios presupuestarios. Título II: contenido y estructura básica de los presupuestos. Título IV. Capítulo I: funciones de la Intervención General y adscripción y estructura de la Intervención General. Sección 2a: definición de la función interventora. Sección 3a: definición, planes de control financiero y formas de ejercicio.

El Decreto legislativo 2/2005, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de Subvenciones. Título I: disposiciones generales. Título II. Capítulo I: actuaciones previas. Capítulo II: procedimiento.

Tema 11. El Real decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley del Estatuto básico del empleado público (en adelante, TREBEP). Título I: objeto, ámbito de aplicación. Título IV: adquisición y pérdida de la relación de servicio. 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 I: objeto, principios y ámbito de aplicación de la ley. Título III: personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares.
Título V: nacimiento y extinción de la relación de servicio.

Tema 12. TREBEP. Título V. Capítulo III: provisión de puestos de trabajo y movilidad. Título VII: régimen disciplinario.
La Ley 3/2007. Título VII. Capítulo II: provisión de puestos de trabajo y movilidad.
Título IX: derechos, deberes e incompatibilidades. Título X: régimen disciplinario.
La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Capítulo I: objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Capítulo III: derechos y obligaciones.

Tema 13. 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 14. 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.

Tema 15. 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 hombres. 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.

Temario común de materias de ofimática de cuerpo facultativo técnico

La versión de Microsoft Word en la que deban examinarse las personas aspirantes se publicará en el Portal del Opositor (oposicions.caib.es)



Editor de textos Microsoft Word

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 facultativo técnico

2.1. ESCALA DE ARQUITECTURA TÉCNICA

Tema 1. Ley de urbanismo de las Illes Balears (Ley 12/2017) (I). Principios generales. Competencias administrativas. Clasificación del suelo. Conceptos generales. Derechos y deberes de la propiedad.

Tema 2. Ley de urbanismo de las Illes Balears (Ley 12/2017) (II). Planeamiento urbanístico. Gestión y ejecución del planeamiento.

Tema 3. Ley de urbanismo de las Illes Balears (Ley 12/2017) (III) Ejercicio de las facultades relativas al uso y edificación del suelo. Expropiación forzosa por razón de urbanismo. La intervención preventiva en la edificación y el uso del suelo.

Tema 4. Ley de urbanismo de las Illes Balears (Ley 12/2017) (IV). La disciplina urbanística: la inspección y las infracciones urbanísticas. Sanciones. Licencias u órdenes de ejecución incompatibles con la ordenación urbanística. Procedimientos en materia de disciplina urbanística.

Tema 5. Ley del suelo y rehabilitación urbana (texto refundido aprobado en el Real decreto legislativo 7/2015).

Tema 6. Directrices de ordenación territorial de las Illes Balears y de medidas tributarias (Ley 6/1999). Ley del suelo rústico de las Illes Balears (Ley 6/1997).

Tema 7. Ley del turismo de las Illes Balears (Ley 8/2012).

Tema 8. 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 9. 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 futuros. Influencia de la legislación sobre arrendamientos urbanos y de las limitaciones administrativas de la rentabilidad en el valor de los inmuebles.



Tema 10. La Ley de Vivienda de las Illes Balears (Ley 5/2018) (I). Disposiciones generales. Competencias de las Administraciones Públicas. Condiciones de las viviendas. Política de protección y promoción de la vivienda.

Tema 11. La Ley de Vivienda de las Illes Balears (Ley 5/2018) (II). Depósito de fianzas de alquileres. Vivienda protegida. Régimen sancionador. Disposiciones adicionales y transitorias.

Tema 12. Ley de régimen jurídico de instalación, acceso y ejercicio de actividades en las Illes Balears (Ley 7/2013).

Tema 13. 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 14. Ley del patrimonio histórico de las Illes Balears (Ley 12/1998).

Tema 15. Ley de ordenación de la edificación (LOE) (Ley 38/1999).

Tema 16. Código técnico de la edificación (CTE). Disposiciones generales. Condiciones técnicas y administrativas. Exigencias básicas. Contenido del proyecto. Documentación del seguimiento de la obra.

Tema 17. Código técnico de la edificación (CTE). DB SI – Seguridad en caso de incendio.

Tema 18. Código técnico de la edificación (CTE). DB SUA – Seguridad de utilización y accesibilidad. Ley de accesibilidad universal de las Illes Balears (Ley 8/2017). Accesibilidad en espacios públicos urbanizados (Orden TMA/851/2021).

Tema 19. Código técnico de la edificación (CTE). DB HS – Salubridad.

Tema 20. Código técnico de la edificación (CTE). DB HE – Ahorro de energía.

Tema 21. Código técnico de la edificación (CTE). DB HR – Protección frente al ruido.

Tema 22. Producción y gestión de residuos de construcción y demolición, normativa estatal (Real Decreto 105/2008, Ley 7/2022, Real Decreto 553/2020). Normativa balear sobre residuos de construcción y demolición (Ley 8/2019). El



estudio y el plan de gestión de residuos en las obras de construcción y demolición.

Tema 23. Ley 22/1988 de costas y sus modificaciones. El dominio público marítimo terrestre, la servidumbre de tránsito, de protección y la zona de influencia. Autorizaciones y concesiones. Competencias de las Administraciones Públicas.

Tema 24. El informe de evaluación de los edificios (IEE) y la certificación energética de edificios. Normativa. Contenido. Tramitación administrativa.

Tema 25. Derribo de obras y edificaciones. Apuntalamientos. Tipología. Control y seguridad de estas obras.

Tema 26. 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 y medios auxiliares en edificios históricos. Incidencia de la arqueología y otras disciplinas. El control de la calidad en obras de restauración.

Tema 27. Acondicionamiento del terreno. Excavaciones a cielo abierto, vaciados y desmontes. Excavaciones en pozos, zanjas y entibaciones. Procesos y condiciones de ejecución. Tipos de entibaciones. 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 28. Cimientos. Tipología. Estudio geotécnico, presión admisible sobre el terreno. Zanjas y pozos para cimentación. Control de ejecución y de calidad. Criterios de medición y valoración.

Tema 29. Rehabilitación de estructuras de hormigón armado. Patologías. Sistemas de reparación y rehabilitación. Criterios de medición y valoración.

Tema 30. Estructuras de madera. Tipología. Control de ejecución y control de calidad. Patologías. Sistemas de reparación y rehabilitación. Criterios de medición y valoración.

Tema 31. Estructuras metálicas. Tipología. Control de ejecución y control de calidad. Patologías. Sistemas de reparación y rehabilitación. Criterios de medición y valoración.



Tema 32. Cubiertas. Tipología. Prescripciones técnicas. Patología y reparación. Control de ejecución y control de calidad. Mantenimiento. Criterios de medición y valoración.

Tema 33. Fachadas y cierres en edificios históricos. Tipos. Patologías y su reconocimiento en los soportes de piedra y revestimientos. Patologías y su reconocimiento en las carpinterías. Procedimientos de restauración. Criterios de medición y valoración.

Tema 34. Normativa sobre estructuras de hormigón (Real decreto 470/2021 Código estructural). Criterios generales, durabilidad y ejecución de las estructuras de hormigón. Gestión de la calidad de los productos y de la ejecución en estructuras de hormigón. Evaluación, reparación, refuerzo y demolición de estructuras de hormigón.

Tema 35. 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 36. 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 37. Instalaciones de suministro de agua para consumo y saneamiento. Criterios sanitarios según la normativa vigente. Elementos de una instalación. Tipos de cañerías. Medición y valoración. Control de ejecución.

Tema 38. Instalaciones de calefacción, climatización, ventilación y gas. Tipologías. Elementos de una instalación. Medición y valoración. Control de ejecución. Mantenimiento.

Tema 39. Instalaciones con energías alternativas y arquitectura bioclimática. Conceptos básicos. Tipologías. Sistemas constructivos y materiales. Medición y valoración. Mantenimiento.

Tema 40. Ley de contratos del sector público (Ley 9/2017) (I). Delimitación de los tipos contractuales. Contratos: contenido mínimo, perfección y forma. Invalidez, nulidad y anulabilidad. Partes en el contrato. Clasificación y solvencia de las empresas. Objeto, presupuesto y valor estimado.



Tema 41. Ley de contratos del sector público (Ley 9/2017) (II). Los pliegos de prescripciones técnicas particulares. Procedimiento de adjudicación. Contratos de obras: actuaciones preparatorias, ejecución, modificación, cumplimiento, recepción, responsabilidad por vicios ocultos. Resolución del contrato de obras, causas y efectos.

Tema 42. El control de calidad en las obras de edificación. Aspectos generales. Normativa. Programas de control. Certificados de conformidad y distintivos de calidad. Acreditación de entidades y laboratorios. Controles obligatorios, metodología.

Tema 43. 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 44. 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 45. Metodología BIM (Building Information Modelling) en el proyecto, construcción y mantenimiento de edificios.

Tema 46. Ejecución de una obra. La dirección de obras. Concepto legal. Competencias y responsabilidad de la dirección facultativa. Documentación de seguimiento de la obra de la dirección facultativa y la coordinación de seguridad. Acta de replanteo y acta de recepción. Las certificaciones de obra. Modificaciones de obra. Liquidación final y plazo de garantía.

Tema 47. 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 aplicación del régimen de revisión de precios.

Tema 48. 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 49. Normativa de habitabilidad en las Illes Balears (Decreto 145/1997).

Tema 50. Arquitectura tradicional de las Illes Balears. Sistemas y elementos constructivos. Patologías.



2.2. ESCALA DE INGENIERÍA TÉCNICA, ESPECIALIDAD INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL

Tema 1. La Ley 21/1992, de 16 de julio, de industria. Registro Industrial y procedimiento sancionador. Régimen de instalación, ampliación y traslado de industrias.

Tema 2. La Ley 4/2017, de 12 de julio, de industria de las Illes Balears, normativa reguladora del ejercicio y la estructura del fomento de la actividad industrial.

Tema 3. La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector eléctrico. Principales características.

Tema 4. Las centrales eléctricas: centrales térmicas y nucleares, centrales y sistemas de generación con energías renovables.

Tema 5. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación.

Tema 6. Transporte de energía eléctrica y distribución de energía eléctrica, conceptos básicos y estructura técnica y administrativa en las Islas Baleares.

Tema 7. Reglamento electrotécnico para baja tensión: instalaciones eléctricas en viviendas. Instalaciones de enlace en redes de baja tensión.

Tema 8. Reglamento electrotécnico para baja tensión: instalaciones eléctricas en locales de concurrencia pública, con riesgo de incendio o explosión o de características especiales.

Tema 9. Reglamento electrotécnico para baja tensión: instalaciones eléctricas de autoconsumo, instalaciones de alimentación de los vehículos eléctricos.

Tema 10. Registro de instalaciones de producción de energía eléctrica en régimen especial. Definiciones, procedimiento y condiciones técnicas.

Tema 11. La Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos. Principales características.

Tema 12. Reglamento de productos petrolíferos. Características generales.



Tema 13. Instalaciones petrolíferas de uso propio.

Tema 14. El gas natural, infraestructuras principales en las Islas Baleares y estructura administrativa.

Tema 15. Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y de sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 16. Ordenación del suministro de gases combustibles por canalización, según la Ley de hidrocarburos.

Tema 17. Centros de almacenaje y distribución de envases de gases licuados del petróleo (GLP). Instalaciones de almacenaje de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos. Normativa y contenido.

Tema 18. Plantas satélite de gas natural licuado (GNL). Estaciones de servicio para vehículos de gas. Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos. Normativa y contenido.

Tema 19. Reglamento e instrucciones técnicas complementarias de instalaciones térmicas en la edificación (RITE).

Tema 20. Condiciones técnicas de las instalaciones de agua y aire acondicionado para el cumplimiento de la legislación sobre la prevención y el control de la legionelosis.

Tema 21. Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas. Normativas específicas de gestión de gases refrigerantes.

Tema 22. Reglamento de almacenaje de productos químicos. Características generales.

Tema 23. Legislación relativa a las medidas de control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas, establecimientos SEVESO.

Tema 24. Reglamento de aparatos a presión. Características generales.

Tema 25. La inspección técnica de vehículos: legislación básica. Competencias. Normas sobre talleres de reparación de vehículos automóviles.



Tema 26. Código técnico de la edificación: estructura básica y principales contenidos, competencias reglamentarias con diferentes tipos de instalaciones.

Tema 27. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 28. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

Tema 29. Reglamento de la infraestructura para la calidad y la seguridad industriales.

Tema 30. Código técnico de la edificación: protección contra incendios en edificios, principales rasgos, estructura y ámbitos de aplicación.

Tema 31. Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de instalación, acceso y ejercicio de actividades en las Illes Balears: el régimen jurídico y el procedimiento de intervención administrativa de las obras, la instalación, la apertura y el ejercicio de actividades.

Tema 32. Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de instalación, acceso y ejercicio de actividades en las Islas Baleares: el régimen jurídico y el procedimiento de intervención administrativa en el ejercicio de actividades no permanentes e itinerantes.

Tema 33. Reglamento general de policía de espectáculos públicos y actividades recreativas, evolución legislativa y competencias, afeción de la Ley 7/2013, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de instalación, acceso y ejercicio de actividades en las Illes Balears a los espectáculos y menores.

Tema 34. Ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC), las actividades sujetas al régimen de autorización ambiental integrada, legislación autonómica, en especial, la Ley 9/2022, de 23 de noviembre, de régimen jurídico y de procedimiento de las actividades sujetas a autorización ambiental integrada.

Tema 35. Emergencias, estructura legislativa y contenido de la normativa nacional y de las Islas Baleares, así como normativa de los planes de autoprotección.

Tema 36. Instalaciones con radiaciones ionizantes. Legislación aplicable.



Tema 37. Sistemas de depuración de aguas de consumo y residuales urbanas. Desalación. Principales procesos y métodos.

Tema 38. La gestión de los residuos sólidos urbanos en las Islas Baleares, estructura técnica y administrativa. Eliminación de lodos.

Tema 39. Los vertidos líquidos urbanos y mixtos. La eutrofización: causas y evolución.

Tema 40. Metrología. Normativa.

Tema 41. Ruidos y vibraciones.

Tema 42. Procesos industriales: la industria de la madera y el corcho.

Tema 43. Procesos industriales: la industria de la piel y del calzado.

Tema 44. Procesos industriales: la producción y el envasado de combustibles gaseosos.

Tema 45. La industria de la bisutería.

Tema 46. Normativa técnica y de seguridad aplicable a los establecimientos turísticos y a la oferta turística complementaria.

Tema 47. Disposiciones de seguridad y salud en los puestos de trabajo, estructura legislativa y contenido, seguridad y salud en las obras, estudios de seguridad y salud.

Tema 48. Directivas europeas sobre seguridad en máquinas y procesos industriales. Marcaje CE.

Tema 49. Legislación autonómica, estatal y comunitaria sobre la regulación de los estudios de impacto ambiental.

Tema 50. Organismos de control que actúen en las inspecciones reglamentarias de seguridad industrial, su acreditación, funcionamiento y controles. La norma UNE-EN ISO/IEC 17020.



2.3. ESCALA DE INGENIERÍA TÉCNICA, ESPECIALIDAD OBRAS PÚBLICAS

Tema 1. Normativa vigente en materia de carreteras de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: principios que la informan y análisis del contenido. El Reglamento general de carreteras. Ley 16/2001, de 14 de diciembre, de atribución de competencias a los consejos insulares en materia de carreteras y caminos.

Tema 2. Drenaje superficial y subterráneo. La norma 5.2-IC. Drenaje superficial. La Orden circular 17/2003: recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carretera.

Tema 3. Planificación y programación de infraestructuras viales. Indicadores económicos, socioeconómicos y territoriales. Estudios de carreteras. Cartografía y topografía. Estudios geológicos, geotécnicos y de procedencia de materiales. Estudios climatológicos e hidrológicos. Estudios sísmicos. Estudios de tráfico. Métodos de previsión de la demanda. Datos y mapas de tráfico.

Tema 4. Trazado de carreteras. La norma 3.1-IC. Trazado. Trazado en planta. Trazado en alzado. Sección transversal. Nudos. Enlaces e intersecciones. La Orden circular 32/2012: guía de nudos viarios.

Tema 5. Conservación de carreteras. Reconocimientos sistemáticos. Inspecciones especiales. Sistemas de gestión de firmes, túneles, obras de paso y señalización. Proyectos de conservación y rehabilitación, y particularidades de la aplicación de la normativa. Operaciones básicas de viabilidad. Viabilidad invernal. Organización de la conservación. Contratos de conservación integral. Alumbrado de carreteras. Principios básicos del Reglamento de baja tensión. Dimensionado de líneas y luminarias.

Tema 6. Firmes de carreteras, constitución y conceptos generales. Materiales de firmes. Mezclas bituminosas. Pavimentos de hormigón. La norma 6.1-IC. Secciones de firme. Características superficiales y estructurales de los firmes. Auscultación. Conservación y rehabilitación de firmes. La norma 6.3-IC. Rehabilitación de firmes.

Tema 7. Señalización, abalizamiento y sistemas de contención. Normativa aplicable. Conceptos. Tipologías. Señalización de obras.



Tema 8. Túneles en carreteras. Métodos constructivos. Maquinaria y medios auxiliares. Sostén. Revestimiento. Drenaje. Explotación de túneles en carreteras. Equipamiento e instalaciones. Seguridad en los túneles de carreteras. Normativa aplicable. El Real decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado.

Tema 9. El Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes.

Tema 10. Seguridad y salud. Análisis de la legislación vigente. Estudios y planes de seguridad y de salud. El coordinador de seguridad y de salud. Funciones, responsabilidades y documentación que debe tramitar.

Tema 11. El ferrocarril en las Islas Baleares. Entidad pública empresarial Serveis Ferroviaris de Mallorca i Ferrocarril de Sóller. Tipología de la red y material rodante, evolución histórica y perspectivas de futuro.

Tema 12. La Ley 4/2014, de 20 de junio, de transportes terrestres y movilidad sostenible de las Illes Balears. La Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario, y el Real decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del sector ferroviario.

Tema 13. Infraestructura ferroviaria: trazado y geometría. Definición de los parámetros básicos en planta y alzado. Valores recomendados y límite. Secciones transversales. Gálibos. Distancia entre ejes. Las capas de asentamiento ferroviario. Plataforma: capas constitutivas, características de los materiales. El balasto: funciones y características de los materiales. Dimensionado.

Tema 14. Pasos a nivel. Marco legal y planes de supresión. Definición y clasificación. Tipología de protecciones. Alternativas de supresión. Procedimientos constructivos singulares.

Tema 15. Directiva (UE) 2016/798 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de mayo de 2016, sobre la seguridad ferroviaria. Aplicabilidad en redes locales. Reglamentos de circulación. Conceptos generales. Sistemas tradicionales y nuevas tendencias. Explotación ferroviaria: estudios de capacidad y de demanda y sistemas de gestión de capacidad.

Tema 16. Ley de aguas: principios que la informan y análisis del contenido. Reglamentos que la desarrollan y análisis del contenido.



Tema 17. El Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Illes Balears.

Tema 18. Hidrología. Ciclo hidrológico. Hidrogeología básica de las Islas Baleares. La red de afluentes y la red de control de las aguas subterráneas. Los sistemas de información geográfica y su aplicación a la gestión de los recursos hidráulicos. Uso y aprovechamiento de las aguas subterráneas: régimen de explotación. Técnicas de investigación hidrogeológica y evaluación de recursos.

Tema 19. Usos de agua en abastecimiento a poblaciones. Estimación de la demanda de abastecimiento. Dotaciones. Tipos de redes de distribución de agua. Características y elementos básicos. Pérdidas en la red de distribución. Captaciones de aguas superficiales y subterráneas: tipos. Perímetros de protección de captaciones. Tratamiento de agua potable.

Tema 20. Canales y conducciones en carga. Revestimientos, juntas y obras singulares. Redes de distribución de agua potable. Pozos de extracción. Legislación y tramitación. Pruebas de bombeo. Infiltración de acuíferos. Redes de saneamiento. Emisarios submarinos. Depósitos: construcción, explotación y conservación.

Tema 21. Regulación de corrientes. Caudales máximos. Canalización y defensa de torrentes.

Tema 22. Concesiones y autorizaciones dentro del dominio público hidráulico. Autorizaciones de obras. Concesiones de aguas depuradas. Condiciones.

Tema 23. Avenidas y sequías. Previsión y cálculo de máximas crecidas. Caracterización de sequías. La sequía meteorológica, hidrológica y operacional. Planes especiales de alerta y sequía eventual. Avenidas: la Directiva de evaluación y gestión de riesgos de inundación y el Real decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación. Mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación, y planes de gestión de riesgo de inundación. Obras fluviales en general. Bases teóricas y principales actuaciones de la restauración fluvial. Protección, corrección y regularización de cursos. Canalizaciones. Defensa de poblaciones. Breve descripción de los programas HEC-HMS y HEC-RAS.

Tema 24. Depuración de aguas residuales: tratamientos físicos, químicos y biológicos. Depuración de aguas residuales. Tratamiento del lodo. Recuperación de energía. Normativa europea, estatal y autonómica sobre depuración de aguas.



Tema 25. Condiciones de potabilidad del agua. Técnicas de potabilización, desalinización y técnicas de tratamiento de aguas industriales. Pretratamientos y postratamientos necesarios. Obras de abastecimiento y saneamiento en general.

Tema 26. Estaciones de bombeo. Conceptos básicos. Tipos de bombas: características, selección y transitorios. Protección y tipos de estaciones. Estaciones de sobrepresión. Elementos constructivos. Ingeniería de impulsiones: trazado, tipos y cálculo.

Tema 27. Obras portuarias exteriores: diques de abrigo, criterios de selección, métodos constructivos, atracadores e instalaciones sin abrigo.

Tema 28. Obras portuarias interiores: obras de atracador, tipología, criterio de diseño. Obras de atracada y de amarre.

Tema 29. Concesiones administrativas y autorizaciones en el dominio público portuario. Organización de las zonas de servicio del puerto.

Tema 30. La operación portuaria. Estructura tarifaria. Economía portuaria. Concesiones. Inversiones portuarias. El estudio económico-financiero de inversiones y/o concesiones portuarias. Equipos de carga, de descarga y de manipulación de mercancías. Modelos de gestión. Planificación y explotación portuaria.

Tema 31. Obras de dragado: objetivos, métodos y tipos de dragas. Criterios de selección. Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre. Métodos de prospección submarina. Aspectos ambientales de la extracción de materiales del fondo marino. Las fuentes naturales de sedimentos.

Tema 32. Las diferentes teorías de olas. La propagación del oleaje. Los fenómenos de refracción, difracción, transmisión y reflexión del oleaje.

Tema 33. La Ley 10/2005, de 21 de junio, de puertos de las Illes Balears. El Decreto 11/2011, de 18 de febrero, de aprobación del Reglamento de desarrollo y ejecución de determinados aspectos de la Ley 10/2005, de 21 de junio, de puertos de las Illes Balears (BOIB 27 de 22/02/2011). El Decreto 134/2005, de 28 de diciembre, de aprobación de los estatutos de puertos de las Illes Balears. El Real decreto 450/1985, de 20 de febrero, sobre traspaso de funciones y servicios de la



Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de las Illes Balears en materia de puertos. Los puertos de interés general en las Islas Baleares y su regulación de acuerdo con el Texto refundido de la Ley de puertos del Estado y de la marina mercante (TRLPEMM).

Tema 34. La Ley 22/1988, de 28 de julio, de costas, y la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de costas. El Real decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de costas. Evolución y objetivos de la legislación de costas. 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.

Tema 35. La gestión del dominio público marítimo-terrestre y la vigilancia de costas. Marco competencial. Régimen de concesiones y de autorizaciones.

Tema 36. Biodiversidad y conservación en el medio marino. Los efectos del cambio climático sobre el litoral, las dinámicas oceánicas, los ecosistemas y los recursos marinos. Factores de degradación del litoral. Evaluación del riesgo de inundación en zonas costeras. Ecosistemas costeros. Las zonas húmedas costeras. Las zonas dunares costeras. Las zonas de fanerógamas marinas: importancia y tratamiento. La gestión integrada de zonas costeras (GIZC).

Tema 37. Expropiación forzosa: concepto y fundamentos. Análisis de la legislación vigente. Nociones básicas sobre el procedimiento general y los procedimientos especiales. Fases administrativas.

Tema 38. El procedimiento expropiatorio para la construcción de obras públicas. Los planes parcelarios. El Real decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley del suelo. Métodos de valoración: estático y dinámico.

Tema 39. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público. El Real decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de contratos de las administraciones públicas.

Tema 40. Ejecución del contrato de obras. Régimen de relaciones con el contratista. Modificación del contrato. Suspensión de obras. Revisión de precios. Recepciones y liquidaciones. Proyectos modificados.



Tema 41. Estudios, anteproyectos y proyectos de obras. Documentos del proyecto: memoria y anexos, pliego de prescripciones técnicas particulares, mediciones y presupuestos. Dirección del proyecto. Supervisión. Pliego de cláusulas administrativas particulares.

Tema 42. Construcción. Dirección de obras. Plan de obra. Organización de las obras. Aseguramiento de la calidad. Plan de seguridad y salud. Plan de vigilancia medioambiental. Servicios afectados. Incidencias en las obras. Certificaciones de obras y relaciones valoradas. Revisión de precios. Los intereses de demora: tipos y aplicación. La certificación final y la liquidación. Trámites.

Tema 43. La Ley 14/2000, de 21 de diciembre, de ordenación territorial. La Ley 6/1999, de 3 de abril, de las Directrices de Ordenación Territorial de las Illes Balears y de medidas tributarias. La Ley 12/2017, de 29 de diciembre, de urbanismo de las Illes Balears. Régimen urbanístico del suelo. Clasificación del suelo. Ejecución de los planes de ordenación. Sistemas de actuación. Programas de actuación urbanística.

Tema 44. Política de movilidad. Demanda de la movilidad. Adaptación de las infraestructuras al aumento o la disminución de la demanda. Estudios de movilidad. El método de los escenarios y la planificación territorial. Modelos de tráfico.

Tema 45. Accesibilidad general a los espacios urbanos y de transportes. Normativa. Ley de accesibilidad universal de las Illes Balears.

Tema 46. La evaluación ambiental de proyectos y la evaluación ambiental estratégica de planes y programas. Principios. El marco jurídico de la evaluación de impacto ambiental: la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Decreto legislativo 1/2020, de 28 de agosto, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de evaluación ambiental de las Illes Balears. El Decreto 4/2018, de 23 de febrero, por el que se aprueban la organización, las funciones y el régimen jurídico de la Comisión de Medio Ambiente de las Illes Balears.

Tema 47. Tratamiento de residuos sólidos urbanos. Incineración. Vertederos controlados. La selección y el reciclaje. Normativa. El Real decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. Energías limpias: hidráulica, solar, eólica. Sistemas de producción y de posible almacenaje.



Tema 48. Producción y gestión de residuos de construcción y demolición. Alternativas de uso (el Real decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición). Uso de residuos en obra pública. Neumáticos fuera de uso, escorias de incineradores urbanos y materiales de dragado.

Tema 49. La Ley de residuos y suelos contaminados de las Illes Balears. La Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas directivas. La Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. Principios. La planificación en materia de residuos. Contaminación del suelo. El Real decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. Tipos de contaminantes. Usos del suelo. Evaluación del riesgo. Niveles genéricos de referencia. Técnicas de recuperación de suelos.

Tema 50. Normativa en materia de emergencias. El Real decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. El Decreto 8/2004, de 23 de enero, por el que se desarrollan determinados aspectos de la Ley de ordenación de emergencias en las Illes Balears. El Decreto 40/2014, de 29 de agosto, por el que se aprueba el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (PLATERBAL).



2.4. 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 avanzadas: juegos CISC y RISC, proceso paralelo, procesadores escalares y vectoriales, *pipe line*, *caches* multinivel, sistemas de altas prestaciones, *grid computing*.

Tema 3. Tecnologías y arquitecturas tolerantes a errores: alta disponibilidad, gestión de la redundancia, *clustering*.

Tema 4. Sistemas de almacenamiento avanzados: RAID y SAN. Virtualización del almacenaje.

Tema 5. El sistema operativo (I): conceptos y clasificación, evolución y tendencias.

Tema 6. El sistema operativo (II): gestión de procesos, gestión de memoria, gestión de trabajos.

Tema 7. Sistemas operativos UNIX-LINUX. Fundamentos, administración, instalación, gestión y optimización.

Tema 8. La informática en la nube (*Cloud Computing*). IaaS, PaaS, SaaS. Nubes privadas, públicas e híbridas.

Tema 9. Virtualización de sistemas y centros de datos. Virtualización del lugar de trabajo.

Tema 10. Centros de asistencia a usuarios. Modelos de gestión, *help desk*. Funciones y servicios.

Tema 11. Instalación física de un centro de proceso de datos: ubicación, instalaciones básicas. Buenas prácticas para el diseño y la implementación del CPD.

Tema 12. La arquitectura cliente-servidor. Tipología. Componentes. Interoperabilidad de componentes.



Tema 13. Arquitectura SOA. Servicios web SOAP y REST: estándares, protocolos asociados, interoperabilidad y seguridad.

Tema 14. Arquitectura de las redes intranet y extranet. Concepto, estructura y características. Su implantación en las organizaciones. Servicios.

Tema 15. La monitorización de sistemas informáticos y la evaluación de su rendimiento. Tipo de monitores, sondas, procesos de referenciación (*benchmarking*), tipo de cargas.

Tema 16. El ciclo de vida del desarrollo del *software*. Modelos del ciclo de vida.

Tema 17. Los lenguajes de programación. Tipología, evolución y clasificación.

Tema 18. Orientación a objetos. Fundamentos teóricos. Análisis, diseño y programación orientada a objetos. Patrones de diseño. El lenguaje de modelado unificado (UML).

Tema 19. Tecnología de la programación. Tipos abstractos de datos. Algoritmos de búsqueda y ordenación, recursividad. Complejidad.

Tema 20. Técnicas y herramientas de ayuda al desarrollo de aplicaciones. Técnicas en Métrica v3.

Tema 21. Mantenimiento de sistemas de información. Planificación y gestión. Gestión de la configuración y de versiones del *software*. Gestión de entornos de operaciones.

Tema 22. El lenguaje de programación Java: sintaxis, paquetes, clases y objetos. Tipos básicos de datos. Operadores, sentencias de control. Interfaces, herencia y polimorfismo.

Tema 23. La arquitectura Java EE. Características de funcionamiento. Elementos constitutivos. Productos y herramientas. El estándar Java EE de la CAIB.

Tema 24. 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 25. Estándares HTML5, CSS3, XML/JSON, Javascript y otros estándares de creación de webs. Navegadores web y compatibilidad con estándares.

Tema 26. Aplicaciones móviles. Características, tecnologías, distribución y tendencias.

Tema 27. Los sistemas de gestión de bases de datos (I). Bases de datos relacionales. Conceptos y tipos. El estándar de bases de datos de la CAIB.

Tema 28. Los sistemas de gestión de bases de datos (II). Bases de datos NoSQL. Conceptos generales. Tipo.

Tema 29. El lenguaje SQL: DDL, DCL y DML.

Tema 30. 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 31. 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 32. Criterios genéricos de seguridad en los sistemas de información. Fases de seguridad activa en la conexión a un sistema. El Esquema Nacional de Seguridad. Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad.

Tema 33. 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 34. La seguridad y la protección en redes de comunicaciones. Tipos de ataques y herramientas de prevención (cortafuegos, proxy, IDS, IPS, filtraje de contenidos).

Tema 35. La Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales. Adaptación de aplicaciones y entornos a los requisitos de la normativa de protección de datos.



Tema 36. Redes de comunicaciones. Conceptos. Medios de transmisión. Conmutación de circuitos y de paquetes. Protocolos de direccionamiento. Infraestructuras de acceso. Interconexión de redes. Calidad de servicio.

Tema 37. Protocolos de comunicación de datos. Niveles, primitivas y PDU. El modelo OSI de comunicación de datos.

Tema 38. El modelo TCP/IP.

Tema 39. Redes de comunicaciones: redes privadas y públicas; LAN y WAN; de banda ancha, inalámbricas. Topologías, ancho de banda, nivel de servicio.

Tema 40. Redes de área local. Arquitectura. Topología. Medios de transmisión. Métodos de acceso. Sistemas de cableado y dispositivos de interconexión.

Tema 41. Acceso remoto a sistemas corporativos: teletrabajo y redes privadas virtuales (VPN). Gestión de identidades. Inicio de sesión única (*single sing-on*).

Tema 42. Redes IP: arquitectura de redes, direccionamiento y calidad de servicio. Transición y convivencia IPv4 - IPv6. Funcionalidades específicas de IPv6.

Tema 43. Protocolos de aplicación de la red Internet: HTTP/HTTPS, FTP, Telnet, SSH, SSL/TLS, SMTP, POP3, IMAP4. Organismos rectores. El sistema de nombres de dominio (DNS). El protocolo DNS.

Tema 44. 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 45. Herramientas de administración electrónica en la CAIB.

Tema 46. 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 47. Interoperabilidad (II). Infraestructuras, servicios comunes y compartidos por la interoperabilidad entre AP. Cl@ve, la carpeta ciudadana, el sistema de interconexión de registros (SIR) y otros servicios.



Tema 48. *Software* de código abierto. *Software* libre. Conceptos básicos. Licencias principales: GPL, LGPL, AGPL, BSD, MIT.

Tema 49. Inteligencia artificial. Aprendizaje automático (*machine learning*): regresión, clasificación y ranking; aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo; redes neuronales. Sistemas de recomendación. Asistentes.

Tema 50. Criptografía. Criptosistemas de clave privada y criptosistemas de clave pública. Protocolos de gestión y distribución de claves. Protocolos de autenticación. Funciones *Hash*.



2.5. ESCALA HUMANÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES, ESPECIALIDAD TÉCNICO/A OCUPACIÓN Y MERCADO DE TRABAJO

Tema 1. Fondos estructurales: concepto, normativa, agentes participantes de la gestión de Fondo Social Europeo y objetivos políticos según el Reglamento 2021/1060 del Parlamento Europeo y del Consejo de 24 de junio de 2021.

Tema 2. Programa de FSE+ de las Illes Balears 21-27 (PIBAL 21-27): concepto, Prioridades, objetivos específicos y actuaciones: especial referencia a las prioridades 1, 2 y 5.

Tema 3. Plan de Garantía Juvenil Plus 2021-2027 de Trabajo Digno para las Personas Jóvenes: características generales. Ejes de actuación y medidas propuestas.

Tema 4. La Ley 3/2023, de 28 de febrero, de empleo. La política de empleo: disposiciones generales. Gobernanza. Instrumentos de planificación de la política de empleo.

Tema 5. La Ley 3/2023, de 28 de febrero, de empleo. Agencia Española de Empleo y servicios de empleo: la Agencia Española de Empleo. Los servicios públicos de empleo de las comunidades autónomas y las entidades colaboradoras de los servicios públicos de empleo.

Tema 6. La Ley 3/2023, de 28 de febrero, de empleo. Políticas activas de empleo: disposiciones generales. Empleabilidad. Intermediación. Coordinación de políticas activas y de protección frente al desempleo. Colectivos de atención prioritaria para la política de empleo.

Tema 7. La Ley 3/2023, de 28 de febrero, de empleo. Servicios garantizados, compromisos y cartera de servicios: servicios garantizados y compromisos de las personas demandantes de servicios de empleo y las empresas. Cartera de servicios.

Tema 8. Estrategia Española de Apoyo Activo al Empleo vigente. Objetivos estratégicos y operativos.

Tema 9. Plan Anual de Fomento del Empleo Digna (PAFED) vigente: finalidad, estructura, situación actual de mercado de trabajo, objetivos estratégicos y criterios de elaboración.



Tema 10. Seguimiento y ejecución de PAFED: servicios y programas de activación para el empleo, financiación, resultados y evaluación.

Tema 11. El Real Decreto 438/2024, de 30 de abril, por el que se desarrollan la Cartera Común de Servicios del Sistema Nacional de Empleo y los servicios garantizados establecidos en la Ley 3/2023, de 28 de febrero, de Empleo.

Tema 12. El Real Decreto 818/2021, de 28 de septiembre, por el que se regulan los programas comunes de activación para el empleo del Sistema Nacional de Empleo. Ejes de los programas comunes de políticas activas de empleo: orientación. Oportunidades de empleo. Igualdad de oportunidades en el acceso al empleo. Emprendimiento. Mejora del marco institucional.

Tema 13. Resolución de 5 de diciembre de 2024 del SEPE por lo que se establece el modelo para la formalización del Acuerdo de Actividad previsto en la Ley 3/2023.

Tema 14. El Servicio de Ocupación de las Illes Balears (SOIB). La Ley 7/2000, de 15 de septiembre, de creación del Servicio de Ocupación de las Illes Balears. El Decreto 22/2020, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto consolidado del Decreto de aprobación de los Estatutos del Servicio de Ocupación de las Illes Balears: naturaleza y finalidades, acciones y actuaciones, finalidades y principios de organización y funcionamiento.

Tema 15. El Plan de Ocupación de Calidad de las Illes Balears vigente: principios rectores y principales objetivos (generales, estratégicos y operativos). Prioridades y líneas de actuación.

Tema 16. La Orden 16/2023 del consejero de Modelo Económico, Turismo y Trabajo, de 17 de mayo de 2023, por la que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones en materia de políticas activas de empleo gestionadas por el Servicio de Ocupación de las Illes Balears. Disposiciones generales, gestión y evaluación de las subvenciones.

Tema 17. El Reglamento (UE) 2016/589 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de abril de 2016: objeto, ámbito de aplicación, definiciones, accesibilidad. Restablecimiento de la Red EURES: objetivos y composición de la red.

Tema 18. Las agencias de colocación como entidades colaboradoras de los servicios públicos de empleo. El Real decreto 1796/2010, de 30 de diciembre, por



el que se regulan las agencias de colocación. Definición, régimen jurídico, obligaciones, espacio telemático común, concesión, ampliación y extinción.

Tema 19. El Real decreto legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los trabajadores: elementos y eficacia del contrato de trabajo. Modalidades del contrato de trabajo, contenido del contrato de trabajo, derechos y deberes derivados del contrato.

Tema 20. El Real decreto 1424/2002 de 27 de diciembre, que regula la comunicación del contenido de los contratos de trabajo y las copias básicas a los servicios públicos de empleo y el uso de sus medios telemáticos.

Tema 21. La protección por desempleo dentro del Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social. Objeto de la protección, personas protegidas, acción protectora, régimen de obligaciones, infracciones y sanciones.

Tema 22. La Ley orgánica 4/2000, de 11 de enero, sobre derechos y libertades de los extranjeros en España y su integración social. Y el Real Decreto 1155/2024, de 19 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley Orgánica 4/2000, de 11 de enero, sobre derechos y libertades de los extranjeros en España y su integración social. Derechos y libertades de los extranjeros. De la autorización de estancia y residencia. De las autorizaciones para la realización de actividades lucrativas.

Tema 23. La información estadística del mercado de trabajo y de las relaciones laborales. Estadísticas oficiales de empleo en Europa, España y las Illes Balears. Fuentes de información y principales indicadores del mercado de trabajo. Tratamiento y análisis de la información laboral. El Observatorio del Trabajo de las Illes Balears.

Tema 24. Estructura y evolución del mercado de trabajo en España y en las Illes Balears. Evolución del empleo. Los sectores económicos. Población activa, ocupada, paro, la población asalariada y el trabajo autónomo. Las características de la población ocupada y desempleada.

Tema 25. La transformación del mercado de trabajo. Nuevas formas de organización del trabajo: movilidad, globalización, trabajadores en red, desempleados y trabajadores a tiempo flexible.



Tema 26. Diseño y evaluación de programas de empleo: definición y modelos de evaluación. Elementos básicos de la evaluación. Proceso de evaluación: métodos, técnicas e instrumentos. Indicadores y dimensiones de evaluación en los programas de empleo.

Tema 27. La metodología de la Evaluación en los servicios de empleo. La Decisión 573/2014/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de la UE, sobre una mayor cooperación de los servicios públicos de empleo. La Red de Servicios Públicos de Empleo en la Unión Europea (PESNet).

Tema 28. La Ley orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la formación profesional. Disposiciones generales y sistema de formación profesional. Las ofertas de formación profesional. El carácter dual de la formación profesional y sus modalidades.

Tema 29. La Ley orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la formación profesional. La impartición de la formación profesional, el profesorado y los formadores o formadoras. La evaluación y calidad del sistema de formación profesional: organización, conceptos y gobernanza.

Tema 30. El Real Decreto 659/2023 que desarrolla la ordenación del sistema de formación profesional. Disposiciones generales. Organización, modalidades y planificación de la formación profesional. Grados del sistema. Acreditaciones, certificaciones y títulos. Formación en empresa u organismo equiparado.

Tema 31. El Real Decreto 659/2023 que desarrolla la ordenación del sistema de formación profesional. Profesorado, personal formador y expertos. Orientación profesional en el sistema de la formación profesional. Centros del sistema de la formación profesional. Calidad y evaluación del sistema de formación profesional. Gobernanza.

Tema 32. El procedimiento de acreditación de competencias profesionales adquiridas por la experiencia laboral u otras vías no formales e informales: normativa, objeto, interesados, características y efectos del procedimiento. Gestión del procedimiento en la CAIB.

Tema 33. La Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el sistema de formación profesional para el empleo en el ámbito laboral: antecedentes y disposiciones generales. Planificación y financiación de la formación profesional para el empleo. Programación y ejecución de la formación. Control de la



formación, régimen sancionador y sistemas de información, evaluación y calidad. Gobernanza del sistema.

Tema 34. El Real decreto 694/2017, de 3 de julio, por el que se desarrolla la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el sistema de formación profesional para el empleo en el ámbito laboral: antecedentes y disposiciones generales. Formación programada por las empresas. Oferta formativa para trabajadores ocupados y desempleados. Otras iniciativas de formación y régimen de funcionamiento.

Tema 35. La Orden TMS/368/2019, de 28 de marzo, por la que se desarrolla el Real decreto 694/2017, de 3 de julio, por el que se desarrolla la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el sistema de formación profesional para la ocupación en el ámbito laboral, en relación con la las bases reguladoras para la concesión de subvenciones públicas destinadas a su financiación: antecedentes y disposiciones generales. Bases reguladoras. Desarrollo de las acciones formativas. Prácticas profesionales no laborales, becas y ayudas, y calidad, evaluación, seguimiento y control de la formación.

Tema 36. La inscripción en el Registro Estatal de Entidades de Formación (REEF) para poder impartir formación profesional para el empleo en el ámbito laboral (formación en el trabajo): requisitos y procedimiento. El Catálogo de Especialidades Formativas en el marco del sistema de formación profesional en el ámbito laboral (ahora formación en el trabajo): contenido, estructura y gestión. La autorización para impartir formación conducente a certificados profesional: requisitos, procedimiento e inscripción en el Registro general de Centros de Formación Profesional.

Tema 37. Los Centros de Referencia Nacional (CRN): normativa, finalidades, funciones, funcionamiento, financiación, organización y centros ubicados en las Illes Balears.

Tema 38. Los centros integrados de formación profesional (CIFP): normativa, finalidades, funciones, funcionamiento y centros ubicados en las Illes Balears. El Centro de Formación, Innovación y Desarrollo de la Formación Profesional de las Illes Balears.

Tema 39. Programas de formación en alternancia, experiencias mixtas de formación y empleo en las Illes Balears, programas de formación con compromiso de contratación. Objeto y ámbito de aplicación. Entidades



beneficiarias. Requisitos del contrato laboral. Actividad formativa y actividad laboral.

Tema 40. La Fundación Estatal para la Formación en el Trabajo (FUNDAE). Información institucional, organización y planificación.

Tema 41. Clasificación Europea de Capacidades, Competencias, Calificaciones y Ocupaciones ESCO.

Tema 42. Programas del SOIB en materia de fomento del empleo. Colectivos: personas desempleadas de larga duración, jóvenes con bajos niveles de calificación y jóvenes cualificados y mujeres víctimas de violencia de género.

Tema 43. El Programa de Orientación Profesional para el Empleo y el Autoempleo según el Real decreto 818/2021, de 28 de septiembre, por el que se regulan los programas comunes de activación para el empleo del Sistema Nacional de Empleo: objeto, desarrollo y personas beneficiarias. El servicio de Orientación para el Empleo con arreglo al Real Decreto 438/2024, de 30 de abril, por el que se aprueba Cartera Común de Servicios del Sistema Nacional de Empleo. Definición, finalidades y actividades más destacadas.

Tema 44. Servicio de orientación profesional y requisitos de acreditación. El Decreto 36/2022, de 22 de agosto, por el que se establecen los principios generales de funcionamiento de los servicios de orientación profesional y se regulan los requisitos que deben acreditar para su inscripción posterior en el Registro de entidades y los servicios de orientación profesional y los servicios complementarios.

Tema 45. Decreto 35/2022, de 22 de agosto, por el que se crea y regula el Registro de entidades y los servicios de orientación profesional y los servicios complementarios, y los procedimientos de acreditación de servicios y habilitación de entidad.

Tema 46. Orientación para colectivos con especiales dificultades de inserción. La concertación de servicios de orientación profesional: tipologías de colectivos, tipología de entidades, funciones y perfiles de los profesionales.

Tema 47. La convocatoria SOIB Orientación-itinerarios integrales de inserción. Tipología de entidades y organización de los recursos.



Tema 48. Real Decreto 818/2021, de 28 de septiembre, por el que se regulan los programas comunes de activación para el empleo del Sistema Nacional de Empleo: Centros de orientación, acompañamiento, innovación y emprendimiento.

Tema 49. La transversalidad de género en el diseño, seguimiento y evaluación de las políticas activas de empleo. Las políticas de igualdad de género en el ámbito de la ocupación de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 50. Programas de apoyo al desarrollo local de las Illes Balears. Iniciativas de desarrollo local en el SOIB. Normativa reguladora. Los agentes de desarrollo local.



2.6. ESCALA HUMANÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES, ESPECIALIDAD EDUCACIÓN SOCIAL

Tema 1. Los servicios de atención al menor en las Illes Balears.

Tema 2. La defensa del Menor.

Tema 3. La intervención educativa en los servicios sociales.

Tema 4. El éxito y el fracaso escolar. Causas que motivan el fracaso escolar. Condicionantes del fracaso escolar.

Tema 5. Menores y drogas. La drogodependencia: objeto, sintomatología y Diseño. Intervención educativa.

Tema 6. Identidad del educador social. evaluación histórica de la configuración profesional. Diferencias de la intervención con otros profesionales de los servicios sociales.

Tema 7. Elaboración de los proyectos educativo individual (PEI).

Tema 8. Intervención del educador social: ámbitos y funciones. Régimen residencial y medio abierto.

Tema 9. Estilos de Comunidad: autoafirmación personas, nuestra asertivo.

Tema 10. La responsabilidad penal del menor.

Tema 11. La intervención del educador sociales a nivel grupal, individual y Comunidad; la herramienta socioeducativa en red. Formación de grupos.

Tema 12. El educador social en los programas de inserción laboral. Técnicas y programas de las Illes Balears.

Tema 13. El código deontológico del educador social.

Tema 14. Perfil y habilidades del educador social: Comunidad, empatía, negociación, trabajo en equipo.

Tema 15. Asimilación, multiculturalidad, interculturalidad.



Tema 16. Los servicios sociales en las Illes Balears: conceptos y evaluación histórica

Tema 17. Las necesidades sociales: objeto y tipología.

Tema 18. El análisis de las necesidades sociales. Criterios para la priorización de cobertura de necesidades.

Tema 19. Diseño de planes y programas. Estructura y confección.

Tema 20. Diseño de proyectos. Estructura y confección.

Tema 21. La planificación de los servicios sociales y el territorio.

Tema 22. La evaluación en servicios sociales. Tipología.

Tema 23. La evaluación de proyectos.

Tema 24. La Ley de protección integral a la infancia y la adolescencia ante la violencia.

Tema 25. La Ley de servicios sociales de las Illes Balears.

Tema 26. Principal normativa de transferencias de competencias en materia de servicios sociales en nuestra comunidad.

Tema 27. Competencias de servicios sociales de los ayuntamientos en las Illes Balears.

Tema 28. Competencias de servicios sociales de los consejos insulares.

Tema 29. Competencias de servicios sociales del objeto de las Illes Balears.

Tema 30. Normativa básica que desarrolla el sistema de servicios sociales en las Illes Balears.

Tema 31. Normativa básica para la atención a las personas con dependencia en las Illes Balears.



Tema 32. Normativa básica para la atención a las personas con discapacidad en las Illes Balears.

Tema 33. Normativa básica para la atención a la infancia y familia en las Illes Balears.

Tema 34. Normativa básica para la atención a los menores en las Illes Balears.

Tema 35. Normativa básica en prestaciones sociales de carácter económico en las Illes Balears.

Tema 36. Normativa básica de Registro e Inspección de servicios sociales en las Illes Balears.

Tema 37. La Ley de servicios a las personas en las Illes Balears.

Tema 38. Los conceptos de servicios sociales.

Tema 39. El convenio singular en servicios sociales.

Tema 40. Competencias de servicios sociales de la Administración General del Estado. Nos y sus funciones.

Tema 41. Los servicios sociales comunitarios: definición, estructura y prestaciones. Marco y normativa vigente.

Tema 42. Los servicios sociales especializados: definición, estructura y prestaciones. El papel de la iniciativa privada, características y funciones.

Tema 43. La coordinación y gestión de los servicios sociales: conceptos, criterios, técnicas e instrumentos.

Tema 44. Los sistemas de información de los servicios sociales: objeto y finalidad.

Tema 45. La protección de datos personas en servicios sociales.

Tema 46. La supervisión como modelo de gestión de los servicios sociales.

Tema 47. La función directiva en los servicios sociales.



Tema 48. La intervención interdisciplinar en los servicios sociales.

Tema 49. La organización territorial de los servicios sociales en las Illes Balears.

Tema 50. El tercer sector de servicios sociales en las Illes Balears.



2.7. ESCALA HUMANÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES, ESPECIALIDAD FORMACIÓN

Tema 1. La Escuela Balear de Administración Pública (EBAP). Antecedentes. Creación. Denominación, naturaleza jurídica y régimen jurídico. Competencias de la Escuela de conformidad con la Ley 3/2007, de 27 de marzo, de la función pública de las Illes Balears.

Tema 2. Objetivos y funciones de la Escola Balear de Administración Pública. Principios de organización y funcionamiento. Organización: órganos y funciones. Convenios de colaboración y encargos de gestión.

Tema 3. Estructura administrativa de la Escuela Balear de Administración Pública y funciones específicas de sus unidades.

Tema 4. El Decreto 191/1996, de 25 de octubre, por el que se regulan las condiciones generales de las actividades formativas que organiza la Consejería de Interior (actualmente, Consejería de Administraciones Públicas y Modernización).

Tema 5. Las áreas de formación y los ámbitos funcionales en los que deben estructurarse los planes de formación que organiza la EBAP.

Tema 6. La regulación de las modalidades de colaboración de las actividades formativas organizadas por la Escuela Balear de Administración Pública.

Tema 7. La formación de los empleados públicos: concepto, antecedentes y regulación actual.

Tema 8. La Resolución de 21 de marzo de 2018, de la Secretaría de Estado de Función Pública, por la que se publica el Acuerdo de formación para el empleo de las administraciones públicas de 9 de marzo de 2018.

Tema 9. Los planes y los programas de formación de la EBAP. Estructura. Tipología de acciones formativas.

Tema 10. Los destinatarios de la formación en la Escuela Balear de Administración Pública.

Tema 11. Las pruebas de certificación de conocimientos. La Instrucción 1/2016 del director gerente de la Escuela Balear de Administración Pública (EBAP) por la que



se regula el procedimiento para realizar las pruebas de certificación de conocimientos de las actividades formativas incluidas en el Programa de Autoformación de la EBAP.

Tema 12. Las bases de datos del profesorado de la EBAP. La Instrucción 1/2018 del director de la EBAP de organización de la inscripción telemática del personal docente de la EBAP, mejora de la formación pedagógica y evaluación de la labor docente.

Tema 13. El Programa de Formación y Perfeccionamiento para el Profesorado de la EBAP. Especial referencia a las resoluciones anuales de la dirección gerencia de la Escuela por las que se publican las convocatorias de las actividades formativas para el personal al servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears en las que se incluye el Programa de Formación y Perfeccionamiento para el Profesorado del EBAP.

Tema 14. Los itinerarios de profesionalización de la EBAP.

Tema 15. Los cursos de lengua catalana de la EBAP. Evaluación de conocimientos de lengua catalana.

Tema 16. Competencias de la EBAP en materia de formación de los cuerpos de policía local. Especial referencia a los cursos de capacitación.

Tema 17. Competencias de la EBAP en materia de formación del personal de emergencias. Especial referencia a la formación para personas voluntarias de Protección Civil de conformidad con la Ley 2/1998, de 13 de marzo, de ordenación de emergencias en las Illes Balears; la Ley 3/2006, de 30 de marzo, de gestión de emergencias de las Illes Balears, y el Decreto 32/2019, de 10 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento del personal voluntario de Protección Civil de las Illes Balears.

Tema 18. El papel de la Escuela Balear de Administración Pública en materia de formación y de inserción laboral de personas con discapacidad en el ámbito de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (FIOP).

Tema 19. El proceso de detección de necesidades formativas. Técnicas de realización y presentación de datos.

Tema 20. Los planes de formación. La secuencia de la planificación.



Tema 21. Los planes de formación. Documentos técnicos para la planificación y diseño.

Tema 22. La evaluación del aprendizaje. Definición. Tipo. Aspectos a considerar en el momento de evaluar.

Tema 23. La evaluación de las acciones formativas. Los instrumentos de evaluación. Utilidades y ejemplos.

Tema 24. La evaluación del plan de formación. Fases y elementos de la evaluación. Utilidades.

Tema 25. La evaluación de la transferencia de los aprendizajes en el puesto de trabajo. Definición. Aspectos a considerar para que sea viable en la formación del personal al servicio de la administración. Ventajas e inconvenientes.

Tema 26. El aprendizaje a lo largo de la vida o aprendizaje permanente. Características y relaciones con la capacitación laboral.

Tema 27. Herramientas para la gestión de la formación en red y el trabajo colaborativo en las instituciones de formación. Características y ventajas del trabajo en red. Herramientas y aplicaciones en la nube.

Tema 28. Los recursos didácticos: aspectos generales a considerar y criterios de valoración y selección.

Tema 29. Las licencias Creative Commons y su aplicación en relación a los recursos didácticos. Definición y características. Diferencias con otros tipos de licencias. Implicaciones para la propiedad intelectual.

Tema 30. La curación de contenidos (*content curation*). Definición. Aplicación en la formación.

Tema 31. Utilización de la videoconferencia en las acciones formativas. Definición y características. Ventajas e inconvenientes del uso de la videoconferencia en la formación. Aspectos a considerar en el uso de ese recurso.



Tema 32. La formación online. Definición y características. Ventajas e inconvenientes en la formación del personal al servicio de la administración. Posibilidades formativas de una plataforma virtual educativa.

Tema 33. Los grupos de aprendizaje colaborativo (GAC). Definición y características. El Programa de Grupos de Aprendizaje Colaborativo de la EBAP. El Manual de funcionamiento de los grupos de aprendizaje colaborativo de la EBAP.

Tema 34. Las comunidades de aprendizaje. Definición, características y funcionamiento.

Tema 35. El autoaprendizaje. La formación abierta de la EBAP. Definición y características.

Tema 36. La modalidad formativa presencial. Definición y características. Ventajas e inconvenientes en relación a otras modalidades formativas.

Tema 37. La modalidad formativa semipresencial. Definición y características. Ventajas e inconvenientes en relación a otras modalidades formativas.

Tema 38. La comunicación en las situaciones de enseñanza-aprendizaje. Características básicas. Estrategias y herramientas de comunicación.

Tema 39. Habilidades docentes en la formación presencial. Funciones del personal formador. Metodología y estrategias docentes.

Tema 40. La tutorización y la dinamización en los entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje. Tareas principales. Competencias básicas.

Tema 41. Habilidades docentes: motivación y dinamización del alumnado. Metodologías y técnicas.

Tema 42. La programación didáctica. Definición. Utilidades. Elementos que la conforman.

Tema 43. Seguimiento y evaluación del proceso formativo y de inserción laboral en las administraciones públicas para personas con discapacidad.



Tema 44. Adaptaciones para personas con discapacidad: en el proceso formativo, en la realización de las pruebas de los correspondientes procesos selectivos específicos y en los puestos de trabajo.

Tema 45. La formación como herramienta para la mejora de las competencias profesionales. La formación por competencias.

Tema 46. La individualización de los aprendizajes. Planes de desarrollo personal. El aprendizaje en el puesto de trabajo.

Tema 47. El papel de la formación en los procesos de modernización de las administraciones públicas.

Tema 48. Las competencias blandas (“soft skills”) en la formación y en el contexto profesional. Metodología de impartición de la formación y el rol del formador en el desarrollo de las soft skills.

Tema 49. Incidencia de la formación en la modificación de los estereotipos sociales.

Tema 50. El Decreto 49/2018, de 21 de diciembre, sobre el uso de las lenguas oficiales en la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Referencia especial en el ámbito formativo. Lenguaje igualitario: la Guía para una comunicación no sexista en lengua catalana en el ámbito de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.



2.8. ESCALA PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD PREVENCIÓN 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 Islas Baleares 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 y Salud en el Trabajo, Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, Agencia Europea de Seguridad y Salud Laboral.

Tema 3. Condiciones de trabajo y salud laboral. Riesgos y daños derivados del trabajo.

Tema 4. Los principios de la acción preventiva. Las disciplinas preventivas. La información y la comunicación. La formación.

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 y especificidades.

Tema 7. Plan de Prevención de Riesgos Laborales. Evaluación de riesgos: métodos de evaluación. Planificación preventiva.

Tema 8. Aplicación de la Ley de prevención de riesgos laborales a colectivos especialmente sensibles, maternidad y menores. Adaptación del puesto de trabajo por motivos de salud. La coordinación entre las diferentes disciplinas preventivas a colectivos específicos: trabajadores autónomos y trabajadores de empresas de trabajo temporal.

Tema 9. 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 10. Concepto y definición de seguridad en el trabajo. Técnicas de seguridad. Las responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales.

Tema 11. 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. Inspecciones planificadas y no planificadas.

Tema 12. Normas y señalización de seguridad: concepto de norma de seguridad, clasificación y contenido. Señalización en seguridad.

Tema 13. Condiciones de seguridad en los puestos de trabajo. El Real decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los puestos de trabajo.

Tema 14. Protecciones colectivas. Equipos de protección individual. Real decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización para los trabajadores de equipos de protección individual. Real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Tema 15. 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 16. Real decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

Tema 17. Máquinas y equipos de trabajo. Seguridad general de productos. Marcado CE. Productos certificados.

Tema 18. Manutención mecánica de cargas: grúas torre, montacargas, carretillas, elevadores, puente grúa. Almacenaje y transporte.

Tema 19. Conceptos básicos de electricidad. Tipo de contacto y protección contra los riesgos eléctricos. Trabajo en la proximidad.



Tema 20. Construcción: normativa, gestión, agentes, documentación y obligaciones. La subcontratación en el sector de la construcción: ámbitos, límites, exigencias, obligaciones y registro de empresas.

Tema 21. Trabajos temporales en altura. Riesgos principales y medidas preventivas presentes en las operaciones de soldadura.

Tema 22. Riesgos de seguridad y medidas preventivas en trabajos específicos: espacios confinados y atmósferas explosivas.

Tema 23. Higiene industrial. Concepto y objetivos. Contaminantes, clasificación y efectos.

Tema 24. 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 25. Metodologías de mediciones de contaminantes químicos. Estrategias de muestreo. Calibración de los equipos. Control de calidad de los equipos de medición.

Tema 26. Control de las exposiciones. Acciones técnicas y organizativas. Priorización del control de riesgos. Técnicas de ventilación para el control de los agentes químicos.

Tema 27. 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 28. El Real decreto 374/2001, de 16 de abril, sobre riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de riesgos. Vigilancia específica de salud. Medidas de prevención y emergencias.

Tema 29. 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 30. Ambiente térmico. Mecanismo de termorregulación y de intercambio de calor entre el organismo y el ambiente. Métodos de valoración. Control de exposición.

Tema 31. 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 32. Agentes biológicos. Características, efectos, evaluación o control.

Tema 33. 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 34. Trabajos con amianto. Planes de trabajo. Registro de empresas con riesgo por amianto. Evaluación de la exposición al amianto. Procedimientos de trabajo y medidas preventivas. Identificación de materiales con amianto.

Tema 35. Ergonomía: concepto y objetivos. Métodos y procedimientos para la evaluación de riesgos en ergonomía. Los trastornos musculoesqueléticos (TME): concepto y factores de riesgo.

Tema 36. 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 37. Las condiciones ambientales de los puestos de trabajo. Evaluación ergonómica del ambiente físico: temperatura, ruido e iluminación. Medidas preventivas y correctoras.

Tema 38. Carga física de trabajo: concepto, actividad muscular y efectos sobre el organismo. Métodos de evaluación según la determinación de la tasa metabólica.

Tema 39. Concepto de manipulación manual de cargas y metodologías de evaluación. Método de la Guía Técnica del INSST, método NIOSH y evaluación de las tareas de impulso y arrastre de cargas. Riesgos asociados a la movilización de usuarios dependientes. El método MAPO.

Tema 40. Concepto de posturas de trabajo, metodologías específicas de evaluación y su prevención. El método OWAS, el método REBA y el método RULA.



Tema 41. Concepto de movimientos repetitivos, factores de riesgo y su patología. Metodologías de evaluación y medidas preventivas. El método OCRA.

Tema 42. Psicología: conceptos básicos. Factores de riesgo psicosocial. Factores relacionados con el trabajo y factores individuales. Métodos e instrumentos de evaluación de riesgos psicosociales.

Tema 43. 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 44. Acoso laboral y sexual. Criterios para su definición. Legislación aplicable. Métodos de intervención en el trabajo. Discriminación y violencia en el trabajo.

Tema 45. Intervención psicosocial en la organización y en el individuo. Niveles de intervención. Técnicas de enfrentamiento 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 46. 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. Introducción del teletrabajo en el mundo laboral.

Tema 47. Medicina en el trabajo: conceptos básicos, objetivos y funciones. La medicina del trabajo en la Ley de prevención de riesgos laborales y normativa de desarrollo.

Tema 48. Vigilancia de la salud individual. Protocolos específicos. Obligatoriedad y periodicidad de los reconocimientos médicos. Certificados de aptitud de salud laboral.

Tema 49. Patología de origen laboral. Enfermedad profesional: concepto, clasificación. Marco normativo. Investigación de la enfermedad profesional en la empresa.



Tema 50. Medidas de primeros auxilios y atención de urgencias a los trabajadores: organización en el centro de trabajo.



2.9. ESCALA HUMANÍSTICA Y CIENCIAS SOCIALES. ESPECIALIDAD TERAPIA (TERAPEUTA OCUPACIONAL)

Tema 1. Definición de Terapia Ocupacional. Historia de la Terapia Ocupacional. Desarrollo de la Terapia Ocupacional en España. Ética y código deontológico en Terapia Ocupacional del CGCTO de España (2020).

Tema 2. Marcos de referencia primarios aplicados a la discapacidad física en Terapia Ocupacional: marco del neurodesarrollo, marco biomecánico, marco rehabilitador, marco cognitivo-perceptual. Marcos de referencia primarios aplicados a la discapacidad psicosocial en Terapia Ocupacional: marco conductual, marco cognitivo, marco psicodinámico, marco humanista.

Tema 3. Desarrollo de Marcos Conceptuales en Terapia Ocupacional. Evolución de la Terapia Moral al Paradigma de la Ocupación descrito por Adolph Meyer. Teoría del Comportamiento Ocupacional de Mary Reilly. Fundamentos del Paradigma de las Ciencias de la Ocupación (Yerxa).

Tema 4. Modelos propios de la Terapia Ocupacional: Modelo del Ocupación Humana de Gary Kielhofner, Modelo de la Discapacidad Cognitiva de Allen, Modelo de Adaptación a través de la Ocupación de Reed & Sanderson, Modelo Canadiense de Actuación Ocupacional y Centrado en el Paciente, Modelo de funcionamiento ocupacional de Trombly, Modelo de Integración Sensorial de Ayres. Instrumentos de valoración empleados en cada modelo.

Tema 5. Marco de trabajo para la práctica de la terapia ocupacional (AOTA 2020) Terminología uniforme en Terapia Ocupacional.

Tema 6. Las técnicas y las habilidades de comunicación. La relación terapeuta ocupacional-paciente. La entrevista clínica. La identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al usuario, el cuidador principal y la familia. El trabajo en equipo. La multiprofesionalidad, la interprofesionalidad y la transdisciplinariedad.

Tema 7. La metodología de investigación. La investigación cuantitativa y cualitativa. Investigación primaria y secundaria. Práctica clínica basada en la evidencia. Fuentes de datos. Instrumentos de la evidencia científica. Fuentes documentales de Terapia Ocupacional.



Tema 8. Ocupación, actividad y tarea. Análisis de la actividad. Modelos de análisis y graduación de la actividad. Actividades de la vida diaria: definición y clasificación. Herramientas de evaluación de las AVD.

Tema 9. La descripción de la neuroanatomía humana: el sistema nervioso central, el sistema nervioso periférico y el sistema nervioso autónomo. La neuroplasticidad. El control motor y el aprendizaje motor, bases neurológicas y teorías.

Tema 10. Los métodos específicos de intervención y estrategias terapéuticas más relevantes basadas en la evidencia en Terapia Ocupacional.

Tema 11. La evaluación en neonatología desde la Terapia Ocupacional. Evaluación orofacial y alimentación del recién nacido. Deglución atípica. Disfagia. Alteraciones sensoriales.

Tema 12. El programa de seguimiento del prematuro. Valoración del desarrollo neuromotor, psicoemocional y comunicativo del recién nacido y del niño prematuro.

Tema 13. El desarrollo psicomotor del niño desde el nacimiento hasta los seis años. Signos de alerta. Aspectos relevantes desde la Terapia Ocupacional. Desarrollo específico de la prensión (habilidades de prensión, grafismo y pre-escritura).

Tema 14. La exploración clínica y las escalas generales de evaluación de acuerdo con la Terapia Ocupacional en la población infantil.

Tema 15. El diagnóstico precoz de las alteraciones sensoriales durante la primera infancia. Aspectos relevantes en las áreas psicoemocionales, comunicativas y relacionales. Planificación e intervención desde Terapia Ocupacional.

Tema 16. La atención de Terapia Ocupacional en la adolescencia. Aspectos relevantes en la evaluación de las áreas psicoemocionales, comunicativas y relacionales.

Tema 17. El juego en la infancia: evaluación, aplicaciones e implicaciones en el contexto terapéutico. Actividades lúdicas terapéuticas y discapacidad.



Tema 18. La psicomotricidad. Historia. Concepto. Tipos y modalidades. Organización de la sesión. Objetivos y aspectos fundamentales. El esquema corporal y sus elementos.

Tema 19. Técnicas de relajación aplicadas al niño y al paciente adulto. La musicoterapia, la arteterapia y la danzaterapia: los métodos de intervención y el uso de la música, el arte y la danza para promover la participación.

Tema 20. La Terapia Ocupacional en las patologías neurológicas y neurodegenerativas más frecuentes en pediatría.

Tema 21. La Terapia Ocupacional pediátrica en la evaluación de la funcionalidad en la parálisis cerebral y patologías similares. Escalas evaluativas, test y medidas estandarizadas para la valoración.

Tema 22. La actuación y la intervención desde la Terapia Ocupacional en las cromosomopatías y las enfermedades raras con prevalencia más elevada.

Tema 23. Las patologías cardiovasculares y respiratorias más frecuentes en la infancia y la actuación desde la Terapia Ocupacional.

Tema 24. La Terapia Ocupacional pediátrica y oncología. Afecciones más frecuentes, pronóstico y atención.

Tema 25. La Terapia Ocupacional en la evaluación e intervención en niños y adultos con discapacidad intelectual.

Tema 26. La Terapia Ocupacional en la evaluación y la actuación en los niños con trastorno del espectro autista y déficit de atención con hiperactividad.

Tema 27. La diversidad funcional y la discapacidad. Marco conceptual, definiciones, clasificaciones. Modelos, recorrido y paradigma.

Tema 28. Definición de Salud de la Organización Mundial de Salud (OMS). La clasificación internacional del funcionamiento de la discapacidad y de la salud (CIF). Componentes y dominios de la Salud. Concepto de Funcionamiento y Discapacidad. Relación entre la CIE-10 y la CIF. Objetivos y aplicaciones de la CIF. Propiedades y Componentes de la CIF.



Tema 29. La organización diagnóstica para la atención temprana (ODAT). Criterios de cribado y valoración en la atención temprana.

Tema 30. La valoración del grado de dependencia. La escala de valoración específica. El baremo de valoración de la dependencia.

Tema 31. La valoración del grado de discapacidad. Valoración desde la Terapia Ocupacional de la discapacidad de acuerdo con el baremo vigente.

Tema 32. El funcionamiento de la atención temprana en las Illes Balears. Organización, bases, funcionamiento, tareas y procedimientos. La Unidad de Diagnóstico Infantil y Atención Temprana (UDIAP). Los servicios de desarrollo infantil y atención temprana. Buenas prácticas y metodologías aplicadas. El Plan Integral de Atención Temprana de las Illes Balears.

Tema 33. El plan individual de atención temprana (PIAT). Descripción, objetivos y contenido. Los servicios de promoción de la autonomía personal para niños en las Illes Balears (SEPAP). Objetivos y trascendencia.

Tema 34. La educación inclusiva. Necesidades específicas de apoyo educativo. Necesidades educativas especiales. Clasificación y tipologías. La atención al alumnado con necesidades educativas dentro de los entornos educativos.

Tema 35. Medidas y apoyos para la atención educativa inclusiva. Diseño universal de aprendizaje (DUA). Medidas universales, medidas adicionales y medidas intensiva. Plan educativo personalizado (PEP).

Tema 36. Los equipos de apoyo en los centros educativos. Miembros y funciones del equipo de apoyo. Los equipos de atención temprana (EAP). Los equipos de orientación de educación y apoyo al aprendizaje (EOSA) y el orientador de centro.

Tema 37. Los trastornos de alimentación y la terapia ocupacional. Valoración y tratamiento.

Tema 38. Tratamiento ocupacional en personas con alteraciones visuales y auditivas.

Tema 39. Terapia ocupacional en lesiones medulares. Terapia ocupacional en personas amputadas o con agenesias. Terapia ocupacional en personas con lesiones traumatológicas y músculo-tendinosas.



Tema 40. Terapia ocupacional en procesos reumatológicos: Artrosis, Artritis y Fibromialgia.

Tema 41. Evaluación y adaptación del entorno: vivienda, trabajo/centro escolar y entorno. Barreras físicas, arquitectónicas y psicosociales. Ergonomía y criterios de accesibilidad. Adaptaciones ambientales. Prevención de accidentes. Domótica.

Tema 42. Empleo y discapacidad. Incapacidad permanente y absoluta (Instituto Nacional de la Seguridad Social). Orientación laboral. Evaluación e intervención en el entorno laboral desde la Terapia Ocupacional.

Tema 43. Discapacidad y acceso a la función pública. Informe de aptitud. Adaptaciones laborales. Adaptaciones pruebas de exámenes.

Tema 44. Ortesis, prótesis y ayudas técnicas: definición, clasificación e indicaciones. Propiedad de los materiales. Productos de apoyo para la autonomía personal y para la comunicación (aumentativa y alternativa).

Tema 45. Entrenamiento cognitivo desde Terapia Ocupacional. Definición. Características. Aplicación en la población infantil y adulta.

Tema 46. La Terapia Ocupacional en las afecciones psiquiátricas y psicósomáticas en el niño y en el paciente adulto.

Tema 47. La intervención de la Terapia Ocupacional en el paciente adulto en las patologías más frecuentes del sistema nervioso central y del sistema nervioso periférico.

Tema 48. Terapia Ocupacional en geriatría. Características del envejecimiento sano y del patológico. Enfermedades neurológicas: demencias, Parkinson y Alzheimer. Definición, características y tratamiento desde la terapia ocupacional.

Tema 49. Terapia Ocupacional en una residencia de personas mayores asistidas. Consideraciones previas. Organización. Concepto de residencia. Destinatarios y objetivos generales. Normativa de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tema 50. Terapia Ocupacional en una residencia de servicio de estancias diurnas. Destinatarios y objetivos. Normativa de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.





2.10. ESCALA ARCHIVOS, MUSEOS, BIBLIOTECAS Y DOCUMENTACIÓN. ESPECIALIDAD TÉCNICO/A DE ARCHIVOS Y MUSEOS

Tema 1. El archivo: concepto, funciones y tipologías. La evolución histórica de los archivos y la archivística.

Tema 2. El sistema archivístico del estado español: organización y centros que lo integran.

Tema 3. La regulación jurídica del patrimonio documental en las Illes Balears. Principales directrices y normas de la Unión Europea en materia de archivos y gestión documental.

Tema 4. El sistema archivístico de las Illes Balears. Marco legal y los organismos que lo conforman.

Tema 5. El Archivo del Reino de Mallorca. El Archivo Histórico de Maó. El Archivo del Gobierno de las Illes Balears. Origen, evolución, organización y funciones. Tipo de fondos documentales que los integran.

Tema 6. Las instituciones en el Archivo del Reino de Mallorca y su documentación.

Tema 7. El principio de procedencia y la identificación de fondos. El respeto al orden original. Organización y tratamiento de los fondos de archivo. La identificación de sus funciones, agrupaciones documentales y series.

Tema 8. El sistema de gestión documental. Definición, características, estructura e implantación en una administración pública.

Tema 9. El documento de archivo: concepto, tipos y valores. El ciclo de vida de los documentos.

Tema 10. El documento electrónico: concepto, características y tratamiento archivístico. El archivo electrónico en el marco de la Administración electrónica. Concepto, obligatoriedad y funcionalidades

Tema 11. El procedimiento administrativo y la organización de la documentación. La formación del expediente, tramitación y tratamiento archivístico.



Tema 12. El sistema de gestión documental de la Administración autonómica. Las tipologías documentales.

Tema 13. La clasificación archivística. Metodología, elaboración y aplicación. El cuadro de clasificación como herramienta de organización de un fondo histórico y herramienta de un sistema de gestión documental.

Tema 14. La descripción archivística. Principios, metodologías y normas. Los principales instrumentos de descripción archivística.

Tema 15. La legislación autonómica sobre archivos: La Ley 6/2022, de 5 de agosto, de archivos y gestión documental de las Islas Baleares.

Tema 16. Las modalidades de ingreso de la documentación en los archivos. El procedimiento de transferencia de documentación. Principales características en entorno físico y entorno electrónico. Los ingresos extraordinarios: tipos.

Tema 17. La evaluación documental. Principios generales. Métodos de selección documental. Aplicación de las tablas de evaluación documental y gestión del registro de eliminaciones.

Tema 18. El régimen jurídico de acceso a los documentos públicos. La protección de datos personales. Estrategias de aplicación.

Tema 19. La legislación sobre la propiedad intelectual aplicada a la gestión de los fondos documentales y del archivo. La propiedad intelectual y los derechos de autor. Derechos morales y derechos de explotación. El dominio público. Los límites a los derechos de autor.

Tema 20. La digitalización en los archivos. Principales aspectos técnicos, organizativos y jurídicos en los archivos administrativos. Condiciones técnicas y criterios para la digitalización de documentos en los archivos históricos.

Tema 21. La preservación y conservación de los soportes documentales. Principios básicos de la restauración de documentos. Causas de degradación y medidas de prevención.

Tema 22. La política de preservación de documentos electrónicos. Modelos y elementos básicos. Catálogo de formatos. Migración y emulación.



Tema 23. El archivo como centro: edificio, equipamientos e instalaciones. La gestión de los depósitos.

Tema 24. Los desastres en los archivos: Protocolos de actuación y políticas preventivas. Planes de seguridad y emergencia

Tema 25. Las políticas de difusión en los archivos. Productos de difusión y redes sociales.

Tema 26. La legislación estatal y autonómica sobre patrimonio histórico. Acuerdos y tratados internacionales sobre protección del patrimonio histórico suscritos por España. Tratamiento del patrimonio histórico en la Unión Europea. Niveles de protección jurídica del patrimonio histórico. Su régimen jurídico. Regímenes especiales de protección.

Tema 27. Normativa estatal y autonómica en materia de museos. Reglamento de Museos de Titularidad Estatal y del Sistema Español de Museos y Decreto 38/2019, de 17 de mayo, por el que se establecen los principios generales y la normativa complementaria en materia de museos y colecciones museográficas de las Illes Balears y otra normativa reguladora.

Tema 28. Normativa sobre propiedad intelectual. Los museos y la propiedad intelectual.

Tema 29. Organismos, centros y asociaciones nacionales e internacionales en el ámbito de los museos.

Tema 30. Formas de adquisición de bienes culturales por las Administraciones Públicas. Las medidas de fomento del patrimonio histórico, según la legislación vigente. La adquisición de bienes en el museo: formas de ingreso y tipos de movimientos.

Tema 31. El concepto de museo: origen, evolución y actualidad de una institución cultural. Museología. Definición y evolución. Corrientes actuales.

Tema 32. Historia de los museos en España. Su nacimiento y etapas fundamentales en los siglos XIX y XX. Rasgos específicos y contexto europeo.

Tema 33. Panorama contemporáneo de los museos en las Illes Balears. Titularidad y gestión. Expansión numérica y pluralismo tipológico.



Tema 34. La participación de la sociedad civil en el museo. La colaboración público-privada. Modelos y perspectivas.

Tema 35. Modelos de organización, gestión y financiación en los museos. La gestión de calidad en las instituciones museísticas.

Tema 36. El sistema de documentación en el museo: criterios y condicionantes. Técnicas y procedimientos documentales en gestión de museos.

Tema 37. La investigación en el museo: objetivos y ámbitos de actuación.

Tema 38. La conservación preventiva en el museo. Condiciones ambientales, factores de alteración y criterios de conservación de los bienes culturales. La restauración de bienes culturales. Evolución histórica y criterios actuales.

Tema 39. Almacenamiento, manipulación, embalaje y transporte de bienes culturales en el museo. Criterios y sistemas.

Tema 40. La arquitectura de los museos: historia y tendencias actuales. Bases por el programa arquitectónico.

Tema 41. La exposición permanente: concepto y desarrollo. Técnicas y recursos del montaje expositivo. Tendencias actuales en museografía.

Tema 42. Las exposiciones temporales: definición, comisariado, gestión y organización. El papel de las exposiciones temporales en la estrategia del museo.

Tema 43. La función educativa de los museos. La mediación cultural. El museo como agente de cambio social y desarrollo.

Tema 44. El público en el Museo. Métodos y ámbitos de investigación. Resultados y aplicaciones.

Tema 45. La comunicación en el museo: marca, posicionamiento y herramientas. El museo en su dimensión digital: nuevas presencias, usuarios y formas de relación.

Tema 46. Los profesionales de museos: evolución, situación actual. Perfiles profesionales. La ética en las instituciones museísticas.



Tema 47. Criterios por la planificación de la seguridad en el museo: del análisis de riesgos a los planes de emergencias.

Tema 48. Museo de Mallorca: historia de la institución, formación de las colecciones y sedes.

Tema 49. Museo de Menorca: historia de la institución y formación de las colecciones.

Tema 50. Museo Arqueológico de Eivissa y Formentera: historia de la institución, formación de las colecciones y sedes.



2.11. ESCALA ARCHIVOS, MUSEOS, BIBLIOTECAS Y DOCUMENTACIÓN. ESPECIALIDAD BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN

Tema 1. Evolución histórica del libro y las bibliotecas desde la Antigüedad hasta la aparición de la imprenta.

Tema 2. La imprenta en las Illes Balears. Desde los incunables al siglo XX.

Tema 3. El libro y las bibliotecas en los siglos XVI y XVII. XVIII y XIX .

Tema 4. Las bibliotecas en el siglo XX y en la actualidad. Lectura y hábitos culturales en España en el siglo XXI.

Tema 5. La legislación bibliotecaria en España. Evolución histórica y situación actual. La legislación bibliotecaria en las Illes Balears.

Tema 6. La Ley de Patrimonio Histórico Español. El Patrimonio documental y bibliográfico. Los Archivos, Bibliotecas y Museos. La declaración de Bienes de Interés Cultural. La protección de los bienes muebles e inmuebles. Las medidas de fomento.

Tema 7. La ley de propiedad intelectual y su incidencia en la gestión de bibliotecas.

Tema 8. Depósito legal y depósito legal de publicaciones en línea.

Tema 9. Concepto de biblioteca. Evolución del concepto. Tipología de las bibliotecas según su función, colección, usuarios y servicios.

Tema 10. El sistema bibliotecario español. Competencias de las distintas administraciones públicas.

Tema 11. Las bibliotecas nacionales. Concepto, funciones y servicios. Situación en España.

Tema 12. Las Bibliotecas en las Illes Balears. Competencias de las distintas administraciones públicas.

Tema 13. Las bibliotecas públicas. Concepto, misión y funciones; secciones y servicios. Origen, evolución y situación actual en España. Especial referencia a la



situación de la biblioteca pública en las Illes Balears. Las bibliotecas publicas del Estado en las Illes Balears.

Tema 14. Las bibliotecas universitarias. Concepto, funciones y servicios. Situación en España. CRAI. REBIUN.

Tema 15. Las bibliotecas especializadas. Hemerotecas. Concepto, funciones y servicios. Situación en España.

Tema 16. Las bibliotecas escolares. Concepto, funciones y servicios. Situación en España.

Tema 17. La biblioteca digital: diseño, desarrollo y mantenimiento. Servicio eBiblio. Proyectos españoles e internacionales. Europea. Hispana. BIVALDI. Los repositorios.

Tema 18. Los servicios bibliotecarios. Situación actual y tendencias. Servicios online y servicios presenciales.

Tema 19. El servicio de préstamo en la biblioteca pública. El préstamo interbibliotecario.

Tema 20. Usuarios de la biblioteca. Tipología y detección de necesidades. Formación de usuarios.

Tema 21. La biblioteca pública y las políticas de fomento de la lectura. Propuestas, actividades y últimas tendencias según segmentos de edad. Animación a la lectura. Clubs de lectura.

Tema 22. La cooperación bibliotecaria nacional e internacional en la actualidad: organismos, mecanismos, programas y proyectos.

Tema 23. Aplicación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación a las funciones y servicios bibliotecarios.

Tema 24. Arquitectura de la información. Principios de diseño, usabilidad y accesibilidad para el desarrollo de sitios web de las bibliotecas.

Tema 25. Gobernanza de Internet. Recomendaciones y estándares de la WWW.



Tema 26. La difusión de servicios y contenidos de la Biblioteca, herramientas, canales. WEB 2.0 y redes sociales. Planes de comunicación. La reputación digital.

Tema 27. Construcción y equipamientos de bibliotecas y usos de espacios bibliotecarios. Gestión de espacios y nuevas tendencias: espacios colaborativos, coworking, usos sociales, etc.

Tema 28. Las secciones de la biblioteca pública. Los centros de interés.

Tema 29. Selección y adquisición de fondos. Criterios, fuentes y métodos para la constitución y mantenimiento de la colección. Planes cooperativos y centralizados. Expurgo.

Tema 30. Reconocimiento del estado de la colección. Medidas de prevención y corrección de agentes degradantes de la colección. Digitalización y preservación digital. Procedimientos y estándares. Modelos de metadatos.

Tema 31. La catalogación. Principios y reglas. FRBR (Functional Requirements for Bibliographic Records). ISBD (International Standard Bibliographic Description). Reglas de catalogación españolas, AACR2 (Anglo-American Cataloguing Rules, Second Edition), RDA (Resource Description and Access).

Tema 32. El control de autoridades. Concepto, objetivos, normativa, tendencias internacionales, principales proyectos. FRAD. FRSAD. Principales catálogos de autoridades en línea.

Tema 33. Formato Marc21 de registros bibliográficos, de autoridad y de fondos.

Tema 34. La clasificación. Principales sistemas de clasificación bibliográfica. La Clasificación Decimal Universal.

Tema 35. La normalización de la identificación bibliográfica. El ISBN, el ISSN y otros sistemas internacionales. Identificadores permanentes en internet: Sistema DOI y Handle.

Tema 36. Análisis documentales de contenido: Indización y resumen. Indización automatizada.



Tema 37. Lenguajes documentales. Los tesauros: normas, creación y mantenimiento. La Lista de Encabezamientos de Materias para Bibliotecas Públicas.

Tema 38. El catálogo. Elaboración, mantenimiento y acceso. Tipo de catálogos. Catálogos de acceso público en línea. OPAC, herramientas de descubrimiento, portales bibliotecarios e integración de los recursos electrónicos.

Tema 39. La gestión documental en las organizaciones. ISO 30300.

Tema 40. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria. Las plataformas de servicios bibliotecarios (PSB). Absysnet. Nuevos modelos y tendencias.

Tema 41. Catálogos de acceso público en línea. Herramientas de descubrimiento. Catálogos colectivos. Los catálogos colectivos en España en la actualidad.

Tema 42. Protocolos y lenguajes de búsqueda e intercambio de información: Z39.50, SRU/SRW, OpenURL, OAI-PMH. Metabuscaadores y gestores de enlaces. Recolectores OAI-PMH.

Tema 43. Definición y objetivos de la Bibliografía. Gestión de las referencias bibliográficas. La norma ISO 690. Evolución histórica y situación actual. Bibliografías nacionales. La biblioteca pública como centro de información local.

Tema 44. Bibliografías por tipologías: obras de referencia y consulta (Ciencias, Tecnologías, Humanidades, etc.), literatura gris, libro infantil.

Tema 45. Evaluación de los procesos y los servicios bibliotecarios. Gestión de calidad y cartas de servicios. Herramientas de análisis de datos. ISO 11620.

Tema 46. Los profesionales de las bibliotecas. Perfiles y competencias profesionales. Ética y deontología. Desarrollo profesional.

Tema 47. Extensión cultural en la biblioteca. Papel de la biblioteca pública en las políticas culturales.

Tema 48. Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y la Agenda 2030. Vinculación con los objetivos y acciones de las bibliotecas.



Tema 49. La función social de la biblioteca pública. Papel de la biblioteca pública en las políticas sociales. Relaciones entre entidades. La biblioteca inclusiva. Normativa en materia de accesibilidad aplicada a las bibliotecas.

Tema 50. Apertura de la información de las publicaciones. Reutilización de la información pública. Ciencia abierta. Licencias Creative Commons.



2.12. ESCALA SANITARIA, ESPECIALIDAD FISIOTERAPIA

Tema 1. Principios fundamentales de la bioética y dilemas éticos. Nuevos desafíos a la ética de las profesiones sanitarias. La ética y la fisioterapia.

Tema 2. Técnicas y habilidades de comunicación. Relación interpersonal. Entrevista clínica. Identificación de necesidades de soporte emocional y psicológico al usuario, cuidador principal y familia. Trabajo en equipo.

Tema 3. Metodología de investigación. Investigación cuantitativa y cualitativa.

Tema 4. Aportaciones y descripción de la neuroanatomía humana. Sistema Nervioso Central. Sistema Nervioso Periférico. Sistema Nervioso Autónomo.

Tema 5. Neuroplasticidad, bases neurológicas del control motor, modelos y teorías del control motor. Avances de la neurociencia aplicados. Aprendizaje motor.

Tema 6. Metodologías de valoración al paciente neurológico. Exploración clínica y escalas generales de evaluación. Análisis instrumental estático y dinámico. Análisis biomecánico de la propulsión manual en silla de ruedas. Instrumentos de valoración funcional específicos para pacientes con afectación neurológica. Otros aspectos relevantes no motrices.

Tema 7. Métodos específicos de intervención en neurorehabilitación basados en la evidencia. Evolución de las teorías, modelos y métodos en fisioterapia pediátrica. Consecuencias en la práctica clínica.

Tema 8. Evaluación en neonatología. Exploración física y evaluación clínica de las alteraciones motrices. Evaluación y valoración de los movimientos generales. Evaluación de las funciones respiratorias, evaluación oro-facial y alimentación del recién nacido. Evaluación del riesgo perinatal. Evaluación del dolor en el recién nacido desde la fisioterapia.

Tema 9. Programa de Seguimiento del Prematuro. Valoración del desarrollo neuromotor y psicoemocional del recién nacido y del niño prematuro. Aspectos relevantes desde la fisioterapia.



Tema 10. Evaluación del desarrollo neuromotor en el primer año de vida. Valoración del recién nacido y diagnóstico precoz, valoración del desarrollo de la sedestación, valoración del desarrollo de la bipedestación y la marcha.

Tema 11. Porteo ergonómico y dispositivos de manejo y seguridad utilizados a lo largo del primer año de vida y durante la infancia. Ayudas técnicas elaboradas por fisioterapia de bajo coste. Ventajas y desventajas.

Tema 12. Evaluación psicomotora del desarrollo en toda la etapa infantil. Diagnóstico precoz de las alteraciones del desarrollo motor en la primera infancia, evaluación desde la psicomotricidad educativa, reeducativa-terapéutica y vivenciada.

Tema 13. Evaluación del desarrollo y crecimiento en la adolescencia. Aspectos relevantes en áreas motoras, psicoemocionales, comunicativas y relacionales.

Tema 14. El juego en la infancia: evaluación, aplicaciones e implicaciones en el contexto terapéutico. Actividades lúdicas terapéuticas y discapacidad.

Tema 15. Fisioterapia en patologías ortopédicas en pediatría. Peculiaridades no patológicas en su desarrollo. Características de las fracturas en edad de crecimiento, lesiones más frecuentes y actuación desde la fisioterapia. Artritis idiopática juvenil.

Tema 16. Fisioterapia en patologías congénitas en pediatría. Malformaciones congénitas de las extremidades. Artrogriposis múltiple congénita. Tortícolis muscular congénita. Espina bífida.

Tema 17. Fisioterapia pediátrica y oncología. Afecciones más frecuentes, pronóstico y atención.

Tema 18. Fisioterapia en patologías neurológicas en pediatría. Enfermedades neuromusculares (Atrofia Muscular Espinal y Distrofia Muscular de Duchenne). Parálisis braquial obstétrica. Traumatismos craneales. Trastornos del desarrollo de la coordinación.

Tema 19. Fisioterapia pediátrica en la parálisis cerebral y patologías similares (I). Escalas de clasificación, función y participación. Medidas estandarizadas para la valoración neuro-ortopédica.



Tema 20. Fisioterapia pediátrica en la parálisis cerebral y patologías similares (II). Examen de la sedestación, bipedestación y marcha. Programas de bipedestación y marcha. Férulas y ayudas al desplazamiento.

Tema 21. Fisioterapia cardio-respiratoria en pediatría. Patologías respiratorias más frecuentes y actuación desde la fisioterapia (Bronquiolitis, Asma, Fibrosis Quística, Pneumonia).

Tema 22. Fisioterapia en cromosomopatías y enfermedades raras con mayor prevalencia en edad infantil. Evaluación e intervención.

Tema 23. Fisioterapia en niños con Trastorno de Espectro Autista y déficit de atención con hiperactividad. Evaluación e intervención.

Tema 24. Clasificación Internacional del Funcionamiento de la Discapacidad y de la Salud. Versión por la Infancia y la Adolescencia.

Tema 25. Organización Diagnóstica por la Atención Temprana. Criterios de cribado y valoración en la Atención Temprana. Documento marco de Fisioterapia en Atención Temprana.

Tema 26. Valoración del grado de dependencia. Escala de Valoración Evolutiva. Baremo de Valoración de la Dependencia.

Tema 27. Diversidad funcional y discapacidad. Marco conceptual, definiciones, clasificaciones. Modelos, recorrido y paradigma. Valoración del grado de Discapacidad y aplicaciones prácticas de evaluación en la infancia.

Tema 28. Funcionamiento de la atención Temprana en las Illes Balears. Organización, bases, funcionamiento, labores y procedimientos. Unidad de Diagnóstico Infantil y Atención Temprana. Servicios de Desarrollo Infantil y Atención Temprana. Buenas prácticas y metodologías aplicadas.

Tema 29. El Plan Individual de Atención Temprana (PIAT). Descripción, objetivos y contenido. Servicios de Promoción de la autonomía Personal para niños en las Illes Balears. Objetivos y trascendencia.

Tema 30. El sistema educativo en el Estado español. Normativa vigente y recorrido. Tipo de escolarización y etapas educativas.



Tema 31. Educación inclusiva. Necesidades específicas de soporte educativo. Necesidades educativas especiales. Clasificación y tipologías. La atención al alumnado con necesidades educativas en los entornos educativos.

Tema 32. Medidas y apoyos para la atención educativa inclusiva. Diseño universal de aprendizaje (DUA). Medidas universales, medidas adicionales y medidas intensiva. Plan educativo personalizado (PEP).

Tema 33. Los equipos de apoyo en los centros educativos de 0 a 3 años. Miembros y funciones del Equipo de Apoyo. Equipos de Atención Temprana.

Tema 34. Los equipos de soporte en los centros de Educación infantil y primaria. Miembros y funciones del Equipo de Apoyo. El papel del fisioterapeuta en el ámbito del Equipo de Apoyo. Equipos de Orientación de Educación y Soporte al Aprendizaje y el orientador de centro.

Tema 35. Los departamentos de orientación en los Centros de Educación secundaria. Miembros y funciones del departamento de orientación. El papel del fisioterapeuta en el ámbito del Departamento de Orientación.

Tema 36. Fisioterapia en actividad física adaptada y educación física inclusiva. Deporte adaptado. Apoyo y atención directa al alumnado con necesidades educativas en las Illes Balears. Apoyo del fisioterapeuta a otras asignaturas del currículum.

Tema 37. Métodos de intervención terapéutica educativa aplicables desde la fisioterapia. Aspectos importantes en la valoración inicial y continuada del alumnado con necesidades educativas derivadas de deficiencia motriz.

Tema 38. Instrucciones y funcionamiento de la fisioterapia educativa en las Illes Balears. Procedimientos y documentación. Escalas de valoración en fisioterapia educativa.

Tema 39. Recursos educativos, tecnológicos y material ortopédico para niños con discapacidades o necesidades educativas motrices. Becas y ayudas para niños con necesidades específicas de apoyo educativo en las Illes Balears.

Tema 40. Educación para la salud individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología y técnicas didácticas. Diseño y criterios de evaluación de programas.



Programas de educación para la salud dirigidos a la población infantil y adolescente de las Illes Balears.

Tema 41. Técnicas de relajación aplicadas al niño y al paciente adulto.

Tema 42. Bases y principios del ejercicio terapéutico. Control de cargas y recuperación funcional. Técnicas y métodos de reeducación postural. Revisión y aplicación de los estiramientos como herramienta terapéutica.

Tema 43. Fisioterapia en las afecciones psiquiátricas y psicosomáticas al niño y al paciente adulto.

Tema 44. Fisioterapia en el paciente adulto en patologías más frecuentes del Sistema Nervioso Central.

Tema 45. Fisioterapia en el paciente adulto en patologías más frecuentes del Sistema Nervioso Periférico.

Tema 46. Fisioterapia en el paciente adulto en traumatología. Fisioterapia en algias vertebrales. Cervicalgias, dorsalgias y lumbalgias.

Tema 47. Fisioterapia en el paciente adulto en reumatología. Artropatías inflamatorias y metabólicas. Enfermedades del colágeno. Reumatismos degenerativos. Patologías óseas y de partes blandas más frecuentes.

Tema 48. Fisioterapia en geriatría. Características en el envejecimiento sano y patológico. Enfermedades neurológicas: Demencias, Parkinson y Alzheimer. Definición, características y tratamiento fisioterapéutico.

Tema 49. Cinesiterapia concepto y principios generales. Cinesiterapia pasiva, activa y resistida. Mecanoterapia.

Tema 50. Termoterapia, crioterapia, hidroterapia, electroterapia y masoterapia: definición, características, tipos, indicaciones y contraindicaciones.



2.13. ESCALA HUMANÍSTICA Y DE CIENCIAS SOCIALES, ESPECIALIDAD TRABAJO SOCIAL

Tema 1. Los servicios sociales en España: conceptos y evolución histórica

Tema 2. Los servicios sociales en Baleares: conceptos y evolución histórica

Tema 3. Situación actual de los servicios sociales en España.

Tema 4. El trabajo social: conceptos básicos, técnicas, instrumentos y principios inspiradores.

Tema 5. Enfoque y criterios para la intervención de trabajo social individual en casos de Menores.

Tema 6. Enfoque y criterios para la intervención de trabajo social individual en casos de niños que requieren de atención temprana.

Tema 7. Enfoque y criterios para la intervención de trabajo social individual en casos de personas mayores con dependencia.

Tema 8. Enfoque y criterios para la intervención de trabajo social individual en casos de personas menores de 65 años con dependencia

Tema 9. La intervención del trabajador social en la valoración del grado de discapacidad.

Tema 10. Enfoque y criterios para la intervención de trabajo social individual en casos de minorías étnicas, población migrada.

Tema 11. Enfoque y criterios para la intervención de trabajo social comunitario.

Tema 12. Las necesidades sociales: concepto y tipología.

Tema 13. El análisis de las necesidades sociales. Criterios para la priorización de cobertura de necesidades.

Tema 14. Diseño de planes y programas. Estructura y confección.

Tema 15. Diseño de proyectos. Estructura y confección.

Tema 16. La planificación de los servicios sociales y el territorio.

Tema 17. La evaluación en servicios sociales. Tipologías.

Tema 18. La evaluación de proyectos.

Tema 19. La ley de promoción de la autonomía y atención a las personas en situación de dependencia.

Tema 20. La Ley de Protección Integral a la Infancia y la Adolescencia Ante la Violencia

Tema 21. La ley de servicios sociales de las Illes Balears.

Tema 22. Principal normativa de transferencias de competencias en materia de servicios sociales a nuestra Comunidad.

Tema 23. Competencias de servicios sociales de los ayuntamientos en Baleares.

Tema 24. Competencias de servicios sociales de los consejos insulares.

Tema 25. Competencias de servicios sociales del Gobierno de las Illes Balears.



- Tema 26. Normativa básica que desarrolla el sistema de servicios sociales en las Illes Balears.
- Tema 27. Normativa básica para la atención a las personas con dependencia en Baleares
- Tema 28. Normativa básica para la atención a las personas con discapacidad en Baleares.
- Tema 29. Normativa básica para la atención a la infancia y familia en Baleares
- Tema 30. Normativa básica para la atención a los menores en Baleares
- Tema 31. Normativa básica en prestaciones sociales de carácter económico en Baleares
- Tema 32. Normativa básica de Registro e Inspección de Servicios Sociales en Baleares
- Tema 33. La ley de servicios a las personas en Baleares
- Tema 34. El concierto de servicios sociales.
- Tema 35. El convenio singular en servicios sociales.
- Tema 36. Competencias de servicios sociales de la Administración General del Estado. Ente y sus funciones.
- Tema 37. Los servicios sociales comunitarios: definición, estructura y prestaciones. Marco y normativa vigente.
- Tema 38. Los servicios sociales especializados: definición, estructura y prestaciones. El papel de la iniciativa privada, características y funciones.
- Tema 39. La coordinación y la gestión de los servicios sociales: conceptos, criterios, técnicas e instrumentos.
- Tema 40. Los sistemas de información de los servicios sociales: objeto y finalidad.
- Tema 41. La protección de datos personales en servicios sociales.
- Tema 42. El trabajo en equipo en los servicios sociales: objeto, finalidad, técnicas e instrumentos.
- Tema 43. La supervisión como modelo de gestión de los servicios sociales.
- Tema 44. La función directiva en los servicios sociales.
- Tema 45. El trabajo social familiar: objeto, finalidad, técnicas e instrumentos. Niveles de intervención.
- Tema 46. La intervención interdisciplinar en los servicios sociales.
- Tema 47. La seguridad social: conceptos y prestaciones. Las pensiones no contributivas
- Tema 48. El ingreso mínimo vital.
- Tema 49. La deontología y la ética profesional. Los códigos de la ética del trabajador social con relación al usuario, a los profesionales y a las instituciones. Marco y normativa vigentes.
- Tema 50. El tercer sector de servicios sociales en las Islas.