

## II.- AUTORIDADES Y PERSONAL

### OPOSICIONES Y CONCURSOS

#### Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas

**Resolución de 04/03/2021, de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, por la que publican los temarios de los procesos selectivos correspondientes a las Ofertas de Empleo Público para los años 2019 y 2020. [2021/2547]**

Los Acuerdos del Consejo de Gobierno de 10 de diciembre de 2019 y 21 de diciembre de 2021, por los que se aprueban las Ofertas de Empleo Público de la administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para los años 2019 y 2020 (D.O.C.M. nº 248, de 18 de diciembre y D.O.C.M. nº 257, de 23 de diciembre), establecen la convocatoria de los procesos selectivos para el acceso a los Cuerpos Superior, Técnico, Ejecutivo, Auxiliar, Escalas, Especialidades y Categorías Profesionales, por los sistemas de acceso de promoción interna, promoción interna directa en el puesto, general de acceso libre y general de acceso de personas con discapacidad.

Con el objeto de simplificar las Resoluciones de convocatoria que por la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas se aprueben en desarrollo de dichas Ofertas de Empleo, teniendo en cuenta las modificaciones normativas, los cambios científicos y tecnológicos producidos, la adaptación a las nuevas tecnologías, la necesidad de actualizar y perfeccionar sus contenidos, y asimismo, en aras de garantizar la seguridad de los correspondientes procesos selectivos y facilitar la tarea de preparación de las personas aspirantes, se ha considerado oportuno que los temarios que han de regir las pruebas selectivas sean objeto de una publicación independiente y única para los correspondientes Cuerpos, Escalas, Especialidades, Categorías Profesionales y sistemas de acceso.

En su virtud, esta Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, en uso de las competencias atribuidas en el art. 11. 3. f) de la Ley 3/1988, de 13 de diciembre, de Ordenación de la Función Pública de Castilla-La Mancha, ha resuelto:

Primero: Aprobar y publicar en los anexos I y II a esta resolución, los temarios correspondientes a los procesos selectivos convocados por la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, para el ingreso en los Cuerpos, Escalas, Especialidades y Categorías Profesionales correspondientes a las Ofertas de Empleo Público de 2019 y 2020.

Segundo: Los temarios serán comunes para todos los sistemas de acceso.

En el anexo I se incluyen los temarios de la parte común y específica, correspondientes a los Cuerpos, Escalas y Especialidades de los Subgrupos A1, A2, C1 y C2 de personal funcionario.

En el anexo II se incluyen los temarios correspondientes a las Categorías Profesionales de los Grupos III, IV y V de personal laboral.

Tercero: Contra la presente Resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha.

Con carácter potestativo podrá interponerse recurso previo de reposición ante la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas en el plazo de un mes, a contar en la misma forma que el anterior, según disponen los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Toledo, 4 de marzo de 2021

El Director General de la Función Pública  
(Resolución de 15/09/2015, de la Consejería  
de Hacienda y Administraciones Públicas  
sobre delegación de competencias  
DOCM nº 183, de 17/09/2015)  
JOSÉ NARVÁEZ VILA

## ANEXO I

## Personal Funcionario

Temarios correspondientes a los Cuerpos, Escalas y Especialidades de los Subgrupos A1, A2, C1, C2

## Subgrupo A1

## Parte Común al Subgrupo A1

Tema 1. La Constitución Española de 1978: características generales; valores superiores de la Constitución; principios constitucionales; derechos fundamentales y libertades públicas. Órganos constitucionales.

Tema 2. La organización territorial del Estado. La Administración General del Estado. Las Comunidades Autónomas: constitución y competencias. Las Entidades Locales: el Municipio y la Provincia.

Tema 3. La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones interadministrativas. El sector público institucional. Las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos: especial referencia a la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 4. Los órganos administrativos. La competencia. Los órganos colegiados. Abstención y recusación.

Tema 5. Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. La notificación. Ejecución de los actos. La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de oficio y recursos administrativos.

Tema 6. El procedimiento administrativo común: concepto, naturaleza y fases. Los interesados. Especialidades del procedimiento de naturaleza sancionadora y de responsabilidad patrimonial. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

Tema 7. El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: clases y régimen jurídico. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 8. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación, ejecución y liquidación del presupuesto. Los créditos presupuestarios y sus modificaciones. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

Tema 9. Los contratos del Sector Público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción. Organización administrativa para la gestión de la contratación.

Tema 10. Las subvenciones públicas: concepto y elementos. Régimen jurídico de las subvenciones en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El procedimiento de concesión y el de gestión y justificación de subvenciones. El reintegro de las subvenciones.

Tema 11. La Unión Europea: instituciones y libertades básicas. Las fuentes del derecho de la Unión Europea. Relaciones con el ordenamiento jurídico de los estados miembros. La participación de las comunidades autónomas en la aplicación del derecho de la Unión Europea.

Tema 12. La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. El Estatuto de Autonomía: competencias. Las instituciones: las Cortes de Castilla-La Mancha; el Consejo Consultivo; otras instituciones.

Tema 13. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 14. La organización territorial de Castilla-La Mancha. Análisis de la realidad municipal y provincial de la Región. Estructura económica y social de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 15. Burocracia y management: la burocracia como forma de organización; las teorías del management. La nueva gestión pública y el management público.

Tema 16. Las técnicas de dirección y gerencia. La planificación de la gestión pública: técnicas e instrumentos. La dirección y gestión de proyectos: sistemas e indicadores de gestión. La dirección por objetivos. El marketing público: las técnicas de información y comunicación.

Tema 17. La función directiva en las Administraciones Públicas; especificidades de la gestión pública; política y administración; ética pública y servicio público.

Tema 18. Habilidades directivas: la toma de decisiones; técnicas de negociación y resolución de conflictos; liderazgo y trabajo en equipo; organización del trabajo y delegación de funciones.

Tema 19. Las políticas públicas: formulación, ejecución y evaluación de las políticas públicas.

Tema 20. La gestión de la calidad en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: planes y normas de calidad; las Cartas de Servicios. Ley de Participación de Castilla la Mancha: Disposiciones Generales, instrumentos y procedimientos de participación ciudadana.

Tema 21. Aplicación de las nuevas tecnologías en las Administraciones Públicas. Especial referencia a la Administración Electrónica en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 22. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Tema 23. La transparencia y el buen gobierno. Normativa de aplicación. Publicidad activa y derecho de acceso a la información pública. La organización de la transparencia en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 24. La protección de datos. Régimen jurídico. Principios. Derechos y obligaciones. El Delegado de Protección de Datos en las Administraciones Públicas.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Administración General

### Parte Específica

#### I. Gestión y Políticas Públicas

Tema 1. La Administración Pública y el enfoque del análisis de políticas públicas. Elaboración. El ciclo de las políticas públicas. Clases de políticas públicas. La agenda y la definición de los problemas públicos.

Tema 2. La evaluación de las políticas públicas. Clases de evaluación. Sujetos de la evaluación. Sucesión y terminación de políticas.

Tema 3. Los modelos de función pública: Sistemas generales organizativos de las burocracias públicas modernas. Evolución histórica del modelo español de función pública. Normativa básica. La función pública de las Comunidades autónomas. La función pública de las Corporaciones Locales.

Tema 4. La legitimidad y las Administraciones Públicas. Legitimidad institucional y legitimidad por rendimientos. Cultura administrativa y Administración Pública. La "Administración democrática" y la participación de los ciudadanos.

Tema 5. La función directiva en las organizaciones públicas. Planteamiento y gestión estratégica en el ámbito público. Las competencias de los directivos públicos. Marco normativo actual.

Tema 6. Técnicas y habilidades en la gestión pública: (I). La planificación estratégica. La dirección por objetivos. La programación de proyectos. La delegación de funciones y la gestión del tiempo. La dirección de reuniones y la negociación.

Tema 7. La estructuración organizativa en las Administraciones Públicas: Concepto, elementos fundamentales y diseño de estructuras organizativas. Las organizaciones públicas como sistemas sociales abiertos y la teoría de las contingencias. La estructura organizativa a partir del diseño conceptual de Mintzberg. Las relaciones interadministrativas: Principios generales.

Tema 8. Los servicios públicos: Las organizaciones públicas como prestadoras de servicios. Enfoques en la prestación de servicios: El enfoque de servucción y el enfoque de la gestión operativa de servicios. Tendencias y nuevos sistemas en la prestación de servicios públicos.

Tema 9. El Marketing en las organizaciones públicas. La comunicación interna y externa. Los servicios de información administrativa y atención al ciudadano. La teleadministración. La protección de datos: Especial referencia a Castilla la Mancha.

Tema 10. Administraciones Públicas y Calidad. Aseguramiento de la calidad y mejora continua con el sistema de normas ISO. El modelo EFQM. Las Cartas de Servicios en la Junta de Comunidades. La transparencia.

Tema 11. La gestión de las personas en la Administración Pública (I). Enfoque estratégico y gestión por competencias. Análisis de puestos de trabajo. Selección y carrera. Evaluación del desempeño. Sistemas retributivos.

Tema 12. La gestión de las personas en la Administración Pública (II): Motivación, liderazgo, equipos de trabajo, clima laboral. igualdad de oportunidades, salud laboral y teletrabajo. Ética de los servidores públicos y Código de Conducta de los empleados públicos.

Tema 13. La aplicación de las normas jurídicas. La elección de la norma. La interpretación: concepto, teoría, clases y elementos. La integración de la norma. Las lagunas de la ley y la analogía.

#### II. Teoría General del Derecho

Tema 14. Los efectos jurídicos de las normas. El deber jurídico del cumplimiento: Inexcusabilidad del cumplimiento. La ignorancia de las normas. El deber especial de los funcionarios. El principio iura novit curia. La exclusión voluntaria de la ley. Infracción de las normas jurídicas. El fraude de ley. La eficacia sancionadora.

Tema 15. Eficacia temporal de las normas. Su entrada en vigor. Fin de su vigencia: la derogación tácita. El Derecho transitorio. El principio de irretroactividad. Los derechos adquiridos.

Tema 16. La relación jurídica. Los derechos públicos subjetivos. El ejercicio del derecho: sus límites. Modificación, transmisión y extinción de derechos. Renuncia.

Tema 17. El sujeto de la relación jurídica. La persona y su protección jurídica. Clases de personas. Personas físicas: capacidad jurídica y capacidad de obrar. Personas jurídicas: clases, constitución, extinción y capacidad. En especial, las Asociaciones y las Fundaciones.

Tema 18. El negocio jurídico. La formación de la voluntad. La causa del negocio jurídico. La forma y la interpretación del negocio jurídico. Condición, término y modo. Ineficacia del negocio jurídico.  
Tema 19. La Administración Pública: concepto. La personalidad jurídica de la Administración. La diversidad de Administraciones Públicas y tipología de los entes públicos. La Administración Pública y el Derecho Administrativo.

### III. Organización Administrativa y Derecho Administrativo

Tema 20. Las fuentes del Derecho Administrativo (I): La Constitución como norma jurídica. La Ley: clases de leyes. Las disposiciones normativas con fuerza de ley. Los tratados internacionales.

Tema 21. Las fuentes del Derecho Administrativo (II) La jurisprudencia. La jurisprudencia del Tribunal Constitucional. Otras fuentes: la costumbre y los precedentes o prácticas administrativas y los principios generales del derecho.

Tema 22. El reglamento: concepto, naturaleza y clases. La potestad reglamentaria y sus límites. La deslegalización. El control de la potestad reglamentaria.

Tema 23. El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos: sistemas de relaciones. Potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La legislación básica. El bloque de la constitucionalidad.

Tema 24. Las potestades administrativas. El principio de legalidad y sus manifestaciones. La discrecionalidad de la Administración: fundamento, control y límites. La Administración y los Tribunales de Justicia.

Tema 25. Los órganos de las Administraciones Públicas. Concepto y clases. Creación y supresión de órganos administrativos. Los órganos colegiados de las Administraciones Públicas.

Tema 26. La competencia: concepto, naturaleza y clases. La desconcentración. La delegación. La avocación. Otras modalidades de ejercicio de la competencia: la encomienda de gestión, la delegación de firma, la suplencia. Conflictos de competencia.

Tema 27. La relación jurídico-administrativa: concepto, elementos y clases. Sujetos de la relación jurídico-administrativa. El interesado: concepto, representación, identificación y firma. La capacidad del administrado y sus causas modificativas. Actos jurídicos del administrado. Derechos y obligaciones del ciudadano derivados de la Ley de Procedimiento Administrativo Común.

Tema 28. Los actos administrativos: concepto y elementos. Clases. La eficacia de los actos administrativos. Notificación y publicación de los actos administrativos. Obligación de resolver y régimen jurídico del silencio administrativo.

Tema 29. La ejecutividad y suspensión de los actos administrativos. Fundamento y naturaleza. La ejecución forzosa. La vía de hecho.

Tema 30. La invalidez de los actos administrativos: nulidad de pleno derecho y anulabilidad. Irregularidades no invalidantes. Restricciones a la invalidez: convalidación, conservación y conversión de los actos administrativos.

Tema 31. La revisión de oficio de los actos administrativos: planteamiento general. La anulación de oficio de los actos y disposiciones nulas de pleno derecho. La revisión de los actos anulables: la declaración de lesividad. La revocación de los actos administrativos. Rectificación de los errores materiales. Límites de la revisión.

Tema 32. La regulación del procedimiento administrativo en nuestro Derecho. Concepto. Principios generales y naturaleza. Clases de procedimientos: procedimiento común y procedimientos especiales.

Tema 33. El procedimiento para la elaboración de los actos administrativos. Estructura y fases: iniciación, instrucción y finalización. Trámite de audiencia. Los medios electrónicos aplicados al procedimiento administrativo común.

Tema 34. La revisión de los actos en vía administrativa. Los recursos administrativos: concepto, naturaleza y clases. El procedimiento administrativo en la vía de recurso: principios generales.

Tema 35. El recurso de alzada: concepto y naturaleza. El recurso de reposición: concepto y naturaleza.

Tema 36. Sistemas de impugnación sustitutivos de los recursos de alzada y reposición. El recurso indirecto contra las disposiciones de carácter general. El recurso extraordinario de revisión. Las reclamaciones económico administrativas.

Tema 37. Los contratos del sector público. Ámbito de aplicación subjetiva: sector público, administraciones públicas y poderes adjudicadores. Negocios y contratos excluidos. Tipos contractuales. Contratos sujetos a regulación armonizada. Contratos administrativos y privados.

Tema 38. Las partes en el contrato. Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión. Garantías exigibles. Preparación de los contratos de las AAPP. Consultas preliminares del mercado.

- Tema 39. La adjudicación de los Contratos de las AAPP. Procedimientos de adjudicación. Perfección. La formalización. Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos.
- Tema 40. Los contratos de obras, servicios y suministros. Los contratos de concesión de obras y de concesión de servicios. Contenido y efectos: prerrogativas y derechos de la Administración.
- Tema 41. Libertad de pactos y contenido mínimo del contrato. Régimen de invalidez. El recurso especial en materia de contratación.
- Tema 42. La incidencia de la acción administrativa sobre las situaciones jurídicas del administrado. Las limitaciones administrativas de derechos. Las técnicas de intervención en la actividad de los particulares; la autorización.
- Tema 43. La potestad sancionadora de la Administración: principios que la informan. El procedimiento sancionador. La resolución sancionadora y la suspensión de su ejecutoriedad.
- Tema 44. La actividad administrativa de prestación. El servicio público. Modos de gestión de los servicios públicos. La gestión directa. La actividad empresarial de los entes públicos.
- Tema 45. La gestión indirecta de los servicios públicos. La concesión: naturaleza y régimen jurídico. Otras formas de gestión indirecta.
- Tema 46. La actividad administrativa de fomento. Especial referencia a las subvenciones: concepto, clases y régimen jurídico. La relación subvencional: sujetos, objeto y contenido.
- Tema 47. Los bienes de la Administración. Los bienes patrimoniales: adquisición explotación y enajenación. Los bienes de dominio público, concepto, naturaleza, régimen jurídico. Utilización y enajenación.
- Tema 48. La responsabilidad patrimonial de la Administración. Régimen jurídico Presupuestos de la responsabilidad de la Administración. La efectividad de la reparación. La acción de responsabilidad. Procedimiento de exigencia de responsabilidad patrimonial.
- Tema 49. La expropiación forzosa. Fundamento y naturaleza. Sujetos, objeto, causa y contenido de la expropiación. Procedimientos especiales.
- Tema 50. Marco jurídico, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de transparencia.
- Tema 51. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de Comercio y fomento empresarial. Mejora de la competitividad. Instrumentos financieros. Internacionalización. Especial referencia al Instituto de Promoción Exterior.
- Tema 52. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de vivienda, urbanismo, obras públicas y transportes terrestres.
- Tema 53. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de desarrollo rural, agricultura y ganadería.
- Tema 54. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de aguas, montes, espacios naturales y medio ambiente.
- Tema 55. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de sanidad y consumo. El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.
- Tema 56. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de servicios sociales: menores, mayores y personas con discapacidad. Inserción Social y prestaciones sociales. Atención a la dependencia. Especial referencia al Instituto de la Mujer.
- Tema 57. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de patrimonio histórico-artístico, cultura, juventud, deportes, turismo y artesanía.
- Tema 58. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de educación. La autonomía universitaria.
- Tema 59. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de industria y energía, trabajo, formación y empleo, y seguridad laboral.
- Tema 60. Organización, competencias y actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de seguridad ciudadana y protección civil. Ley de espectáculos públicos de Castilla-La Mancha.

#### IV. Gestión de Personal y Seguridad Social

- Tema 61. Estructura de la función pública en la Administración General del Estado. Órganos superiores de la función pública. Función pública de las Comunidades Autónomas. Función pública local.
- Tema 62. Selección del personal funcionario. Provisión de puestos de trabajo. Promoción profesional de los funcionarios. Planes de empleo, oferta de empleo público y las relaciones de puestos de trabajo.

Tema 63. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas. El Registro Central de Personal en Castilla-La Mancha: Oficina central y Oficinas Delegadas.

Tema 64. Derechos de los funcionarios públicos. Derecho de sindicación y huelga. Órganos de representación y participación de los funcionarios públicos: Juntas de Personal y Mesas de Negociación.

Tema 65. Deberes de los funcionarios públicos. La responsabilidad de los funcionarios. Régimen del sistema de incompatibilidades. Régimen disciplinario.

Tema 66. Régimen retributivo de los funcionarios públicos. Retribuciones básicas y complementarias. Indemnizaciones por razón del servicio.

Tema 67. El derecho del trabajo. Características. Fuentes del derecho del trabajo. Tipología de las normas laborales. Los convenios colectivos de trabajo: concepto y naturaleza jurídica.

Tema 68. La aplicación de las normas laborales: principios de ordenación. La relación ley-convenio colectivo. Colisión y concurrencia de normas estatales y normas convencionales. El principio de condición más beneficiosa. Los principios de irrenunciabilidad de derechos y territorialidad de las normas laborales. Principio "pro operario".

Tema 69. El contrato de trabajo: concepto, naturaleza y objeto. Sujetos. Capacidad para contratar. Contenido y régimen jurídico. Modalidades del contrato de trabajo. El contrato indefinido. El contrato a tiempo parcial. Los contratos formativos. Los contratos de duración determinada. Otras clases de contratos.

Tema 70. El salario: concepto y naturaleza jurídica. Clases de salario. El salario mínimo interprofesional. La jornada de trabajo. Horas complementarias y horas extraordinarias. Régimen de vacaciones y permisos.

Tema 71. Las modificaciones del contrato de trabajo. Suspensión del contrato de trabajo. La extinción del contrato de trabajo: causas. Especial consideración del despido.

Tema 72. Los derechos de representación colectiva de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes del personal. La acción sindical en la empresa. Conflictos colectivos, derecho de huelga y cierre patronal: su regulación en el derecho español.

Tema 73. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 74. Seguridad Social: Evolución. Campo de aplicación y estructura del Sistema de la Seguridad Social. Entidades gestoras. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación, la inscripción de empresas, afiliación, cotización y recaudación.

Tema 75. Acción protectora del Régimen General (I): Régimen jurídico de las prestaciones. Caracteres. Incompatibilidades y requisitos generales del derecho a las prestaciones. Imputación de responsabilidad y alcance de la responsabilidad empresarial.

Tema 76. Acción protectora del Régimen General (II): Paternidad, Maternidad, y riesgo durante el embarazo. La incapacidad temporal. Prestaciones por incapacidad permanente.

Tema 77. Acción protectora del Régimen General (III): Prestaciones de jubilación. Prestaciones por muerte y supervivencia. Protección a la familia. Protección por desempleo. Otras prestaciones.

## V. Gestión Financiera

Tema 78. La actividad financiera del sector público: concepto y naturaleza. El Derecho financiero: concepto, autonomía y contenido. Las dos vertientes del Derecho Financiero: Derecho Tributario y Derecho Presupuestario. Concepto y contenido de ambas disciplinas.

Tema 79. La Hacienda Pública. Privilegios de la Hacienda Pública. Régimen de la Hacienda Pública: derechos económicos y obligaciones exigibles. Prescripción de los créditos. Régimen jurídico de endeudamiento del sector público.

Tema 80. La Ley de Hacienda De Castilla-La Mancha: Estructura y Principios Generales. Régimen de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha. La Tesorería General de la Junta de Comunidades: Concepto y funciones.

Tema 81. El presupuesto de los entes públicos: concepto, naturaleza y clases. Principios presupuestarios. El ciclo presupuestario: régimen jurídico de la elaboración, aprobación, modificación, ejecución y liquidación del presupuesto.

Tema 82. Competencias y tramitación de las modificaciones de crédito en la Administración de la JCCM. Transferencias de créditos. Créditos extraordinarios. Suplementos de crédito. Incorporaciones de créditos. Transferencias. Generaciones de créditos. Otras modificaciones.

Tema 83. El gasto público: concepto y clasificaciones. Regulación constitucional del gasto público. Limitación de los créditos presupuestarios para gastos. La estabilidad presupuestaria: marco conceptual, principios y normativa.

Tema 84. Procedimiento de ejecución del gasto público. Ordenación del gasto y ordenación del pago. Competencia. Fases del procedimiento. Documentos contables que intervienen en la

ejecución de los gastos y de los pagos. Gastos plurianuales. Pagos a justificar. Los anticipos de caja fija.

Tema 85. Gestión de gastos contractuales: Tipos de contratos. Autorización y compromiso de gastos contractuales. Reconocimiento de la obligación. Pago. Control de los gastos contractuales.

Tema 86. Gestión de gastos de la actividad subvencional: Fases en la tramitación del gasto. Especial referencia a la tramitación de subvenciones en régimen de concurrencia. Pago. Reintegro y control.

Tema 87. El Plan General de Contabilidad Pública: Fines, objetivos, ámbito de aplicación y características. Criterios de valoración. La Contabilidad Pública en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Formación, rendición, estructura y contenido de la Cuenta General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 88. El control de la actividad financiera del sector público: concepto, contenido y clases. El control interno: clases y régimen jurídico. La Intervención General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: Organización y funciones. El control externo.

Tema 89. La Ley Orgánica de Financiación de las Comunidades Autónomas. Principios generales. El sistema de financiación de las Comunidades Autónomas de régimen común. El Consejo de Política Fiscal y Financiera. Recursos de las Comunidades Autónomas. Fondo de Compensación Interterritorial. El Fondo de Suficiencia global. Fondo de Garantía de Servicios Públicos Fundamentales.

Tema 90. Los tributos: concepto y clases. La potestad tributaria de las Comunidades Autónomas: límites. La Ley de Cesión de Tributos a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Tributos cedidos por el Estado. Precios públicos.

Tema 91. Ley de Presupuestos Generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Concepto, características y contenido. Estructura y clasificaciones de los presupuestos. El ciclo presupuestario.

## VI. Ciencias Sociales y Económicas

Tema 92. Cuestiones sociales y políticas clave a principios del Siglo XXI. La globalización. Migraciones y multiculturalidad. Seguridad y terrorismo. Ecología. Los medios de comunicación: influencia social y política. Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Tema 93. Evolución y estructura social actual en Castilla-La Mancha. Políticas estatales y autonómicas de igualdad de género y contra la violencia de género. El Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: Régimen jurídico autonómico, reconocimiento y prestaciones del sistema.

Tema 94. Evolución y tendencia actual demográfica en Castilla-La Mancha. Organización territorial. Mercado de trabajo en la Comunidad Autónoma. Distribución de la Renta Regional. Zonas Prioritarias en Castilla-La Mancha: Normativa reguladora, definición de zonas prioritarias e Instrumentos para favorecer la incentivación económica y el empleo en las zonas prioritarias, delimitación geográfica.

Tema 95. El turismo en Castilla-La Mancha y su importancia en la economía regional. El empleo en el sector turístico. Competencias en materias de turismo.

Tema 96. Unión Europea: Política de desarrollo regional. Las relaciones financieras con la UE. Aportación española al presupuesto general de la Unión Europea y al fondo europeo de desarrollo.

Tema 97. La ciencia económica. Los modelos de política económica: El modelo keynesiano. El enfoque monetarista. El enfoque de las expectativas racionales y la nueva macroeconomía clásica.

Tema 98. Teoría económica: la Microeconomía. Teorías de la demanda y la producción. Competencia perfecta e imperfecta. Oligopolio y Monopolio.

Tema 99. Teoría económica: la Macroeconomía. Magnitudes agregadas básicas. Déficit público y equilibrio presupuestario. Inflación. Desempleo. Crecimiento económico.

Tema 100. Política económica. Sistema fiscal español. Unión Monetaria y Banco Central Europeo. Políticas de oferta. Política de rentas.

Tema 101. Economía internacional. Balanza de pagos y tipos de cambio. Comercio internacional. Instituciones económicas internacionales.

Tema 102. Los modelos de crecimiento económico. Principales variables explicativas. Producción, inversión y ahorro. El progreso técnico.

Tema 103. El sistema de información contable en las empresas: el balance y la cuenta de resultados. La contabilidad de costes. Las decisiones de financiación. Las empresas en Castilla-La Mancha.

Tema 104. Economía pública. El sector público en una economía de mercado. Los fallos del mercado. Teoría de los fallos del sector público. La elección colectiva. Principales políticas de

gasto en el Estado del Bienestar. Especial referencia a la Comunidad Autónoma. El Instituto de Finanzas de Castilla-La Mancha.  
Tema 105. Economía en Castilla-La Mancha. Evolución histórica. Sector agrario. Industria. Servicios. Construcción. Instituciones Financieras. Sector exterior.

---

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Arquitectura

### Parte Específica

#### I. Contratos de la Administración

Tema 1. Contratos de las Administraciones Públicas. Normas que los regulan. Contratos del Sector Público. Objeto y ámbito de aplicación. Negocios y contratos excluidos.

Tema 2. Contratos del Sector Público. Delimitación de los tipos contractuales. Calificación de los contratos. Contratos de obra, concesión de obra y servicios, sujetos a regulación armonizada. Contratos administrativos y contratos privados.

Tema 3. Disposiciones generales sobre la contratación del sector público (1). Contenido mínimo del contrato que celebren las entidades del sector público. Capacidad y solvencia del empresario. Prohibiciones de contratar. Clasificación de las empresas.

Tema 4. Disposiciones generales sobre la contratación del sector público (2). Objeto del contrato, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio y su revisión. Garantías exigibles.

Tema 5. Preparación de los contratos de las Administraciones Públicas. Expediente de contratación. Aprobación del expediente. Contratos menores. Tramitación urgente y de emergencia. Pliegos de Cláusulas administrativas y de Prescripciones Técnicas.

Tema 6. Adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas. Normas generales, procedimientos. Principios de igualdad, transparencia y libre competencia. Confidencialidad. Anuncios, plazos, criterios de adjudicación. Ofertas anormalmente bajas.

Tema 7. Adjudicación de los contratos obras y servicios de las Administraciones Públicas. Procedimiento abierto. Procedimiento abierto simplificado. Procedimientos restringidos. Procedimientos con negociación. Normas especiales aplicables a los concursos de proyectos.

Tema 8. Ejecución de los contratos. Demora en la ejecución. Daños y perjuicios. Principio de riesgo y ventura. Pago del precio. Modificación de los contratos. Cesión y subcontratación.

Tema 9. Suspensión y extinción de los contratos administrativos. Cumplimiento y recepción. Causas de resolución. Efectos de la resolución.

Tema 10. Contrato de obras. Actuaciones preparatorias. Proyecto de obras. Clasificación de las obras. Responsabilidades. Presentación del proyecto por el empresario. Supervisión de proyectos. Replanteo del proyecto.

Tema 11. Ejecución del contrato de obras. Comprobación del replanteo. Ejecución del contrato y responsabilidad del contratista. Fuerza mayor. Certificaciones y abonos a cuenta. Obras a tanto alzado y obras con precio cerrado. Modificación del contrato de obras. Cumplimiento del contrato de obras. Resolución del contrato de obras.

Tema 12. Contrato de concesión de obras. Actuaciones preparatorias. Estudio de viabilidad. Anteproyecto de construcción y explotación. Proyecto de obras, replanteo. Pliego de cláusulas administrativas particulares. Efectos, cumplimiento y extinción. Construcción de las obras objeto de la concesión. Derechos y obligaciones del concesionario. Prerrogativas de la Administración.

Tema 13. Contrato de servicios. Disposiciones generales. Ejecución. Resolución. Subsanación de errores. Indemnizaciones y responsabilidades en los contratos de elaboración de proyectos.

Tema 14. Organización administrativa de la contratación pública. Órganos de contratación. Órganos de asistencia. Órganos consultivos. Registros oficiales. Plataforma de contratación del sector público.

#### II. Edificación

Tema 15. La ley de Ordenación de la Edificación (1). Normativa reguladora. Objeto y ámbito de aplicación. Aplicación a las administraciones públicas. Agentes de la edificación. Garantías y Seguros.

Tema 16. La ley de Ordenación de la Edificación (2). Exigencias técnicas y administrativas de la edificación. Requisitos básicos. El proyecto. La recepción de la obra. El libro del edificio.

Tema 17. El Código Técnico de la Edificación (CTE), Parte I. Objeto, ámbito de aplicación y contenido del CTE. Documentos reconocidos y Registro General del CTE. Condiciones técnicas y administrativas. Contenido del proyecto. Documentación de seguimiento de la obra.

Tema 18. Las condiciones de protección contra incendios en los edificios. Normativa técnica de aplicación (1). La seguridad en caso de incendio en el Código Técnico de la Edificación: Objeto, ámbito y criterios de aplicación.

Tema 19. Las condiciones de protección contra incendios en los edificios. Normativa técnica de aplicación (2). El reglamento de instalaciones de protección contra incendios. El reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales. Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y resistencia frente al fuego.

Tema 20. Documento Básico DB SI de seguridad en caso de incendio (1): Propagación interior y exterior; Evacuación de ocupantes.

Tema 21. Documento Básico DB SI de seguridad en caso de incendio (2): Instalaciones de protección contra incendios; intervención de los bomberos; resistencia al fuego de la estructura; terminología.

Tema 22. Documento Básico DB SUA de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (1): Objeto, ámbito y criterios de aplicación; secciones y anejos.

Tema 23. Documento Básico DB SUA de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (2): seguridad frente al riesgo de caídas; Accesibilidad; terminología.

Tema 24. Seguridad estructural en el Código Técnico de la Edificación. Documentos Básicos. Documentos Básicos, DB SE de seguridad estructural y DB SE AE de seguridad estructural acciones en la edificación.

Tema 25. Documento Básicos, DB SE C de seguridad estructural cimientos y DB SE F de seguridad estructural fábricas.

Tema 26. Documento Básicos, DB SE A estructuras de acero y DB SE M estructuras de madera.

Tema 27. Documento Básico DB HS de Salubridad: Objeto, ámbito y criterios de aplicación; secciones y anejos.

Tema 28. Documento Básico DB HR de protección frente al ruido: Objeto, ámbito y criterios de aplicación; secciones y anejos.

Tema 29. Documento Básico DB HE de Ahorro de energía: Objeto, ámbito y criterios de aplicación; secciones y anejos.

Tema 30. El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE).

Tema 31. El Informe de Evaluación de Edificios en Castilla-La Mancha. El Registro de Informes de Evaluación de Edificios de Castilla-La Mancha.

Tema 32. El Procedimiento básico para la certificación energética de los edificios. Normativa de aplicación. Aplicación a edificios pertenecientes u ocupados por las Administraciones Públicas. Edificios de consumo de energía casi nulo.

Tema 33. El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Tipos de suministros. Locales de características especiales. Acometidas. Instalaciones de enlace, interiores y en locales de pública concurrencia.

Tema 34. La igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal en la edificación en Castilla-La Mancha (1). Normativa de aplicación. Conceptos y definiciones. Edificios de uso público. Su aplicación en el ámbito de las relaciones con las administraciones públicas.

Tema 35. La igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal en la edificación en Castilla-La Mancha (2). Su aplicación para el uso residencial vivienda y en edificios con división horizontal de la propiedad.

Tema 36. La prevención de los riesgos laborales. Normativa que la regula. Aplicación al ámbito de las Administraciones Públicas. La seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 37. La seguridad y salud en las obras de construcción. Seguridad y salud en la fase de proyecto. El Estudio Básico y el Estudio de Seguridad y Salud. El Plan de Seguridad y Salud. El Libro de Incidencias. Agentes que intervienen y sus competencias.

Tema 38. Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. El plan de autoprotección: elaboración, implantación, mantenimiento y su revisión. Su contenido mínimo.

Tema 39. Producción y Gestión de los residuos de la construcción y demolición. Normativa. Ámbito de aplicación. Obligaciones de los agentes que intervienen en una obra. Valorización de residuos.

Tema 40. La calidad en la edificación. Exigencias básicas de calidad que deben cumplir los edificios. El marcado CE de los productos de construcción: significado del marcado CE de los productos de construcción; vías para poner el marcado CE; documentación acreditativa del marcado CE. Distintivos de calidad.

Tema 41. El control de calidad del Proyecto y de la ejecución de la obra. Laboratorios de ensayos y Entidades para el Control de Calidad de la Edificación: acreditación, normativa reguladora, conceptos, áreas de acreditación.

### III. Urbanismo y Ordenación del Territorio

Tema 42. El Derecho urbanístico. Evolución histórica de la legislación urbanística en España: desde la Ley del Suelo de 1956 hasta el Texto Refundido de 2015.

Tema 43. El marco constitucional del urbanismo. La organización administrativa del urbanismo. Distribución de competencias entre las Administraciones Públicas. Competencias estatales y de las comunidades autónomas. Competencia municipal.

Tema 44. Real Decreto Legislativo 7/ 2015, de 30 de octubre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana. Las actuaciones de transformación urbanística y edificatoria. Deberes vinculados a la promoción de las actuaciones de transformación urbanísticas y de las actuaciones edificatorias. El informe de evaluación de los edificios.

Tema 45. La legislación urbanística aplicable en Castilla-La Mancha. Principios generales y contenidos. Instrucciones técnicas de planeamiento.

Tema 46. La concertación administrativa y los convenios urbanísticos en Castilla-La Mancha. El convenio urbanístico: documento contenido en los Programas de Actuación Urbanizadora.

Tema 47. Los instrumentos de la ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. Planes de Ordenación del Territorio y Proyectos de Singular Interés: Objeto, determinaciones, documentación, elaboración, aprobación y efectos.

Tema 48. Los planes generales en Castilla-La Mancha. Planes de Ordenación Municipal y Planes de Delimitación de Suelo Urbano: Objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 49. Los planes de desarrollo e instrumentos urbanísticos de apoyo en Castilla-La Mancha: Planes Parciales; Catálogos de Bienes y Espacios Protegidos; Estudios de Detalle. Objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 50. Los Planes Especiales en Castilla-La Mancha: Objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 51. La clasificación del suelo en la legislación urbanística de Castilla-La Mancha (1). Contenido urbanístico de la propiedad del suelo: régimen urbanístico del suelo rústico.

Tema 52. La clasificación del suelo en la legislación urbanística de Castilla-La Mancha (2). Contenido urbanístico de la propiedad del suelo: régimen urbanístico del suelo urbano y urbanizable. Áreas de reparto y aprovechamiento tipo.

Tema 53. La intervención pública en el mercado inmobiliario en Castilla-La Mancha. Patrimonios públicos de suelo, derechos de superficie, derechos de tanteo y retracto.

Tema 54. Parcelaciones y reparcelaciones en Castilla-La Mancha: Normas generales, requisitos, contenido, procedimiento y efectos.

Tema 55. La ejecución del planeamiento en Castilla-La Mancha (1). La ejecución mediante actuaciones urbanizadoras: la gestión directa de la actuación urbanizadora.

Tema 56. La ejecución del planeamiento en Castilla-La Mancha (2). La ejecución mediante actuaciones urbanizadoras: la gestión indirecta de la actuación urbanizadora.

Tema 57. Accesibilidad en los instrumentos de planeamiento urbanístico. Accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados. Normativa. Condiciones mínimas de accesibilidad en la vía pública. Itinerarios accesibles. Elementos de urbanización accesibles. Elementos de protección y señalización para las obras en la vía pública.

Tema 58. La conservación de las obras y construcciones en Castilla-La Mancha. El deber de conservación de obras de urbanización y edificación. Las órdenes de ejecución. La situación legal de ruina y la ruina física inminente.

Tema 59. Legislación sobre expropiación forzosa aplicable en Castilla-La Mancha. El Jurado Regional de Valoraciones.

Tema 60. Garantías y protección de la ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. El control de las actividades objeto de la ordenación territorial y urbanística. Las licencias urbanísticas.

Tema 61. La inspección urbanística y la disciplina territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. Infracciones y sanciones urbanísticas.

Tema 62. Políticas territoriales y coordinación administrativa. La legislación sectorial estatal y autonómica concurrente en materia urbanística y su incidencia en el planeamiento: carreteras, ferrocarriles, cauces públicos, vías pecuarias, defensa, aeropuertos.

Tema 63. Legislación en materia de conservación de la naturaleza aplicable en Castilla-La Mancha. Figuras de protección.

Tema 64. Legislación en materia de evaluación de impacto ambiental aplicable en Castilla-La Mancha. La evaluación ambiental de proyectos, planes y programas.

Tema 65. El Estudio de Impacto Ambiental. La Declaración del Impacto Ambiental. Procedimientos de evaluación de impacto ambiental ordinario y simplificado.

#### IV. Patrimonio y Valoraciones

Tema 66. El Patrimonio de la Junta de Comunidades. Bienes y derechos que lo componen. Órganos competentes. Principios generales y prerrogativas. El Inventario General. Facultad de deslinde de inmuebles y su procedimiento. Adquisición, utilización y aprovechamiento. Afectación, desafectación y mutación demanial. La adscripción de bienes y derechos. Incorporación al patrimonio de la Administración de Castilla-La Mancha de bienes y derechos de sus organismos y entidades. Participación en las actuaciones de ejecución de planeamiento. El Patrimonio en materia de Urbanismo y Vivienda: normas generales y competencias.

Tema 67. La valoración de los inmuebles de naturaleza urbana. Objeto y finalidad de la valoración. Valor y coste. Definiciones de valor: valor real, valor fiscal, justiprecio, otros. Los métodos de valoración: comparativos y analíticos. El informe de valoración: contenido y requisitos.

Tema 68. Valoración de las construcciones: Metodología y criterios de valoración. El método del coste o valor de reemplazamiento. Circunstancias extrínsecas a considerar.

Tema 69. Valoración del suelo. El reglamento de valoraciones de la ley del suelo. El valor del suelo rural y del suelo urbanizado. Conceptos y criterios generales para la realización de las valoraciones. La Valoración en situación de suelo rural y en situación de suelo urbanizado.

Tema 70. La valoración catastral (1). Legislación y normativa aplicable. Concepto de valor catastral. Procedimientos de valoración catastral. Normas técnicas de valoración catastral. El valor del suelo, el valor de las construcciones, coeficientes que los corrigen.

Tema 71. La valoración catastral (2). La Ponencia de Valores. Cuadro marco de valores del suelo y de las construcciones. Los estudios del mercado inmobiliario. Coordinación y aprobación de las Ponencias. Actualización del valor catastral.

Tema 72. La valoración de inmuebles urbanos para determinadas finalidades financieras y aseguradoras (1). Legislación y normativa aplicable. El método de coste. El método de comparación.

Tema 73. La valoración de inmuebles urbanos para determinadas finalidades financieras y aseguradoras (2). El método de actualización de rentas. El método residual. El valor de tasación. Aspectos formales y estructurales del informe de tasación.

Tema 74. Las valoraciones de bienes urbanos a efectos expropiatorios (1). Legislación y normativa aplicable. Situaciones básicas del suelo. Valoración de las edificaciones, construcciones e instalaciones susceptibles de ser desvinculadas del suelo rural. Valoración en situación de suelo urbanizado sin edificar.

Tema 75. Las valoraciones de bienes urbanos a efectos expropiatorios (2). Valoración de tasación en situación de suelo urbanizado edificado o en curso de edificación. Tasación conjunta del suelo y la edificación por el método de comparación.

#### V. Diseño de Edificios de Uso Público

Tema 76. Edificios educativos en Castilla-La Mancha. Normativa de aplicación. Requisitos comunes y específicos de instalaciones de escuelas infantiles, educación primaria y educación secundaria. Flexibilización de requisitos.

Tema 77. Normativa sobre comedores colectivos y establecimientos de comidas preparadas. Condiciones exigibles para colectividades de especial riesgo y comedores colectivos de gran capacidad.

Tema 78. Edificios destinados a espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos en Castilla-La Mancha.

Tema 79. Condiciones técnicas exigibles y normas que las regulan a: teatros, auditorios y casas de cultura; bibliotecas públicas; infraestructuras para la actividad física y el deporte; piscinas de uso público.

Tema 80. Condiciones técnicas exigibles y normas que las regulan a las Infraestructuras sanitarias en Castilla-La Mancha. Tipologías y estructuras funcionales. Autorizaciones administrativas de centros, servicios y establecimientos sanitarios. Sanidad mortuoria: Tanatorios y Cementerios; condiciones técnicas específicas exigibles; normativa de aplicación.

Tema 81. Condiciones técnicas exigibles y normas que las regulan a los edificios de servicios sociales en Castilla-La Mancha.

Tema 82. Condiciones técnicas exigibles y normas que las regulan a los establecimientos de turismo en Castilla-La Mancha. Establecimientos hoteleros. Alojamientos de turismo rural. Hospederías. Campings. Apartamentos turísticos y viviendas de uso turístico.

## VI. Patrimonio Cultural

Tema 83. Teorías sobre la restauración en el patrimonio cultural. Cartas y documentos internacionales de referencia de directrices y recomendaciones sobre criterios de intervención.

Tema 84. Órganos e instituciones nacionales e internacionales competentes en la tutela del patrimonio cultural. El convenio para la salvaguarda del patrimonio arquitectónico de Europa. El convenio europeo del paisaje. Planes nacionales de patrimonio cultural.

Tema 85. Legislación vigente en materia de patrimonio cultural. Concepto de patrimonio cultural. Patrimonio inmaterial. El papel de las administraciones y los particulares. Deber de conservación y uso. Las instituciones consultivas.

Tema 86. La protección jurídica de los bienes inmuebles del patrimonio cultural: bien de interés cultural; bien de interés patrimonial; elemento de interés patrimonial. Entornos de protección. Inventario y catálogo del patrimonio cultural de Castilla-La Mancha. Procedimiento y efectos de la protección.

Tema 87. La ordenación y protección del patrimonio cultural inmueble a través de los instrumentos de ordenación urbanística y del territorio: plan especial de conjunto histórico; catálogo de bienes y espacios protegidos; plan de ordenación de parque arqueológico; ámbitos de protección y prevención del inventario del patrimonio cultural de Castilla-La Mancha.

Tema 88. Autorización de intervenciones en bienes inmuebles. Criterios de intervención en el patrimonio cultural inmueble. Régimen de intervenciones en los bienes del catálogo del patrimonio cultural de Castilla-La Mancha.

Tema 89. La conservación y el mantenimiento de la estructura viva de los conjuntos históricos en Castilla-La Mancha. Planes Especiales de protección de Toledo y Cuenca.

Tema 90. Intervenciones y autorizaciones en el patrimonio arqueológico y paleontológico. Las intervenciones pluridisciplinarias. La documentación previa a la intervención en bienes inmuebles. Los Planes Directores.

Tema 91. Las medidas de fomento, la actividad inspectora y el régimen sancionador en materia de patrimonio cultural inmueble.

## VII. Vivienda

Tema 92. Evolución histórica de la política de vivienda. Marco competencial. Normativa estatal y autonómica. Los Planes de Vivienda. Convenios de colaboración para la gestión de los planes.

Tema 93. Las Viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Viviendas de protección oficial, viviendas protegidas en virtud de normativa específica y viviendas de precio tasado. Viviendas con protección pública promovidas por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Tipología y características.

Tema 94. Régimen jurídico de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha (1). Régimen de uso. Duración. Condiciones de acceso. Limitación de disponer en segundas y posteriores transmisiones. El visado de contratos. El derecho de tanteo y retracto.

Tema 95. Régimen jurídico de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha (2). Calificación y/o declaración provisional y definitiva. Tramitación. Precio máximo de venta en primera y segunda o posterior transmisión de viviendas de protección oficial en promoción privada y promoción pública y en viviendas de precio tasado. Percibo de cantidades a cuenta. Renta máxima de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha, destinadas al alquiler. Áreas geográficas en Castilla-La Mancha.

Tema 96. Normas técnicas de aplicación a las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Condiciones de calidad y habitabilidad de las viviendas.

Tema 97. El Plan estatal de Vivienda vigente. Objetivos del Plan. Programas y actuaciones objeto de subvención. Gestión del Plan: El convenio de colaboración. Condiciones Generales de acceso a las ayudas.

Tema 98. El Programa de fomento del alquiler de viviendas en Castilla-La Mancha. Normativa estatal y autonómica. Tipos de ayudas, cuantía, beneficiarios, y tramitación.

Tema 99. Los Programas de fomento de la rehabilitación de edificios y viviendas en Castilla-La Mancha. Normativa estatal y autonómica. Tipos de ayudas, cuantías, beneficiarios, y tramitación.

Tema 100. El Programa de Fomento de la Regeneración y Renovación Urbana y Rural en Castilla-La Mancha. Normativa estatal y autonómica. Tipos de ayudas, cuantía, beneficiarios y tramitación.

Tema 101. Conservación y mantenimiento de edificios residenciales en Castilla-La Mancha. Derechos y obligaciones de los propietarios. El Libro del edificio para edificios de uso residencial vivienda: Estructura y obligaciones en su elaboración y gestión.

Tema 102. Conceptos generales sobre el derecho civil en los inmuebles: derechos reales de usufructo, de servidumbre, de garantía, de tanteo y retracto; propiedad y dominio; la comunidad de bienes; la propiedad horizontal y su régimen jurídico. Derecho de superficie.

Tema 103. Conceptos generales sobre el derecho inmobiliario registral: el registro de la propiedad; inmatriculación e inscripción de fincas; declaraciones de obra nueva; división horizontal; el exceso de cabida; agrupaciones, segregaciones y deslindes; las prohibiciones de disponer; el expediente de dominio.

Tema 104. El contrato de compraventa. Obligaciones del comprador y vendedor. Protección de los consumidores en cuanto a la información a suministrar en la compraventa y arrendamiento de viviendas. Los arrendamientos urbanos: normativa actual y complementaria a esta. Obras necesarias de conservación y mejora. Tributos que gravan la vivienda en todas sus etapas.

Tema 105. Las servidumbres en la edificación: conceptos, características y clasificación; adquisición y extinción; servidumbre en materia de aguas, de paso, de medianería, de luces y vistas.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Biología

### Parte Específica

#### I. Salud Pública

Tema 1. Concepto de salud-enfermedad. La Salud Pública: evolución histórica, conceptos generales y funciones. Ley General de Sanidad, Ley General de Salud Pública y Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Competencias de las distintas Administraciones en materia de Salud Pública.

Tema 2. Epidemiología: definición, usos y objetivos Sistemas de información sanitaria. Fuente de recogida de datos epidemiológicos. Estudios epidemiológicos: clasificación y tipos.

Tema 3. Vigilancia epidemiológica. Concepto. Indicadores del estado de salud de una comunidad. Organización de los servicios de vigilancia epidemiológica. Investigación de brotes epidémicos. Legislación.

Tema 4. Características de las enfermedades transmisibles. Métodos de control o prevención. Principales enfermedades en Castilla-La Mancha, transmitidas por vía respiratoria, digestiva, contacto directo y mecanismo indirecto a través de vectores.

Tema 5. Plan Nacional de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores. Elementos clave para la prevención y control de las enfermedades vectoriales. Vigilancia entomológica, prevención y control de vectores.

Tema 6. Zoonosis. Etiología, epidemiología y medidas de control. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha.

Tema 7. Evaluación de impacto en salud. Objetivos y finalidad. Determinantes de la salud y del bienestar. Aspectos conceptuales: valores, aplicación potencial, dificultades, tipos. Etapas.

Tema 8. Prácticas de embellecimiento corporal: bronceado mediante radiación ultravioleta y técnicas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Criterios sanitarios. Legislación.

Tema 9. Efectos del cambio climático sobre la salud humana. Escenarios previstos en Castilla-La Mancha. Sensibilidad y vulnerabilidad. Medidas globales.

#### II. Laboratorios de Salud Pública

Tema 10. Espectroscopia molecular (UV, VIS), fluorescencia. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos. Espectroscopia atómica, fotometría de llama. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos.

Tema 11. Separaciones cromatográficas. Cromatografía líquida y cromatografía gaseosa: fundamento y aplicaciones. Instrumentación.

Tema 12. Principales análisis físico-químicos de alimentos.

Tema 13. Principales análisis físico-químicos de aguas.

Tema 14. Principales análisis biológicos y microbiológicos de alimentos.

Tema 15. Principales análisis biológicos y microbiológicos de aguas de consumo.

Tema 16. Principales análisis biológicos y microbiológicos de aguas de baño.

Tema 17. PCR y RT-PCR convencional y en tiempo real. Otras técnicas rápidas de detección bacteriana en aguas en un laboratorio de ensayo.

Tema 18. Laboratorios de ensayo: Sistema de calidad, acreditación, certificación, autorización. Laboratorios de salud pública en Castilla la Mancha. Organización. Estructura. Funciones.

#### III. Sanidad Ambiental

Tema 19. Salud ambiental: definición y conceptos básicos. Riesgos para la salud de los condicionantes ambientales. Agentes o factores determinantes de la salud ambiental. Vigilancia de la salud ambiental. Competencias de las distintas Administraciones en materia de Salud Ambiental.

Tema 20. El agua y la salud. Necesidades humanas. La calidad del agua y los aspectos microbiológicos, químicos, radiológicos y los relativos a la aceptabilidad. Principales contaminantes y fuentes de contaminación, y sus efectos sobre la salud. Enfermedades de transmisión hídrica.

Tema 21. Legislación aplicable a la calidad del agua de consumo humano: desarrollo. Gestión de abastecimientos: responsabilidades, competencias, incumplimientos. Sistema de información nacional de aguas de consumo: funcionamiento, requisitos, acceso, marco legal.

Tema 22. Abastecimiento de aguas de consumo humano: características, infraestructuras de captación, tratamiento, almacenamiento y distribución. Criterios técnicos y sanitarios. Inspección y vigilancia sanitaria de un abastecimiento.

Tema 23. Planes de seguridad o sanitarios del agua de abastecimiento humano. Evaluación y gestión de riesgos. Legislación.

Tema 24. Aguas minerales y termales. Aguas mineromedicinales. Aguas envasadas. Normativa legal.

Tema 25. Aguas residuales: riesgos para la salud y tratamientos de depuración. Reutilización de aguas depuradas: condiciones y procedimiento, calidad de las aguas regeneradas y criterios técnico-sanitarios. Legislación.

Tema 26. Piscinas de uso colectivo. Riesgos sanitarios. Requisitos técnico-sanitarios. Condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas en Castilla-La Mancha. Marco legal y competencial.

Tema 27. Zonas de aguas de baño. Riesgos sanitarios. Control sanitario. Sistema de información de la calidad de las aguas de baño. Marco legal y competencial.

Tema 28. Campamentos y acampadas. Riesgos. Vigilancia sanitaria. Legislación.

Tema 29. Radiaciones ionizantes y no ionizantes: fuentes y riesgo para la salud. Campos electromagnéticos y salud. Vigilancia y control. Legislación.

Tema 30. Sustancias y mezclas químicas: Riesgos sanitarios. Sensibilidad química. Requisitos para la comercialización de sustancias y mezclas químicas. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas (Reglamento REACH). Legislación.

Tema 31. Criterios de clasificación de peligrosidad, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP). Legislación.

Tema 32. Biocidas. Clasificación. Riesgos para la salud. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento sobre Productos Biocidas. Legislación estatal.

Tema 33. Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas de Castilla-La Mancha. Requisitos de funcionamiento. Capacitación para realizar tratamientos con biocidas. Vigilancia y control sanitario. Legislación.

Tema 34. El sistema de intercambio rápido de información sobre productos químicos (SIRIPQ). La Agencia europea de los productos químicos (ECHA). Proyectos europeos de control de productos químicos.

Tema 35. Prevención y control de organismo nocivos. Planes de control integrado de plagas urbanas. Desinfección, desinsectación y desratización. Pautas de actuación con criterios sanitarios. Técnicas empleadas.

Tema 36. Prevención y control de la legionelosis. Aspectos y conceptos generales. Ecología y biología de la bacteria. Mecanismo de transmisión. Instalaciones de riesgo. Legislación.

Tema 37. Instalaciones con mayor proliferación y dispersión de Legionella: Programas de mantenimiento. Medidas preventivas y condiciones específicas de mantenimiento.

Tema 38. Instalaciones con menor proliferación y dispersión de Legionella: Programas de mantenimiento. Medidas preventivas y condiciones específicas de mantenimiento.

Tema 39. Inspección y actuaciones sanitarias para la prevención y control de la legionelosis.

Tema 40. Ambientes interiores. Tipos de contaminantes y sus efectos sobre la salud. Prevención y control de la calidad del ambiente interior.

#### IV. Sanidad Alimentaria

Tema 41. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. Procedimientos relativos a la seguridad alimentaria. Normas generales para la organización de los controles oficiales de verificación del cumplimiento de la legislación en materia de alimentos.

Tema 42. Normas generales de higiene de los productos alimenticios, y específicas de los alimentos de origen animal.

Tema 43. Ley 17/2011 de Seguridad Alimentaria y Nutrición. La Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición.

Tema 44. Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Planes Nacionales específicos de control oficial.

Tema 45. Principales contaminantes de los alimentos. Principales enfermedades de transmisión alimentaria. Etiología, epidemiología y control. Legislación.

Tema 46. Residuos en los alimentos: residuos de productos fitosanitarios y residuos de medicamentos veterinarios. Legislación.

Tema 47. El autocontrol en la empresa alimentaria. Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos. Supervisión oficial de los programas de autocontrol. Buenas prácticas de higiene.

Tema 48. Registro Sanitario de Empresas y Establecimientos Alimentarios. Comunicación de puesta en el mercado de productos alimenticios. Procedimientos y trámites en Castilla-La Mancha. Legislación.

Tema 49. Materiales en contacto con los alimentos. Ingredientes tecnológicos de los alimentos. Legislación.

Tema 50. Información alimentaria facilitada al consumidor. Adición de vitaminas, minerales y otras sustancias a los alimentos. Declaraciones nutricionales y de propiedades saludables.

Tema 51. Complementos alimenticios. Alimentos para grupos específicos de población. Legislación.

Tema 52. Nuevos alimentos. Legislación. Alimentos modificados genéticamente: conceptos, trazabilidad, etiquetado y marco regulatorio europeo.

#### V. Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental

Tema 53. El Medio Ambiente. Problemas globales. El desarrollo sostenible. La sostenibilidad ambiental. Planificación y Programación sostenibles. Medio Ambiente y Sociedad. La Ecología como elemento orientador para el desarrollo sostenible.

Tema 54. El Medio Ambiente en la Unión Europea. El Medio Ambiente en la Constitución Española de 1978. Distribución de competencias estatales, autonómicas y locales en la regulación, planificación y gestión del medio ambiente.

Tema 55. Políticas medioambientales de la Unión Europea. Programas Comunitarios de Medio Ambiente: estructura y contenidos. Iniciativas Europeas sobre el Medio Ambiente. Red de Información Ambiental. La red de Autoridades ambientales. Creación, estructura y manejo de la información ambiental.

Tema 56. Política de estructuras comunitaria. Importancia. Objetivos principales, instrumentos: jurídicos y financieros. Los fondos estructurales. FEADER, FEDER. FEMP. FSE. El Programa de Desarrollo Regional de Castilla-La Mancha. Medidas y actuaciones relacionadas con el medio ambiente. Programa Operativo FEDER. La Política Agrícola Común y la conservación de la naturaleza. Programas LIFE, H2020, INTERREG.

Tema 57. Planificación y legislación hidrológica. La Ley de Aguas y el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Ley Reguladora del Ciclo Integral del Agua de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 58. La Ley de Ordenación del Territorio y de la actividad urbanística de Castilla-La Mancha.

Tema 59. Educación ambiental. Fundamentos, objetivos y destinatarios. Diseño de campañas, programas, y proyectos de divulgación y educación ambiental. Evaluación de programas de educación ambiental.

Tema 60. Planes y estrategias de educación ambiental. El Libro Blanco de la Educación Ambiental en España. La planificación regional en Educación Ambiental.

Tema 61. Los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. Participación Ambiental. Órganos de participación regional en materia de Medio Ambiente. Convenios y legislación sobre el derecho de acceso a la información ambiental. La red EIONET.

#### VI. Medio Natural

Tema 62. Ley 43/2007 sobre protección del patrimonio natural y la biodiversidad. Características más importantes.

Tema 63. La Ley 9/1999 de Conservación de la Naturaleza en Castilla-La Mancha. Contenido.

Tema 64. La Directiva Hábitats y la Directiva Aves. La Red Natura 2000. Plan Director y Planes de Gestión de Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Contenido general.

Tema 65. Ecología y conservación. Especie, Población, Comunidad y Ecosistema. Las relaciones entre componentes de los ecosistemas terrestres y sus implicaciones para la gestión en conservación. Principales ecosistemas en Castilla-La Mancha: caracterización general e importancia de estos ecosistemas para la conservación de la biodiversidad en la región.

Tema 66. Ecosistemas castellano-manchegos: Los humedales, ríos trampaes y turberas de Castilla-La Mancha. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características. Problemática de conservación.

Tema 67. Ecosistemas castellano-manchegos: Monte y matorral mediterráneo, bosques caducifolios y de coníferas, bosques de ribera. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características. Problemática de conservación.

Tema 68. Ecosistemas castellano-manchegos: Estepas, páramos y saladares. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características. Problemática de conservación.

Tema 69. Métodos de censo poblacional y seguimiento de fauna y flora amenazada. Especial referencia a métodos aplicables a especies de fauna en peligro y a fauna de medios esteparios. Sistemas de marcaje para seguimiento de fauna.

Tema 70. Catálogo Español de Especies Amenazadas. Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Problemática de conservación de las principales especies “en peligro de extinción” catalogadas en Castilla-La Mancha.

Tema 71. Catálogo de hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha. Especies. Problemática de conservación y medidas de protección o restauración aplicables.

Tema 72. Red Regional de Áreas Protegidas. Definición. Áreas a incluir. Espacios Naturales Protegidos en Castilla-La Mancha. Instrumentos de gestión. Los PORN y los PRUG: Contenido, procedimiento de aprobación y efectos. Uso público.

Tema 73. Planes de Conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Contenido y efectos. Procedimiento de aprobación. Planes de Conservación de especies en peligro aprobados en Castilla-la Mancha.

Tema 74. Normativa estatal y regional en materia de protección de aves respecto a mortalidad en tendidos eléctricos. Medidas de protección.

Tema 75. El uso ilegal de venenos en el medio natural. Plan Regional de Lucha contra el veneno en CLM. Actuaciones de control y seguimiento.

Tema 76. La actividad cinegética en Castilla-La Mancha. Normativa aplicable. Modalidades y especies más representativas. Métodos de censo para estas especies. Los planes de ordenación cinegética. Gestión sostenible de la caza.

Tema 77. La pesca fluvial en Castilla-La Mancha. Normativa. Especies piscícolas más importantes. Especies pescables, comercializables, autóctonas e introducidas en Castilla-La Mancha. Tipología de las aguas para la pesca. Gestión y control de la actividad piscícola.

Tema 78. Especies exóticas invasoras. Normativa aplicable. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Problemática en Castilla-La Mancha. Efectos sobre los ecosistemas naturales y el medio socioeconómico. Métodos de prevención y control.

Tema 79. Centros de recuperación de fauna amenazada: Organización básica de los centros. Gestión: recogida, transporte, liberación y posterior seguimiento de los ejemplares. Liberación directa, crianza silvestre y fostering. Cría en cautividad de fauna amenazada.

Tema 80. La cría en cautividad de aves rapaces. La cetrería en Castilla-La Mancha. Normativa aplicable. El Registro de cetrería.

Tema 81. Gestión Forestal Sostenible. La conservación de la biodiversidad en la ordenación forestal. Estrategia regional de gestión de la biomasa forestal en Castilla-La Mancha.

Tema 82. Cartografía, fotografía aérea, ortofotos y fotointerpretación. Sistemas de Información Geográfica (S. I. G), teledetección y Sistema de Posicionamiento Global (G. P. S.). Su aplicación a la gestión del medio natural y la conservación de la biodiversidad.

## VII. Economía Circular y Cambio Climático

Tema 83. La economía circular en la UE, España y Castilla-La Mancha. Bioeconomía. Concepto y Marco normativo.

Tema 84. Los Sistemas de Gestión Medioambiental. Características. Definiciones. Beneficios y obligaciones. Fases para la implantación. Normas de referencia. Normativa de aplicación. El Sistema Comunitario de Gestión y Auditorías Medioambientales. Las Auditorías medioambientales. Tipos. Metodología. Regulación normativa.

Tema 85. Contaminación por nitratos: Programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables en Castilla-La Mancha. Tratamientos de los lodos de depuradora: técnicas, usos y legislación.

Tema 86. Distribución de competencias en materia de gestión de residuos. Normativa europea, estatal y de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha. El traslado de residuos dentro y fuera del interior del territorio del Estado. Marco normativo. Reciclaje, valorización y eliminación de residuos.

Tema 87. Los Residuos Urbanos. Sistemas de Recogida y Transporte. Sistemas de Valorización y Reciclaje. Sistemas de eliminación. La Gestión de los Residuos Urbanos en Castilla-La Mancha.

Tema 88. Clasificación de los residuos. Los Residuos Peligrosos. Marco jurídico de la producción y gestión de los residuos peligrosos.

Tema 89. Los envases y residuos de envases. Marco normativo. La problemática del Littering. Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor y Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno. (SCRAP y SDDR)

Tema 90. Los residuos orgánicos. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos orgánicos. Estrategia de recogida selectiva de materia orgánica en Castilla-La Mancha.

Tema 91. Los vertederos controlados. Normativa de aplicación. Fases de explotación, clausura y post-clausura.

Tema 92. Los suelos contaminados. Marco normativo. Procedimiento para la declaración de suelos contaminados. Técnicas de descontaminación.

Tema 93. El cambio climático. Causas y efectos sobre el medio ambiente. La Estrategia de lucha contra el cambio climático de Castilla-La Mancha. Gases de efecto invernadero (GEI). Normativa reguladora del comercio de derechos de emisión.

Tema 94. Contaminación atmosférica: tipo de contaminantes, legislación, medida y control de la contaminación y de las emisiones, dispersión y tratamientos. La Red de Calidad del Aire de Castilla-La Mancha. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (APCA). Marco normativo. La realidad de Castilla-La Mancha.

#### VIII. Evaluación e Inspección Ambiental.

Tema 95. La evaluación de impacto ambiental: conceptos básicos. Competencias. Responsabilidad administrativa y ambiental. El órgano ambiental. El órgano sustantivo.

Tema 96. Legislación sobre evaluación del impacto ambiental de proyectos. Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Legislación sobre evaluación del impacto ambiental en planes y programas. Procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica. Legislación aplicable.

Tema 97. Metodología para la elaboración de estudios de impacto ambiental. Objetivos. Instrumentos de valoración. Identificación de principales impactos. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

Tema 98. Identificación de los impactos ambientales, medidas correctoras, vigilancia ambiental y el seguimiento apropiados para los siguientes tipos de actividades: Agricultura (concentración, parcelaria, regadíos, cultivos leñosos) y Ganadería.

Tema 99. Identificación de los impactos ambientales, medidas correctoras, vigilancia ambiental y de seguimiento apropiados para proyectos de Minería.

Tema 100. Identificación de los impactos ambientales, medidas correctoras, vigilancia ambiental y de seguimiento apropiados para proyectos de infraestructuras energéticas: parques eólicos / fotovoltaicos, líneas eléctricas.

Tema 101. Identificación de los impactos ambientales, medidas correctoras, vigilancia ambiental y de seguimiento apropiados para: cerramientos, cotos intensivos, pistas forestales, circuitos permanentes de vehículos a motor en suelo rústico.

Tema 102. La prevención y control integrados de la contaminación. Legislación. Objeto y ámbito de aplicación. Mejores Técnicas Disponibles (MTDs). Autorización ambiental integrada. Registros europeo y nacional de emisiones y fuentes contaminantes. Umbrales de notificación.

Tema 103. Planes de Inspección Medioambiental en la UE y en España. Red Europea de Inspección Ambiental: IMPEL. Red Española de Inspección Ambiental (REDIA). Plan de Inspección medioambiental de Castilla-La Mancha. Programas anuales de inspección medioambiental.

Tema 104. Planes de inspección de traslado de residuos. Plan estatal de inspección en materia de traslados transfronterizos de residuos. Plan de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos de Castilla-La Mancha. Programas anuales de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos de Castilla-La Mancha.

Tema 105. La responsabilidad medioambiental. Normativa aplicable y procedimientos. Actividades económicas afectadas por la responsabilidad medioambiental. La obligación de prevenir, restaurar e indemnizar.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Ciencias Ambientales

## Parte Específica

## I. Desarrollo Sostenible: Política y Programación Ambiental

Tema 1. El Medio Ambiente. Problemas globales. El desarrollo sostenible. Planificación y Programación sostenibles. Ecología: conceptos fundamentales.

Tema 2. El Medio Ambiente en la Unión Europea. El Medio Ambiente en la Constitución Española. Distribución de competencias estatales, autonómicas y locales en la regulación, planificación y gestión del medio ambiente.

Tema 3. Convenios ambientales internacionales.

Tema 4. La sostenibilidad en el ámbito local y autonómico. Marco normativo.

Tema 5. La Agenda Local 21: significado y fases. Documentos europeos. Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha, antecedentes y situación actual.

Tema 6. Problemática ambiental: problemáticas a escala local, regional y global (causas y efectos). Problemática de Castilla-La Mancha.

Tema 7. Políticas medioambientales de la Unión Europea. Programas Comunitarios de Medio Ambiente: estructura y contenidos. Iniciativas Europeas sobre el Medio Ambiente. La red de Autoridades ambientales. El Pacto Verde Europeo.

Tema 8. Política de estructuras comunitarias. Importancia. Objetivos principales, instrumentos: jurídicos y financieros. Los fondos estructurales. FEADER, FEDER. FEMP. FSE. El Programa de Desarrollo Regional (Rural) de Castilla-La Mancha. Medidas y actuaciones relacionadas con el medio ambiente. Programa Operativo FEDER. La Política Agrícola Común y la conservación de la naturaleza. Programas LIFE, H2020, Interreg.

## II. Medio Físico. Ordenación del Territorio y Agricultura

Tema 9. Estadística. Definición y aplicaciones. Estadística descriptiva. Variables y escalas de medición. Parámetros que definen una distribución. Presentaciones tabuladas y gráficas de los datos. Estadística analítica. Inferencia estadística. Contraste de hipótesis. Tipos de errores. Relación entre variables. Comparación de porcentajes. Prueba del Chi cuadrado. Comparación de medias. Análisis de la varianza. Correlación y análisis de regresión.

Tema 10. Estadísticas ambientales. Indicadores ambientales. El sistema español de indicadores ambientales. Tipología de los indicadores. Indicadores del medio ambiente urbano.

Tema 11. Análisis del Medio Físico. El Inventario del Medio. Elección de variables de análisis. Criterios para la elección. Variables del medio abiótico. Variables del medio biótico. Variables del medio socioeconómico. La planificación física.

Tema 12. La toma de datos en los análisis del medio ambiente. Cartografía aplicada al medio ambiente. Usos y aplicaciones de la cartografía ambiental. Sensores remotos: fotografía aérea, teledetección. Sistemas de Información Ambiental. Trabajos de campo. Diseño y ejecución de campañas de muestreo. Representación gráfica de la información ambiental. Técnicas analíticas multivariadas. Técnicas de análisis espacial y temporal.

Tema 13. Inventario y valoración de los recursos naturales. La Geología, características y clasificación. Erosionabilidad. Los Procesos geológicos. Geología regional. Patrimonio geológico. Conservación y puesta en valor del patrimonio geológico.

Tema 14. La atmósfera: estructura, composición, química y funciones.

Tema 15. El Clima. Niveles de análisis. Importancia y relaciones con otros elementos. Características: Temperatura, humedad, precipitación, evaporación y evapotranspiración. Radiación. Índices y clasificaciones climáticas. Capacidad dispersante. Modelos de dispersión. El clima de Castilla-La Mancha.

Tema 16. Geomorfología. Características. Relación con otros elementos del medio. La Geomorfología en los estudios del medio físico. Formas topográficas. Pendiente. Exposición. Altitud. Formaciones superficiales. El relieve de Castilla-La Mancha.

Tema 17. Suelos. Los suelos en los estudios del medio físico. Procesos de formación. Características y cualidades de los suelos. Clasificaciones. Metodologías de la cartografía de los suelos. Los suelos de Castilla-La Mancha. La erosión: situación en Castilla-La Mancha.

Tema 18. El agua: parámetros, dinámica biofísicoquímica y contaminación (tipología, causas, efectos y tratamientos).

Tema 19. Hidrogeología. El ciclo hidrogeológico, hidrogeología superficial, hidráulica de las aguas subterráneas y acuíferos.

Tema 20. Problemática hidrogeológica en Castilla-La Mancha: los recursos hídricos existentes, la sobreexplotación y transporte de contaminantes.

Tema 21. Planificación y legislación hidrológica. La Ley de Aguas y el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Ley Reguladora del Ciclo Integral del Agua de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 22. Recursos Culturales: arqueológicos, etnológicos, históricos, artísticos, científicos, educativos. Métodos de análisis y valoración de los recursos. Cartografía.

Tema 23. El Paisaje. Definiciones. El Convenio Europeo del Paisaje. Componentes y características visuales. Inventario y Cartografía. La Calidad visual del paisaje: métodos directos e indirectos de valoración. La fragilidad visual. Accesibilidad: medidas e indicadores.

Tema 24. Geografía de la población: conceptos generales; proyecciones demográficas y estructura socioeconómica del territorio.

Tema 25. La Contaminación Acústica. El ruido como agente contaminante. Fuentes emisoras de ruido y vibraciones. Evaluación de Contaminación Acústica. Medidas Correctoras.

Tema 26. Normativa sobre Contaminación Acústica. Normas de la Unión Europea. Normativa de la Administración General del Estado. Ordenanzas Municipales.

Tema 27. Campos electromagnéticos. Fuentes. Riesgos para el medio ambiente. Instrumentación y métodos para su medida.

Tema 28. Ordenación del territorio: procesos y métodos de planificación y ordenación. Los usos del suelo.

Tema 29. Los instrumentos de ordenación territorial y urbanística. Características, contenido y procedimiento de aprobación.

Tema 30. La Ley de Ordenación del territorio y de la actividad urbanística de Castilla-La Mancha: La clasificación del suelo, licencia municipal, y calificación urbanística. El Reglamento de suelo rústico.

Tema 31. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Requisitos medioambientales, obligatorios y generales en el desarrollo de la actividad agraria y ganadera. Condicionalidad y prácticas beneficiosas para el clima y el medio ambiente.

Tema 32. Agricultura y Medio Ambiente. Medidas agroambientales: concepto y antecedentes; ayudas agroambientales en vigor en Castilla-La Mancha. Agricultura y ganadería ecológicas. Normativa nacional y autonómica.

### III. Medio Natural

Tema 33. Flora y vegetación. Importancia del factor. Enfoques de análisis. Características para su estudio: aspectos cualitativos y cuantitativos. Cualidades de la vegetación. Clasificación: Criterios. Cartografía. Escala de análisis. Muestreo. Cartografía de la vegetación. Los Hábitat de Interés Comunitario.

Tema 34. Fauna. Características y cualidades de las especies y biotopos. Especies de interés comunitario. Escalas de análisis. La toma de datos. Metodologías de muestreo. Tratamiento de los datos faunísticos. Valoración de la fauna. Cartografía.

Tema 35. Métodos de censo poblacional y seguimiento de fauna y flora amenazada. Especial referencia a métodos aplicables a especies de fauna en peligro y a fauna de medios esteparios. Sistemas de marcaje para seguimiento de fauna.

Tema 36. Regulación normativa sobre protección del patrimonio natural y la biodiversidad. Características más importantes.

Tema 37. Regulación normativa de Conservación de la Naturaleza en Castilla-La Mancha. Contenido.

Tema 38. La Directiva Hábitats y la Directiva Aves. La Red Natura 2000. Plan Director y Planes de Gestión de Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Contenido general.

Tema 39. Planes y estrategias nacionales relativas a la conservación de la naturaleza. Estrategia para la conservación y uso sostenible de la Biodiversidad. Estrategia forestal. Plan estratégico español para la conservación y uso racional de humedales. Programa de acción nacional contra la desertización. Estrategias para la conservación de especies amenazadas.

Tema 40. Ecosistemas castellano-manchegos: Los humedales, ríos trampaes y turberas de Castilla-La Mancha. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características. Problemática de conservación.

Tema 41. Ecosistemas castellano-manchegos: Monte y matorral mediterráneo, bosques caducifolios y de coníferas, bosques de ribera. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características. Problemática de conservación.

Tema 42. Ecosistemas castellano-manchegos: Estepas, páramos y saladares. Características ecológicas. Especies de fauna y flora más características. Problemática de conservación.

Tema 43. Catálogo Español de Especies Amenazadas. Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Problemática de conservación de las principales especies “en peligro de extinción” catalogadas en Castilla-La Mancha.

Tema 44. Catálogo de hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha. Especies. Problemática de conservación y medidas de protección o restauración aplicables.

Tema 45. Red Regional de Áreas Protegidas. Definición. Áreas a incluir. Espacios Naturales Protegidos en Castilla-La Mancha. Instrumentos de gestión. Los PORN y los PRUG: Contenido, procedimiento de aprobación y efectos.

Tema 46. Planes de Conservación de especies amenazadas en Castilla-La Mancha. Contenido y efectos. Procedimiento de aprobación. Planes aprobados de especies en peligro de extinción.

Tema 47. La actividad cinegética en Castilla-La Mancha. Normativa. Modalidades y especies más representativas. Los planes de ordenación cinegética. Gestión sostenible de la caza. La pesca fluvial en Castilla-La Mancha. Normativa.

Tema 48. Gestión Forestal Sostenible. La conservación de la biodiversidad en la ordenación forestal. Estrategia regional de gestión de la biomasa forestal en Castilla-La Mancha.

Tema 49. Especies exóticas invasoras. Normativa aplicable. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Problemática en Castilla-La Mancha. Efectos sobre los ecosistemas naturales y el medio socioeconómico. Métodos de prevención y control.

#### IV. Cambio Climático y Calidad del Aire

Tema 50. El cambio climático. Causas y efectos sobre el medio ambiente. Políticas para combatir el cambio climático (ámbito internacional, europeo y estatal). La Estrategia de lucha contra el cambio climático de Castilla-La Mancha.

Tema 51. Gases de efecto invernadero (GEI). Normativa reguladora del comercio de derechos de emisión.

Tema 52. Contaminación atmosférica: tipo de contaminantes, legislación, medida y control de la contaminación y de las emisiones, dispersión y tratamientos. La Red de Calidad del Aire de Castilla-La Mancha.

Tema 53. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (APCA). Marco normativo. La realidad de Castilla-La Mancha.

#### V. Economía Circular

Tema 54. La economía circular en la UE, España y Castilla-La Mancha. Concepto y Marco normativo.

Tema 55. Bioeconomía. Concepto y Marco normativo.

Tema 56. La etiqueta ecológica europea. Normativa. Procedimiento de obtención.

Tema 57. Fuentes de energías renovables. Concepto y marco normativo

Tema 58. Eficiencia y certificación energética. Las auditorías energéticas.

Tema 59. Los Sistemas de Gestión Medioambiental. Características. Definiciones. Beneficios y obligaciones. Fases para la implantación. Normas de referencia. Normativa de aplicación. El Sistema Comunitario de Gestión y Auditorías Medioambientales. Las Auditorías medioambientales. Tipos. Metodología. Regulación normativa.

Tema 60. Suministro de agua: demanda y políticas de ahorro. Calidad del agua para los diferentes usos. Procesamientos del agua: potabilización, desalinización, depuración y reutilización.

Tema 61. Aguas residuales. Composición y características. Parámetros indicadores de calidad. Métodos de análisis. Procesos y tecnologías para la depuración de aguas residuales. Reutilización de aguas residuales. Legislación.

Tema 62. Tratamientos de los lodos de depuradora: técnicas, usos y legislación.

Tema 63. Contaminación de los acuíferos: tratamientos y restauración.

Tema 64. Contaminación por nitratos: Programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables en Castilla-La Mancha.

Tema 65. Distribución de competencias en materia de gestión de residuos. Normativa europea, estatal y de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha.

Tema 66. Los Residuos Urbanos. Sistemas de Recogida y Transporte. Sistemas de Valorización y Reciclaje. Sistemas de eliminación. La Gestión de los Residuos Urbanos en Castilla-La Mancha. Marco normativo

- Tema 67. El traslado de residuos dentro y fuera del interior del territorio del Estado. Marco normativo.
- Tema 68. Clasificación de los residuos. Marco jurídico de la producción y gestión de los residuos peligrosos.
- Tema 69. Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Residuos de pilas y acumuladores. Marco normativo. Obligaciones del productor y gestor de RAEE.
- Tema 70. Gestión de residuos agropecuarios. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos agropecuarios.
- Tema 71. Gestión de residuos de construcción y demolición (RCDs). Legislación aplicable.
- Tema 72. Los vehículos al final de su vida útil (VFU). Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos.
- Tema 73. Los envases y residuos de envases. Marco normativo. La problemática del Littering. Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor y Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno. (SCRAP y SDDR)
- Tema 74. Los residuos orgánicos. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos orgánicos. Estrategia regional sobre la gestión de los biorresiduos en Castilla-La Mancha.
- Tema 75. Los residuos sanitarios. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos sanitarios.
- Tema 76. Los neumáticos al final de su vida útil (NFU) y la gestión de los aceites industriales usados. Marco normativo. Obligaciones del productor y gestor de NFU y aceites industriales usado.
- Tema 77. Gestión y tratamiento de los residuos: prevención, reutilización, preparación para la reutilización, reciclaje, valorización y eliminación de residuos.
- Tema 78. Los vertederos controlados. Normativa de aplicación. Fases de explotación, clausura y post-clausura.
- Tema 79. Subproductos y fin de condición de residuos. Marco normativo.
- Tema 80. La responsabilidad ampliada del productor. Concepto, obligaciones y gestión.
- Tema 81. Abandono de residuos. Ámbito competencial y régimen sancionador.
- Tema 82. Los suelos contaminados. Marco normativo. Procedimiento para la declaración de suelos contaminados. Técnicas de descontaminación.
- Tema 83. Subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH). Gestión y tratamiento. Legislación y competencias en su gestión.

#### VI. Evaluación e Inspección Ambiental

- Tema 84. Los Riesgos Naturales. Riesgos derivados de los procesos naturales. Evaluación de riesgos. Medidas frente a riesgos y clasificación de los riesgos. Erosión: Técnicas de evaluación y predicción. Cartografía del riesgo de erosión. Modelos para el estudio de la erosión hídrica. Clasificaciones de la erosión eólica. Riesgos asociados a: litologías, procesos gravitacionales, procesos fluviales, sismicidad. Sistemas de prevención. Geografía de los riesgos.
- Tema 85. Toxicología y ecotoxicología. Evaluación del riesgo presentado por sustancias y productos químicos. Métodos para la determinación de la ecotoxicidad.
- Tema 86. La evaluación de impacto ambiental: conceptos básicos. Competencias. Responsabilidad administrativa y ambiental. El órgano ambiental. El órgano sustantivo. Legislación autonómica, estatal y comunitaria.
- Tema 87. Metodología para la elaboración de estudios de impacto ambiental. Objetivos. Instrumentos de valoración. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias.
- Tema 88. Legislación sobre evaluación del impacto ambiental de proyectos. Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Legislación aplicable.
- Tema 89. Legislación sobre evaluación ambiental de planes y programas. Procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica. Legislación aplicable.
- Tema 90. Impactos ambientales asociados a las actividades industriales en el medio natural: proyectos energéticos, líneas eléctricas y minería. Medidas preventivas y correctoras aplicables a esos impactos.
- Tema 91. Impactos ambientales asociados a las actividades agrarias en el medio natural: agricultura (concentraciones parcelarias, regadío, plantación de cultivos leñosos) y ganadería. Medidas preventivas y correctoras aplicables a esos impactos.
- Tema 92. Programa de vigilancia ambiental en la evaluación de impacto ambiental. Controles y seguimiento.
- Tema 93. La prevención y control integrados de la contaminación. Legislación. Objeto y ámbito de aplicación. Mejores Técnicas Disponibles (MTDs). Autorización ambiental integrada.
- Tema 94. La prevención y control integrados de la contaminación. Registros europeo y nacional de emisiones y fuentes contaminantes. Umbrales de notificación.

Tema 95. Planes de Inspección Medioambiental en la UE y en España. Red Europea de Inspección Ambiental: IMPEL. Red Española de Inspección Ambiental (REDIA). Plan de Inspección medioambiental de Castilla-La Mancha. Programas anuales de inspección medioambiental.

Tema 96. Planes de inspección de traslado de residuos. Plan estatal de inspección en materia de traslados transfronterizos de residuos. Plan de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos de Castilla-La Mancha. Programas anuales de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos de Castilla-La Mancha.

Tema 97. La responsabilidad medioambiental. Normativa aplicable y procedimientos.

#### VII. Educación e Información Ambiental

Tema 98. Educación ambiental. Fundamentos, objetivos y destinatarios.

Tema 99. La educación ambiental como materia transversal en el sistema educativo.

Tema 100. Diseño de campañas, programas, y proyectos de divulgación y educación ambiental. Evaluación de programas de educación ambiental.

Tema 101. Planes y estrategias de educación ambiental. El Libro Blanco de la Educación Ambiental en España. La planificación regional en Educación Ambiental.

Tema 102. Los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Tema 103. Información y comunicación ambiental. Convenios y legislación sobre el derecho de acceso a la información ambiental. La Agencia Europea de Medio Ambiente. La red EIONET. Principales indicadores ambientales.

Tema 104. Participación Ambiental. Órganos de participación regional en materia de Medio Ambiente. Estructura y funcionamiento.

Tema 105. El voluntariado ambiental. Regulación regional de voluntariado.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Económica

### Parte Específica

#### I. Teoría, Política y Estructura Económica

Tema 1. El mercado. La demanda y la oferta. Las curvas de demanda y de oferta y sus desplazamientos. El equilibrio del mercado.

Tema 2. La demanda y el concepto de elasticidad. Tipología de bienes basada en el concepto de elasticidad. La elasticidad de la oferta.

Tema 3. Teoría de la demanda del consumidor. La utilidad. Las curvas de indiferencia. El equilibrio del consumidor. Efecto renta y efecto sustitución. Método de Hicks y Slutsky.

Tema 4. La producción en el corto plazo. Factores de producción fijos y variables. Ley de rendimientos decrecientes. Las etapas de la producción. La producción en el largo plazo. Rendimientos a escala.

Tema 5. Los costes de producción (I). Concepto. El corto plazo: curvas de costes. Relaciones y propiedades geométricas de las curvas de costes a corto plazo.

Tema 6. Los costes de producción (II). El largo plazo: curvas de costes. Economías y deseconomías de escala. Relación entre las curvas de costes a corto y largo plazo: dimensión óptima.

Tema 7. La competencia perfecta. La empresa y el mercado. Determinación del equilibrio a corto plazo y a largo plazo.

Tema 8. La competencia imperfecta: monopolio puro, competencia monopolística y oligopolio.

Tema 9. La economía del bienestar. Óptimo económico. Las externalidades. Los bienes públicos.

Tema 10. Crecimiento y desarrollo. Teorías explicativas del crecimiento económico. Beneficios y costes del crecimiento. Desarrollo y subdesarrollo.

Tema 11. Magnitudes macroeconómicas básicas. Sus relaciones en una economía cerrada y abierta.

Tema 12. La demanda agregada y la producción de equilibrio. El consumo. El ahorro y la inversión. El multiplicador. Inclusión del sector público y del sector exterior.

Tema 13. La política monetaria. Fines. Los instrumentos de la política monetaria. La política monetaria y el modelo IS-LM.

Tema 14. La política fiscal. Fines. Los instrumentos de la política fiscal. La política fiscal y el modelo IS-LM.

Tema 15. La inflación y el desempleo. La curva de Phillips. Estrategias para reducir la inflación. La política de rentas.

Tema 16. El comercio internacional: teoría de la ventaja absoluta, teoría de la ventaja comparativa y el modelo Heckscher-Ohlin. Otras teorías alternativas del comercio internacional. Análisis básico de un arancel. La protección efectiva. La protección no arancelaria. La teoría de la integración. Estructura del comercio internacional.

Tema 17. La balanza de pagos. Estructura y medición. La balanza de pagos española. Evolución reciente.

Tema 18. El sector primario en España y en Castilla-La Mancha. Análisis y evolución de sus principales macromagnitudes. Evolución de la renta agraria. La política agraria: Consideración especial de la PAC.

Tema 19. El sector industrial en España y en Castilla-La Mancha. Análisis y evolución de sus principales macromagnitudes. Distribución por ramas productivas. Especial referencia al sector energético y al sector de la construcción.

Tema 20. El sector servicios en España y en Castilla-La Mancha. Análisis y evolución de sus principales macromagnitudes. Distribución por ramas productivas. Especial referencia al sector turístico y al del transporte.

Tema 21. Evolución económica y social de Castilla-La Mancha. Población y estructura urbana. Empleo y productividad. Producción y renta en los sectores primario, secundario y terciario. Consumo. Comercio exterior.

Tema 22. La política regional de la Unión Europea 2014-2020 (I). Objetivos y prioridades de la Comisión: Estrategia Europa 2020. Los Fondos Estructurales y de inversión: Feder, FSE, Fondo de Cohesión, Feader y FEMP. La programación de los fondos estructurales: Marco Estratégico Común, Acuerdo de Asociación y Programas Operativos.

Tema 23. La política regional de la Unión Europea 2014-2020 (II). Los Fondos Estructurales: sistemas de gestión y control. El Programa Operativo de Feder de Castilla-La Mancha 2014-2020. Los Programas Operativos Plurirregionales Feder 2014-2020. El Programa Operativo de FSE de Castilla-La Mancha 2014-2020 Los Programas Operativos Plurirregionales FSE 2014-2020. El Sistema Nacional de Garantía Juvenil, Programa Operativo Nacional de Empleo Juvenil.

Tema 24. El sistema financiero español: organización y funciones. El Banco de España: órganos de gobierno y competencias. El Banco Central Europeo: antecedentes, organización y funciones.

Tema 25. Las entidades financieras. Clasificación. Régimen competencial entre Administraciones públicas. Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Normativa castellano-manchega en materia de entidades de crédito y de entidades de seguros.

## II. Matemática Financiera y Estadística

Tema 26. Definición y clasificación de las rentas: constantes y variables; temporales y perpetuas; inmediatas, diferidas y anticipadas; prepagables y pospagables; enteras y fraccionadas; continuas y discretas.

Tema 27. Amortización de préstamos. Préstamos amortizables mediante reembolso único. Con reembolso único y pago periódico de intereses. Con cuota de amortización constante. Sistema francés. Sistema americano y sistema alemán.

Tema 28. Tanto medio y efectivo de un préstamo. Valoración de préstamos: usufructo y nuda propiedad.

Tema 29. Empréstitos normales, con primas, con lotes y sin pago del último cupón.

Tema 30. Empréstitos amortizables mediante renta variable y empréstitos cuyos totales se amortizan por un efectivo variable cada año. Conversión de empréstitos.

Tema 31. Valor efectivo de los títulos de un empréstito ordinario teniendo en cuenta los impuestos que lo gravan. Cálculo de los tantos efectivos.

Tema 32. Estadística: conceptos fundamentales. Fenómenos aleatorios. Probabilidad.

Independencia de sucesos. Teorema de Bayes.

Tema 33. Las medidas de una distribución de frecuencias: medidas de tendencia central y dispersión. Curtosis y apuntamiento.

Tema 34. Correlación y regresión.

Tema 35. Números índices. Series cronológicas.

## III. Derecho Tributario

Tema 36. El Derecho Tributario: Concepto y contenido. Las fuentes de derecho tributario. Administración Tributaria. Las obligaciones y deberes de la Administración Tributaria. Los principios del ordenamiento tributario español.

Tema 37. Los tributos: concepto, fines y clases. La relación jurídico tributaria. Hecho imponible. No sujeción e exención. Devengo. Prescripción. La aplicación de la norma tributaria. Interpretación, calificación e integración. La analogía. El conflicto en la aplicación de la norma tributaria. La simulación.

Tema 38. Las obligaciones tributarias: la obligación tributaria principal, la obligación tributaria de realizar pagos a cuenta, las obligaciones entre particulares, las obligaciones tributarias accesorias y formales. Las obligaciones y deberes de la Administración Tributaria. Los derechos y garantías de los obligados tributarios. Colaboración social en la aplicación de los tributos. Utilización de las nuevas tecnologías de la información.

Tema 39. Los obligados tributarios. Contribuyentes. Sujetos pasivos. Sucesores. Responsables solidarios y subsidiarios. Otros obligados tributarios. La capacidad de obrar. Representación. Domicilio fiscal.

Tema 40. Elementos de cuantificación de la obligación tributaria principal y de la obligación de realizar pagos a cuenta. Base imponible: concepto, métodos de determinación. Base liquidable. Tipo de gravamen. Cuota tributaria. Comprobación de valores. La deuda tributaria.

Tema 41. La aplicación de los tributos: concepto y órganos competentes en la Comunidad de Castilla-La Mancha. La información y asistencia a los obligados tributarios. La consulta tributaria. El Defensor del Contribuyente. El número de identificación fiscal. Los procedimientos administrativos en materia tributaria: Prueba, notificaciones, obligación de resolución y plazo de resolución. Las liquidaciones tributarias.

Tema 42. El procedimiento de gestión tributaria. Actuaciones y procedimientos de gestión tributaria. Iniciación. Declaraciones. Autoliquidaciones. Comunicaciones de datos. Procedimiento de devolución iniciado mediante autoliquidación, solicitud o comunicación de datos. Procedimiento

iniciado mediante declaración. Procedimiento de verificación de datos. Procedimiento de comprobación de valores. Procedimiento de comprobación limitada.

Tema 43. La recaudación. Actuaciones y procedimientos. Órganos de recaudación de la Comunidad de Castilla-La Mancha. Extinción de las deudas: el pago y otras formas de extinción. Obligados al pago. Garantías de la deuda tributaria. Aplazamientos y fraccionamientos.

Tema 44. La recaudación en período ejecutivo. Procedimiento de apremio. Carácter del procedimiento. Fases: iniciación, embargo de bienes y derechos, enajenación y término de procedimiento. Tercerías. Procedimiento frente a responsables y sucesores.

Tema 45. La inspección de los tributos. Órganos competentes en la Comunidad de Castilla-La Mancha. Funciones. Facultades. Deberes. Distintas actuaciones en el procedimiento de inspección: obtención de información, valoración, informe y asesoramiento.

Tema 46. El procedimiento de inspección. Actuaciones de comprobación e investigación. Iniciación y desarrollo del procedimiento. Plazo, lugar y horario de las actuaciones inspectoras. Conclusión del procedimiento. La documentación de las actuaciones inspectoras. Disposiciones especiales: aplicación del método de estimación indirecta, y el informe preceptivo para la declaración del conflicto en la aplicación de la norma tributaria.

Tema 47. La potestad sancionadora en materia tributaria. Principios. Sujetos responsables. Concepto y clases de infracciones y sanciones tributarias. Cuantificación de las sanciones tributarias pecuniarias. Extinción de la responsabilidad. Procedimiento sancionador en materia tributaria: iniciación, instrucción y terminación.

Tema 48. La revisión de los actos en vía administrativa. Procedimientos especiales de revisión. El recurso de reposición. El procedimiento económico-administrativo.

Tema 49. El procedimiento económico-administrativo: naturaleza y órganos de resolución. Materias impugnables, interesados, actos impugnables y extensión de la revisión. El procedimiento en única o primera instancia. Los recursos de alzada y revisión. Las reclamaciones de naturaleza económica administrativa en el ámbito de Castilla-La Mancha. La Comisión Superior de Hacienda.

Tema 50. El sistema tributario español. Imposición directa e indirecta. Estructura y relaciones.

Tema 51. Impuesto sobre Sociedades (I): Naturaleza y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Contribuyentes. Exenciones subjetivas plenas y parciales. Base imponible. Concepto y regímenes de determinación. Imputación temporal de ingresos y gastos. Gastos no deducibles. Exención para eliminar la doble imposición. Reducciones.

Tema 52. El Impuesto sobre Sociedades (II): Período impositivo y devengo del impuesto. Tipo de gravamen y cuota íntegra. Deducciones para evitar la doble imposición. Bonificaciones. Deducciones para incentivar la realización de determinadas actividades. Pago fraccionado. Regímenes tributarios especiales: Especial referencia a los incentivos fiscales para las empresas de reducida dimensión. Gestión del impuesto.

Tema 53. El impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (I). Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Sujeción al Impuesto: aspectos materiales, personales y temporales. Determinación de la capacidad económica sometida a gravamen: rendimientos y ganancias y pérdidas patrimoniales.

Tema 54. El impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (II). Integración y compensación de rentas. Mínimo personal y familiar. Base imponible y base liquidable. Cuota íntegra estatal y autonómica. Deducciones autonómicas. Cuota diferencial. Tributación familiar. Gestión del Impuesto.

Tema 55. El Impuesto sobre el Valor Añadido (I): Naturaleza y ámbito de aplicación. Entrega de bienes y prestaciones de servicios. Deslinde del IVA con el Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. Operaciones no sujetas. Adquisiciones intracomunitarias de bienes: hecho imponible, exenciones, lugar de realización, devengo, base imponible y sujeto pasivo. Importaciones de bienes: hecho imponible, exenciones, devengo, base imponible y sujeto pasivo.

Tema 56. El Impuesto sobre el Valor Añadido (II). Devengo del impuesto. Base imponible. Sujeto pasivo. Repercusión del impuesto y tipos impositivos. Deducciones. Regla de prorrateo. Devoluciones. Referencia a los regímenes especiales. Gestión del Impuesto.

Tema 57. El sistema de financiación de las Comunidades Autónomas. Los tributos cedidos a las Comunidades Autónomas. La Ley de cesión de tributos a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 58. El impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. Hecho imponible. Sujeto Pasivo. Base imponible. Deuda tributaria. Devengo. Obligaciones formales y gestión del impuesto.

Tema 59. El impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. Naturaleza y contenido. Ámbito de aplicación territorial. Transmisiones patrimoniales. Operaciones societarias. Actos jurídicos documentados. Disposiciones comunes.

Tema 60. El impuesto sobre el Patrimonio de las Personas Físicas. Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Sujeto Pasivo. Base imponible y liquidable. Devengo. Determinación de la deuda tributaria. Gestión del impuesto.

Tema 61. Impuestos Especiales. Los impuestos especiales de fabricación. Elementos estructurales de cada impuesto. Gestión de los mismos.

Tema 62. El Impuesto especial sobre determinados medios de transporte. Hecho imponible. Exenciones, devoluciones y reducciones. Sujetos pasivos. Devengo. Base imponible. Tipo impositivo. Liquidación y pago del impuesto. Infracciones y sanciones.

Tema 63. El impuesto sobre determinadas actividades que inciden en el medio ambiente. Hecho imponible. Exenciones. Sujetos pasivos. Base imponible. Gestión del impuesto. Infracciones y sanciones. El Canon Eólico: Hecho imponible. Exenciones. Sujetos pasivos. Base imponible. Gestión del impuesto. Infracciones y sanciones. Impuesto sobre los Depósitos de las Entidades de Crédito. Hecho imponible. Exenciones. Sujetos pasivos. Base imponible. Gestión del impuesto.

Tema 64. La regulación del juego en Castilla-La Mancha. La Ley de tasas y precios públicos de Castilla-La Mancha. La gestión y recaudación de las tasas de la Comunidad de Castilla-La Mancha. Los precios públicos.

#### IV. Estructura y Control del Presupuesto

Tema 65. El presupuesto: concepto, naturaleza y contenido. Los principios presupuestarios en nuestro ordenamiento jurídico. El ciclo presupuestario.

Tema 66. Técnicas de presupuestación. Especial referencia a: 1) Presupuesto por Programas (PPBS) y su evolución en España. Elementos fundamentales de la presupuestación por programas: objetivos, programas e indicadores; 2) Presupuesto por Resultados (PDR): concepto, objetivo y características.

Tema 67. La Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha: estructura y principios generales. Régimen de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha. Referencia a la Ley General Presupuestaria: estructura y principios generales.

Tema 68. El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (I). Concepto, características y contenido. Estructura de los estados de gastos y de ingresos. La elaboración, aprobación, gestión y liquidación de los Presupuestos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 69. El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (II). Especialidad cuantitativa, cualitativa y temporal de los créditos. La ejecución del presupuesto de gastos: fases. La ordenación de los gastos y pagos: competencias y procedimientos. Cierre y liquidación del presupuesto de gastos. Referencia a las peculiaridades en la ejecución de los gastos de personal, subvenciones/transferencias y gastos contractuales.

Tema 70. El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (III). Las modificaciones de los créditos iniciales: clasificación, concepto, tramitación y competencia para su autorización.

Tema 71. El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (IV). Los procedimientos especiales en la ejecución del gasto público. Los compromisos de gastos de carácter plurianual. Los pagos "a justificar". El sistema de anticipos de caja fija. Tramitación anticipada de gastos.

Tema 72. El Presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (V). La ejecución del presupuesto de ingresos: fases. Cierre y liquidación del presupuesto de ingresos. La recaudación de derechos en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: procedimiento y competencias. La devolución de los ingresos indebidos.

Tema 73. La Tesorería General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Funciones. Las cuentas: tipología y régimen de funcionamiento. La Caja General de depósitos. Clases de garantías. Constitución, devolución e incautación de garantías. La ordenación de los pagos. Los reintegros de los pagos.

Tema 74. El déficit público: concepto y clases. Impacto económico de su financiación. Déficit y superávit primario. Déficit estructural y déficit observado: sus interrelaciones. Privatización de activos públicos. La inflación como una forma de imposición. La deuda pública: concepto, clases y régimen jurídico. Las operaciones financieras y los avales. Especial referencia a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 75. Estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera en el sector público (I). Principios generales. Instrumentación de los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera. Regla de gasto. Instrumentación del principio de transparencia. Establecimiento, seguimiento y control de los objetivos de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera.

Tema 76. Estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera en el sector público (II). Medidas preventivas, correctivas y coercitivas. Gestión presupuestaria. Mecanismos adicionales de financiación para las Comunidades Autónomas.

Tema 77. Las subvenciones en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (I). Concepto, tipología y régimen jurídico. Principios generales: especial referencia al Plan Estratégico de Subvenciones. Bases reguladoras. Beneficiarios y entidades colaboradoras: requisitos y obligaciones.

Tema 78. Las subvenciones en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (II). Procedimientos de concesión: Especial referencia al procedimiento de concesión en régimen de concurrencia competitiva. Procedimiento de gestión y justificación. Procedimiento de gestión presupuestaria. Reintegro de subvenciones. Infracciones y sanciones administrativas.

Tema 79. Los gastos contractuales (I). Ley de Contratos del Sector Público: Objeto y ámbito de aplicación. Ámbito subjetivo. Tipos Contractuales. Partes en el contrato: Órgano de contratación y capacidad y solvencia del empresario. Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión. Preparación y adjudicación de los contratos administrativos. Garantías.

Tema 80. Los gastos contractuales (II). Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos. El contrato de obras. El contrato de concesión de servicios. El contrato de suministro. El contrato de servicios. El contrato de concesión de obras. Contratos mixtos. Racionalización técnica de la contratación.

Tema 81. La financiación de las Comunidades Autónomas de régimen común. El sistema de financiación de las Comunidades Autónomas de régimen común. Principios generales. Principales recursos financieros. Los recursos propios. La capacidad tributaria de las Comunidades Autónomas. Evolución del sistema. El Fondo de Compensación Interterritorial. Otras transferencias. La coordinación entre las diferentes haciendas territoriales.

Tema 82. Régimen jurídico de la actividad financiera del sector público empresarial: la empresa pública. Concepto y formas jurídicas de empresa pública. Régimen presupuestario, de contabilidad y de control. Especial referencia a las empresas públicas, fundaciones y otros entes dependientes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 83. La financiación de las Corporaciones Locales. La Ley reguladora de las Haciendas Locales: estructura y principios generales. Recursos propios. Otros ingresos.

Tema 84. El control de la actividad financiera (I). Concepto, fundamento y finalidad del control. Características y ámbito de aplicación. Clases de control. Efectos del control.

Tema 85. El control de la actividad financiera (II). El control interno; función interventora y control financiero. El control interno de la economía, eficacia y eficiencia del gasto público.

Tema 86. El control de la actividad financiera (III). La Intervención General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: organización, funciones y facultades. Estructura y reparto de competencias. La fiscalización previa en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: límites generales.

Tema 87. El control de la actividad financiera (IV). El control externo: el Tribunal de Cuentas. Ámbito de actuación. Organización, funciones y procedimiento. El control político.

## V. Contabilidad Superior y Contabilidad Pública.

Tema 88. El Plan General de Contabilidad (I). Características y estructura. Marco conceptual de la contabilidad.

Tema 89. El Plan General de Contabilidad (II). Las Cuentas Anuales. Normas de elaboración y contenido.

Tema 90. Análisis de los estados económicos-financieros (I). Análisis patrimonial. Equilibrios y variaciones patrimoniales. Ajuste patrimonial del efecto de la inflación; la actualización de balances.

Tema 91. Análisis de los estados económicos-financieros (II). Análisis financiero. Análisis del equilibrio de la estructura financiera. Análisis del coste de financiación y coste de capital. Análisis del fondo de maniobra. Ratios de estructura financiera.

Tema 92. Análisis de los estados económicos-financieros (III). Análisis económico. Análisis de resultados; ratios. Análisis de la rentabilidad; cálculo del punto muerto.

Tema 93. La Contabilidad Pública. Evolución de la concepción de la Contabilidad Pública. La Contabilidad Pública como sistema de información. Fines de la Contabilidad Pública. La normalización contable pública.

Tema 94. El Plan General de Contabilidad Pública (I) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. Ámbito de aplicación. Estructura y contenido. Características más relevantes. Marco conceptual de la contabilidad pública.

Tema 95. El Plan General de Contabilidad Pública (II) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. Las Cuentas Anuales: descripción y análisis de los aspectos más significativos.

Tema 96. El Plan General de Contabilidad Pública (III) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. La contabilidad del presupuesto de gastos. Operaciones contables del presupuesto de gastos corriente: gestión de créditos, ejecución presupuestaria y cierre. Operaciones contables de presupuestos de gastos cerrados. Pagos a justificar y anticipos de caja fija. La contabilidad del presupuesto de ingresos. Operaciones contables de presupuesto de ingresos corriente: apertura, reconocimiento de derechos a cobrar, anulación/cancelación de derechos, recaudación de derecho y cierre del presupuesto de ingresos. Operaciones contables de presupuestos de ingresos cerrados.

Tema 97. El Plan General de Contabilidad Pública (IV) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. La contabilidad del inmovilizado no financiero: Concepto, clasificación y características de los elementos del inmovilizado no financiero. Criterios de valoración y correcciones valorativas del inmovilizado no financiero. Operaciones mixtas. Operaciones Especiales. Contabilidad de las inversiones destinadas al uso general y de las inversiones gestionadas para otros Entes públicos.

Tema 98. El Plan General de Contabilidad Pública (V) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. La contabilidad del inmovilizado financiero: Concepto y características de los elementos de inmovilizado financiero. Criterios de valoración y correcciones valorativas de inmovilizado financiero. Contabilización de las operaciones del inmovilizado financiero.

Tema 99. El Plan General de Contabilidad Pública (VI) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. La Contabilidad del endeudamiento del sector público: Concepto, clases y fases de las operaciones de endeudamiento. Normas de valoración. Criterios generales de reconocimiento, cuantificación e imputación presupuestaria. Operaciones de endeudamiento en moneda extranjera.

Tema 100. El Plan General de Contabilidad Pública (VII) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. Operaciones a realizar a fin de ejercicio: Clasificación de largo a corto plazo. Periodificación. Contabilización de operaciones no formalizadas. Correcciones de valor. Operaciones de regularización. Operaciones de cierre. Determinación de magnitudes relevantes.

Tema 101. El Plan General de Contabilidad Pública (VIII) aprobado por Orden EAH/1037/2010, de 13 de abril. Gastos con financiación afectada: Concepto y características. Operaciones que no constituyen gastos con financiación afectada. El coeficiente de financiación. Desviaciones de financiación. Ajustes del saldo presupuestario. Análisis del remanente de tesorería. El remanente de tesorería afectado. Seguimiento contable. Tratamiento de los gastos con financiación afectada en el ámbito del presupuesto.

Tema 102. La Contabilidad Pública en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Formación, rendición, estructura y contenido de la Cuenta General de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 103. La Contabilidad Nacional. Elaboración de las Cuentas Nacionales en el ámbito del Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas SEC-2010. Principales novedades. Aspectos generales. Unidades y sectores institucionales.

Tema 104. La Auditoría Contable en el sector privado. Concepto y clases. La situación de la auditoría en España. Ley de Auditoría de Cuentas.

Tema 105. La Auditoría en el Sector Público. Concepto y clases de auditoría. Principios y normas de auditoría.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Farmacia

### Parte Específica

#### I. Salud Pública y Laboratorios

Tema 1. Concepto de salud. Evolución histórica. Determinantes de salud. Medición del estado de salud de una comunidad. La Salud Pública. definición, contenidos y funciones. Ley General de Salud Pública.

Tema 2. El derecho a la protección de la salud en la Constitución Española. Sistema Sanitario Público. Competencias sanitarias de las distintas Administraciones Públicas. Ley General de Sanidad.

Tema 3. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha.

Tema 4. El personal inspector y su importancia en la protección de la salud de los ciudadanos. Fundamentos jurídicos de su actuación. Levantamiento de actas de inspección. Toma de muestras. Medidas cautelares. Legislación.

Tema 5. Educación sanitaria. Definición, objetivos, técnicas y métodos. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Conceptos, niveles de prevención. Concepto de vacunación. Bases inmunológicas y tipos de vacunas. Calendario de vacunaciones.

Tema 6. Principios generales de la planificación, programación y evaluación sanitaria. Metodología de actuación. Principales planes y programas sanitarios de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha.

Tema 7. Epidemiología. definición, conceptos, usos y objetivos. Fuentes de recogida de datos epidemiológicos. Epidemiología descriptiva y analítica. Estudios Epidemiológicos. Clasificación y tipos.

Tema 8. Características epidemiológicas de las enfermedades transmisibles. Vías de transmisión. Medidas de control y/o prevención. Vigilancia de las zoonosis y de los agentes zoonóticos.

Tema 9. Características de las enfermedades no transmisibles. La cronicidad y su impacto en el Sistema Sanitario. Planes y estrategias de actuación frente a las principales enfermedades no transmisibles en el Sistema Nacional de Salud.

Tema 10. Vigilancia Epidemiológica. Conceptos. Organización a nivel nacional y autonómico. Investigación de brotes epidémicos. Legislación.

Tema 11. Demografía sanitaria. Fuentes de información. Demografía estática y dinámica. Principales parámetros demográficos y su situación en Castilla-La Mancha.

Tema 12. Estadística sanitaria. Definición y conceptos generales. Medidas de tendencia central, posición y dispersión. Inferencia estadística. Aplicaciones en Salud Pública.

Tema 13. Seguridad general de los productos. Sistema Comunitario de Intercambio Rápido de Información (RAPEX). La protección del consumidor en Castilla-La Mancha. Estatuto del Consumidor.

Tema 14. Sistemas de calidad en los laboratorios de ensayo. Certificación y acreditación. Laboratorios de Salud Pública en Castilla-La Mancha. Autorización de laboratorios para la realización de análisis en sanidad alimentaria y ambiental.

Tema 15. Espectroscopía atómica, fotometría de llama. Espectroscopía molecular (UV/Visible), fluorescencia. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos.

Tema 16. Separaciones cromatográficas. Fundamentos, aplicaciones, instrumentos.

Tema 17. Principales análisis físico-químicos de los alimentos.

Tema 18. Principales análisis físico-químicos de las aguas.

Tema 19. Principales análisis biológicos y microbiológicos de aguas y alimentos.

Tema 20. Métodos de muestreo y análisis para el control de determinadas sustancias en los productos alimenticios. micotoxinas, dioxinas y bifenilos policlorados (PCBs), metales, 3-Monocloropropano-1,2-diol (3-MCPD), hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) y nitratos.

#### II. Sanidad Ambiental

Tema 21. Salud Ambiental. Conceptos básicos. Riesgos ambientales para la salud. Competencias de las distintas Administraciones Públicas. Redes de alerta en Sanidad Ambiental.

Tema 22. Cambio climático y su impacto en la salud. Aspectos principales. Indicadores en el marco del Sistema Nacional de Salud. El Observatorio de Salud y Cambio Climático.

Tema 23. Características de las principales enfermedades de transmisión vectorial. Vigilancia y control de vectores. Desinfección, desinsectación y desratización.

Tema 24. Calidad del aire y protección de la atmósfera. Principales contaminantes. Efectos para la salud. Vigilancia y control de la contaminación atmosférica en Castilla-La Mancha. Legislación.

Tema 25. Contaminación acústica. Objetivos de calidad y emisiones acústicas. Legislación.

Tema 26. Residuos. Conceptos generales. Competencias. Gestión. Vigilancia, control, inspección y régimen sancionador. Envases y residuos de envases. Suelos contaminados. Legislación.

Tema 27. Prevención y control integrados de la contaminación. Evaluación ambiental. Legislación.

Tema 28. El agua y la salud. Necesidades humanas. Riesgos para la salud. Principales contaminaciones, fuentes de contaminación y sus efectos sobre la salud. Sistemas de información relacionados con la calidad y seguridad del agua.

Tema 29. El agua y la salud. Tratamientos de potabilización del agua. Sustancias para el tratamiento del agua destinada a la producción de agua de consumo humano. Legislación.

Tema 30. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Legislación.

Tema 31. Captaciones, sistemas de tratamiento, almacenamiento y distribución de aguas de consumo humano. Criterios técnicos y sanitarios. Normativa de aplicación.

Tema 32. Aguas de bebida envasadas para el consumo humano. Control sanitario. Normativa aplicable.

Tema 33. Aguas recreativas. piscinas, zonas de baño. Riesgos para la salud. Vigilancia sanitaria. Legislación.

Tema 34. Aguas residuales. Riesgos para la salud. Sistemas de evacuación, tratamiento y depuración. Reutilización de aguas depuradas. Legislación.

Tema 35. Seguridad de los productos químicos. Riesgos para la salud asociados a los mismos. Visión normativa general y principales aspectos regulados a nivel europeo, nacional y autonómico. Sistema de Intercambio Rápido de Información sobre Productos Químicos. Legislación.

Tema 36. Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas. Legislación.

Tema 37. Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Inspección y control. Legislación.

Tema 38. Biocidas. Clasificación. Comercialización y uso. Establecimientos y servicios biocidas. Aplicadores. Legislación.

Tema 39. Detergentes y limpiadores. Lejías. Control sanitario. Legislación.

Tema 40. Legionelosis. Etiología y características de la enfermedad. Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control. Legislación.

Tema 41. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. fuentes y riesgo para la salud. Vigilancia y control. Legislación.

Tema 42. Prácticas higiénico-sanitarias del bronceado mediante radiación ultravioleta. Prácticas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Normativa de aplicación.

### III. Sanidad Alimentaria

Tema 43. Seguridad alimentaria y nutrición. Conceptos generales. Alimentación saludable, actividad física y prevención de la obesidad. Problemas nutricionales actuales, causas y consecuencias. Estrategias de actuación. Legislación.

Tema 44. Competencias y funciones relacionadas con la seguridad alimentaria por parte de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria, la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición y la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha.

Tema 45. La industria alimentaria como factor de riesgo en la producción de alimentos. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. Intercambio rápido de información y Redes de alerta alimentaria. Legislación aplicable.

Tema 46. El autocontrol en la empresa alimentaria. Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico. Criterios de flexibilidad en su aplicación. Requisitos de higiene de los establecimientos alimentarios. Legislación.

Tema 47. Autorización y registro de empresas y establecimientos alimentarios. Registro General y Autonómico. Manipulación de alimentos. Riesgos asociados. Legislación.

Tema 48. Principales contaminaciones bióticas de los alimentos. Toxiinfecciones e intoxicaciones alimentarias. Etiología, epidemiología y control. Criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios. Normativa de aplicación.

Tema 49. Principales contaminaciones abióticas de los alimentos. Intoxicaciones alimentarias. Etiología, epidemiología y control. Contenido máximo de contaminantes en los productos alimenticios. Normativa de aplicación.

Tema 50. Residuos de plaguicidas en alimentos. Bases científicas de los límites máximos. Métodos de muestreo y análisis. Programas de control comunitario y nacional. Normativa de aplicación.

Tema 51. Controles oficiales para garantizar la verificación del cumplimiento de la legislación en materia de alimentos. Legislación aplicable.

Tema 52. Organización de los controles oficiales en materia de alimentos entre las diferentes Administraciones y coordinación entre las mismas. Principales planes y programas de control.

Tema 53. Materiales en contacto con los alimentos. Tipos. Regulación general y específica. Buenas prácticas de fabricación. Control sanitario.

Tema 54. Información alimentaria facilitada al consumidor. Información alimentaria en alimentos que se presenten sin envasar para la venta al consumidor final y a las colectividades, de los envasados en los lugares de venta a petición del comprador, y de los envasados por los titulares del comercio al por menor. Legislación.

Tema 55. Declaraciones nutricionales y de propiedades saludables de los alimentos. Legislación aplicable.

Tema 56. Adición de vitaminas, minerales y otras sustancias a los alimentos. Información a los consumidores sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten en los alimentos. Complementos alimenticios. Legislación.

Tema 57. Aditivos. Clasificación y tipos. Conceptos fundamentales. Uso adecuado en la industria alimentaria. Procedimiento de autorización. Reevaluación de aditivos. Enzimas, aromas y coadyuvantes tecnológicos. Legislación.

Tema 58. Conservación de alimentos. Métodos. Condiciones sanitarias aplicables al almacenamiento y transporte de alimentos. Normativa de aplicación.

Tema 59. Comercio minorista de alimentación, mercadillos y venta ambulante. Control sanitario. Legislación.

Tema 60. Frutas, verduras, hortalizas, hongos y setas. Control sanitario. Legislación.

Tema 61. Leches y productos lácteos. Control sanitario. Legislación.

Tema 62. Productos cárnicos, carne picada, preparados de carne, gelatina, colágeno. Control sanitario. Legislación.

Tema 63. Productos de la pesca, conservas y semiconservas. Control sanitario. Legislación.

Tema 64. Aceites y grasas comestibles. Control sanitario. Legislación.

Tema 65. Harinas y derivados, productos de pastelería y bollería, pan y panes especiales. Turrone y mazapanes. Control sanitario. Legislación.

Tema 66. Bebidas refrescantes, horchata, zumos y néctares. Hielo. Control sanitario. Legislación.

Tema 67. Vinos y derivados. Cerveza. Bebidas espirituosas. Control sanitario. Legislación.

Tema 68. Alimentos estimulantes y derivados. Café, té, cacao. Control sanitario. Legislación.

Tema 69. Condiciones sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de comidas preparadas. Menús testigos. Control sanitario. Legislación.

Tema 70. Alimentos destinados a lactantes y niños de corta edad, alimentos para usos médicos especiales y alimentos sustitutivos de la dieta completa para el control de peso. Control sanitario. Legislación.

Tema 71. Nuevos alimentos. Alimentos modificados genéticamente. Legislación aplicable.

#### IV. Productos Farmacéuticos y Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios

Tema 72. Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud. El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.

Tema 73. Prestaciones y Cartera de Servicios del Sistema Nacional de Salud. Conceptos, tipos y garantías. Centros, Servicios y Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud. Redes Europeas de Referencia. Legislación.

Tema 74. Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Registro Estatal de Profesionales Sanitarios. Legislación.

Tema 75. Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. Historia clínica y consentimiento informado. Normativa reguladora.

Tema 76. Real Decreto Legislativo 1/2015 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

Tema 77. Competencias en materia de medicamentos, productos sanitarios y cosméticos de los distintos Organismos. Agencia Europea de Medicamentos, Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha.

Tema 78. Seguridad, eficacia y calidad de los medicamentos de uso humano fabricados industrialmente. Autorización y registro. Legislación aplicable.

- Tema 79. Ensayos clínicos con medicamentos de uso humano. Normas de Buena Práctica Clínica. Criterios específicos comunes para la acreditación, inspección y renovación de la acreditación de los Comités Éticos de Investigación con medicamentos. Legislación.
- Tema 80. Requisitos y autorizaciones de los laboratorios farmacéuticos fabricantes, importadores y/o comercializadores de medicamentos. Normativa de aplicación.
- Tema 81. Distribución de medicamentos de uso humano y de otros productos farmacéuticos. Circulación intracomunitaria de medicamentos de uso humano. Legislación.
- Tema 82. Prácticas correctas de distribución de medicamentos de uso humano. Certificaciones. Legislación.
- Tema 83. Publicidad de medicamentos y productos sanitarios. Publicidad y promoción comercial de productos, actividades o servicios con pretendida finalidad sanitaria. Legislación.
- Tema 84. Ley de Ordenación del Servicio Farmacéutico de Castilla-La Mancha.
- Tema 85. Planificación farmacéutica, requisitos, personal y autorizaciones de las oficinas de farmacia y botiquines en Castilla-La Mancha. Normativa reguladora.
- Tema 86. Horarios, servicios de urgencia y vacaciones de las oficinas de farmacia y botiquines en Castilla-La Mancha. Normativa reguladora.
- Tema 87. La actividad profesional del farmacéutico en la oficina de farmacia. Funciones, actividades complementarias y colaboraciones con la Administración. Márgenes, deducciones y descuentos correspondientes a la dispensación de medicamentos de uso humano. El índice corrector. Legislación aplicable.
- Tema 88. Normas de correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales. Legislación.
- Tema 89. Servicios de farmacia y depósitos de medicamentos. Tipología, autorizaciones, requisitos y funciones. Legislación aplicable.
- Tema 90. Uso racional de medicamentos en atención primaria, especializada y oficinas de farmacia. Trazabilidad de medicamentos. Financiación pública de medicamentos y productos sanitarios. Legislación.
- Tema 91. Receta médica. Disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales. Venta a distancia al público, a través de sitios web, de medicamentos de uso humano no sujetos a prescripción médica. Normativa aplicable.
- Tema 92. Requisitos para la prescripción y dispensación de sustancias y medicamentos estupefacientes y psicótropos. Elaboración, conservación y dispensación de agonistas opiáceos por las oficinas de farmacia. Normativa aplicable.
- Tema 93. Farmacovigilancia de medicamentos de uso humano. Conceptos. Estructura, organización y funcionamiento. Estudios posautorización. Normativa aplicable.
- Tema 94. Errores de medicación. Definición y tipos más frecuentes. Efectos adversos consecuencia de la utilización de los medicamentos en atención primaria y hospitalaria. La participación de las oficinas de farmacia en programas de uso racional de medicamentos. Red de Farmacias Centinela de Castilla-La Mancha.
- Tema 95. Medicamentos veterinarios legalmente reconocidos y sus clases. Requisitos y autorizaciones para su distribución y dispensación. Farmacovigilancia de medicamentos veterinarios. Legislación.
- Tema 96. Receta veterinaria. Prescripción de antibióticos destinados a animales productores de alimentos para consumo humano. Venta a distancia al público de medicamentos veterinarios no sujetos a prescripción. Legislación.
- Tema 97. Inspección y control de medicamentos veterinarios. Administraciones implicadas, distribución de competencias y planes y programas de control. Normativa de aplicación.
- Tema 98. Productos sanitarios. Normativa reguladora. Fabricación a medida. Competencias de las Comunidades Autónomas. Legislación aplicable.
- Tema 99. Sistema de vigilancia de productos sanitarios. Responsable de vigilancia. Gestión de alertas de productos sanitarios. Responsabilidades de las distintas administraciones y agentes implicados.
- Tema 100. Cosméticos. Normativa reguladora. Competencias de las Comunidades Autónomas. Cosmetovigilancia.
- Tema 101. Medicamentos ilegales y falsificados. Actuaciones a nivel internacional, nacional y autonómico. Dispositivos de seguridad de los envases de los medicamentos de uso humano. Legislación.
- Tema 102. Inspección y control de los productos farmacéuticos. Organización, administraciones implicadas y mecanismos de coordinación. El Comité Técnico de Inspección. El Plan de Inspección de centros, servicios y establecimientos sanitarios de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha.

Tema 103. Autorizaciones administrativas de centros, servicios y establecimientos sanitarios. Registro General y Autonómico de los mismos. Normativa de aplicación.

Tema 104. Requisitos técnicos y condiciones mínimas exigibles a los establecimientos de audioprótesis, ópticas y ortopedias en Castilla-La Mancha. Normativa de aplicación.

Tema 105. Requisitos técnicos y condiciones mínimas exigibles a los laboratorios de análisis clínicos en Castilla-La Mancha. Normativa de aplicación.

---

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Ingeniería Agronómica

### Parte Específica

#### I. Marco Social y Políticas Públicas en el Medio Rural

Tema 1. La población en Castilla-La Mancha. Estructura. Evolución, tendencias y movimientos naturales. Distribución provincial. Envejecimiento y desertización en el medio rural. La población activa agraria. Referencia a España y a la Unión Europea.

Tema 2. Los sectores económicos. Importancia del sector agrario y alimentario en la economía nacional. Análisis en Castilla-La Mancha.

Tema 3. El medio rural: consideraciones sociológicas, socioeconómicas y espaciales. Núcleos de población y comarcas rurales. Áreas geográficas con necesidades específicas de desarrollo.

Tema 4. Las macromagnitudes de la agricultura o cuentas económicas de la agricultura española. Metodología para su elaboración. La producción de la rama agraria. La renta agraria. Comercio exterior agrario. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 5. Política de Rentas (I): Seguros agrarios. Principios básicos y regulación. El sistema de seguros agrarios combinados: instituciones que intervienen en su aplicación y desarrollo. Los planes anuales de seguros agrarios, fines, contenidos y participación autonómica en los mismos. Niveles de implantación de los seguros agrarios en los principales grupos de cultivos. Fortalezas y debilidades del sistema de seguros agrarios combinados español.

Tema 6. Política de Rentas (II): Seguridad Social Agraria. Tipos de Regímenes aplicables al sector agrario: ventajas e inconvenientes. Análisis de las prestaciones y cotizaciones.

Tema 7. Política de sanidad vegetal en Castilla-La Mancha. Planteamientos y objetivos. Principales disposiciones reglamentarias y legislativas fitosanitarias. Aplicación de los programas comunitarios y nacionales en materia de sanidad vegetal. Registros oficiales y campañas fitosanitarias regionales. Agrupaciones de sanidad vegetal: objetivos, implantación regional, regulación y ayudas.

Tema 8. Política de regadíos (I). Evolución histórica y situación actual de los regadíos en España y Castilla-La Mancha. La función del regadío en la producción agraria, ordenación del territorio y en la política agroambiental. Directiva Marco del Agua. La Ley de aguas, Plan Hidrológico Nacional y Planes de cuenca de los ríos Tajo, Guadiana, Júcar y Segura. Las comunidades de regantes y de usuarios de aguas subterráneas.

Tema 9. Política de regadíos (II). Plan Nacional de Regadíos. Condicionantes técnicos, económicos y medioambientales de la transformación y modernización de los regadíos. Regadíos de iniciativa pública y privada en Castilla-La Mancha. Programa para la mejora, consolidación y transformación de los regadíos en Castilla-La Mancha. El servicio integral de asesoramiento al regante de Castilla-La Mancha.

Tema 10. Política de industrialización agroalimentaria. La industria agroalimentaria: Situación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Características sectoriales y principales producciones. Importancia en el desarrollo regional. Ayudas. Problemática y perspectivas de futuro.

Tema 11. Política alimentaria (I). El consumo de productos agroalimentarios. La demanda alimentaria: estructura y características. Los hábitos de consumo: tendencias. Especial referencia a la dieta mediterránea.

Tema 12. Política alimentaria (II): La calidad alimentaria. Definición y principios. Seguridad alimentaria. El control de la calidad. El control oficial. El control voluntario: organismos de certificación. El autocontrol (APPCC: análisis de peligros y puntos críticos de control). Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 13. Política de precios y mercados. Ley de Cadena Alimentaria. La Agencia de Información y Control Alimentario (AICA).

Tema 14. Política de estructuras agrarias (I): Estructura de las explotaciones agrarias en España y Castilla-La Mancha. Problemática. Ley de Modernización de las explotaciones agrarias y otra legislación vigente en materia de estructuras agrarias. El registro de explotaciones agrarias.

Tema 15. Política de estructuras agrarias (II): Obras y mejoras territoriales. Clasificación de las obras y su gestión en comarcas y zonas. Procedimiento administrativo: ejecución, financiación, reintegro, contratación, garantías, entrega y conservación.

Tema 16. Política de estructuras agrarias (III): La concentración parcelaria. Procedimiento y ejecución. Condicionantes ambientales y su integración. La concentración parcelaria de carácter público y privado en Castilla-La Mancha.

Tema 17. Política de estructuras agrarias (IV): Zonas regables de interés general de la nación. Zonas regables de interés regional. Regadíos tradicionales. Zonas regables y su tramitación, declaración, plan general de transformación, plan coordinado de obras, proyecto de calificación de tierras. Proyectos de transformación por sectores y puesta en riego. Condicionantes ambientales y su integración.

Tema 18. Política de investigación e innovación tecnológica agraria. Estructura y organización de la investigación agraria en Castilla-La Mancha: su vinculación con los programas nacionales y europeos. La I+D como base del desarrollo del sector agroalimentario: la conexión público-privada. La transferencia de tecnología: mecanismos de divulgación e implantación de las nuevas tecnologías. Los Centros de investigación y principales líneas de investigación y experimentación Agraria en Castilla-La Mancha.

Tema 19. Política medioambiental de la Unión Europea. Actual Programa de Acción Comunitario en materia de Medio Ambiente. Normativa que regula el acceso a la información sobre el medio ambiente. Cambio Climático. El Pacto Verde Europeo, acciones previstas.

Tema 20. Política de conservación de la naturaleza. Ley nacional de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Ley de conservación de la naturaleza de Castilla-La Mancha. Plan de conservación del medio natural y Red de Áreas Protegidas de Castilla-La Mancha. Ley de vías pecuarias de Castilla-La Mancha.

Tema 21. Política agraria y medio ambiente. La integración del medio ambiente en las políticas agrarias. Recursos naturales y agricultura: el agotamiento de los recursos (el agua, el suelo, la biodiversidad). Normativa de conservación de suelos y protección de cubiertas vegetales naturales de Castilla-La Mancha.

Tema 22. Política de residuos. Estrategia comunitaria de gestión de residuos. Valorización de residuos. Distribución de competencias de las Administraciones Públicas. Planes de gestión de residuos.

Tema 23. Las estadísticas agrarias: Metodología. Las estadísticas agrarias en la Unión Europea. El Plan Nacional de Estadísticas Agrarias. Aplicación de la teledetección a las estadísticas agrarias.

## II. Unión Europea y Relaciones Internacionales

Tema 24. Organismos e instituciones internacionales relacionadas con agricultura, alimentación y desarrollo. Organización Mundial del Comercio.

Tema 25. La Política Agraria Común (P. A. C.) y sus distintas reformas. Objetivos e Instrumentos. Política de mercados y política de desarrollo rural. El Pacto Verde Europeo. Situación actual y perspectivas de futuro.

Tema 26. La Organización Común de Mercado Única. Características e instrumentos, mecanismos de regulación, sistema de ayudas. La Organización Mundial del Comercio y sus acuerdos en materia agraria. Influencia en la Unión Europea.

Tema 27. La financiación de la P. A. C. Instrumentos de financiación de la P. A. C. : FEAGA y FEADER. La distribución nacional y sectorial del gasto de la P. A. C.

Tema 28. La gestión y control de los fondos de la P. A. C. La regulación básica sobre la financiación de la P. A. C. Las relaciones Comisión - Estados Miembros - Organismos Pagadores. El control comunitario de los gastos de la P. A. C. y la liquidación de cuentas. El control en los niveles nacionales de los gastos de la P. A. C. El Organismo Pagador en Castilla-La Mancha. Controles administrativos, sobre el terreno y de calidad. Pagos y reintegros.

Tema 29. Política agrícola común: Los regímenes de ayuda directa a los agricultores. Modulación de las ayudas. La condicionalidad, eco-esquemas. Aplicación en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 30. Régimen de pago único: inicio, evolución, situación actual, controles y régimen sancionador. Solicitud conjunta de ayudas. SIGPAC

Tema 31. La O. C. M. única: el sector de los cereales. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 32. La O. C. M. única: el sector de las frutas y hortalizas frescas y transformadas. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector. Organizaciones de productores de frutas y hortalizas. Programa de reparto de frutas y hortalizas en los centros escolares.

Tema 33. La O. C. M. única: el sector del aceite de oliva. Antecedentes, evolución y características. Comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 34. La O. C. M. única: sector vitivinícola. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Programa de apoyo al sector vitivinícola. Regulación del potencial vitícola. Situación del sector.

Tema 35. La O. C. M. única: sector de la leche y productos lácteos. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector. Programa de consumo de leche en las escuelas.

Tema 36. La O. C. M. única: el sector de la carne de vacuno. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 37. La O. C. M. única: el sector de ovino y caprino. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 38. La O. C. M. única: el sector del porcino, de los huevos y las aves. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 39. Desarrollo rural (I). Nueva concepción del desarrollo rural en la Política Agraria Comunitaria. Los programas de Desarrollo Rural y su financiación. Importancia de la agricultura en el desarrollo del medio rural. Desarrollo endógeno y desarrollo sostenible. Iniciativa LEADER. Medidas para la diversificación de actividades en el medio rural. Condicionantes y problemática del desarrollo rural en Castilla-La Mancha.

Tema 40. Desarrollo rural (II). El Reglamento de Desarrollo Rural. Programas de Desarrollo Rural: Medidas de Desarrollo Rural. El papel de la mujer en el desarrollo rural.

Tema 41. El Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha. Situación actual y perspectivas de futuro.

Tema 42. Los Fondos Estructurales, el Fondo de Cohesión y otros instrumentos financieros comunitarios. El FEMP, medidas de transformación y acuicultura. Objetivos de los fondos. Instrumentos y misiones. Principios aplicables. Marco financiero. Gestión, seguimiento y control. Aplicación al sector agrario de Castilla-La Mancha.

Tema 43. Teledetección. Conceptos básicos y elementos de un sistema de Teledetección. Base física de la Teledetección. Satélites y Sensores. Tratamiento Digital de imágenes. Aplicación en la agricultura: estimación de las cosechas, realización de registros de plantaciones permanentes y control de las ayudas de la P. A. C. Otras aplicaciones en la agricultura, gestión de recursos hídricos y medio ambiente. Empleo de Drones para usos agrario y ambiental.

Tema 44. Los sistemas de información geográfica: definición y componentes. Los datos cartográficos digitales, estructuras de datos. Sistemas de coordenadas, sistemas de referencia y sistemas de proyección cartográfica. Funciones de un S. I. G. vectorial y de un S. I. G. raster. Análisis topológico, mapas temáticos. Aplicación de los S. I. G. en la agricultura, recursos hídricos, ordenación del territorio y medio ambiente, especial referencia a SIGPAC y ayudas.

### III. La Empresa Agraria: Factores Naturales y Medios y Técnicas de Producción

Tema 45. Valoración agraria. Objeto de la valoración agraria y aplicaciones. Criterios y métodos de valoración. Valoración de fincas rústicas e instalaciones agrarias. Valoración de empresas agrarias.

Tema 46. La empresa agraria. Características diferenciales. Estructura productiva. Análisis de la información económico-financiera de la empresa agraria. La explotación familiar agraria. La financiación y capitalización de la empresa agraria. Financiación propia y ajena. Fiscalidad agraria.

Tema 47. El clima como condicionante de la agricultura. Principales factores climáticos. La tecnología y las restricciones climáticas. La bioclimatología. Áreas climáticas de Castilla-La Mancha. Cambio climático. Interacción entre cambio climático y la agricultura.

Tema 48. El agua como factor de producción de la agricultura. Las necesidades de agua de los cultivos. La relación agua-suelo-planta. Aspectos fisiológicos. Balance hídrico. La calidad de las aguas para el riego: el problema de la salinización y alcalinización.

Tema 49. El suelo como factor de la producción de la empresa agraria. Técnicas para el estudio agrario del suelo. El precio y la movilidad de la tierra como condicionante de la estructura empresarial. Estructura de la propiedad: regímenes de tenencia y su distribución en Castilla-La Mancha.

Tema 50. El suelo y la tecnología para uso agrario. Aptitud agronómica y usos del suelo. Tipos de suelo: su distribución regional. Las relaciones suelo-planta. El laboreo y sus técnicas. Alternativas de laboreo. Laboreo de conservación: nuevas técnicas de laboreo, mínimo laboreo y siembra directa. Erosión y conservación de suelos agrícolas.

Tema 51. La empresa agrícola de secano y de regadío. Características y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 52. La empresa ganadera intensiva y extensiva. Características diferenciales y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 53. Los factores productivos energéticos en la producción agraria. Consumos y estructura. Tipos de energía y combustibles. Características. El coste y ahorro energético. Eficiencia energética. Las energías alternativas. Especial referencia a la producción de energía con productos y subproductos agrarios.

Tema 54. Los factores productivos hidráulicos. Recursos hídricos en Castilla-La Mancha: aguas superficiales y subterráneas. Usos, consumo, estructura y estacionalidad: distribución en Castilla-La Mancha. El ahorro de agua y la eficiencia del riego. El coste del agua de riego. Sobreexplotación de aguas superficiales y subterráneas: recarga de acuíferos sobreexplotados. La reutilización de las aguas residuales para riego.

Tema 55. Principales sistemas de riego. Características y componentes de los diferentes sistemas de riego. Diseño agronómico y diseño hidráulico. Manejo del riego en los distintos sistemas.

Tema 56. Fertilizantes. Principales tipos y sus características. Marco legal. Técnicas de fertilización orgánica y mineral. Incidencia de los fertilizantes en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 57. Maquinaria y equipos agrícolas. Principales tipos y sus características. Parámetros básicos para el dimensionamiento de parques de maquinaria. Análisis del grado de mecanización en la empresa agraria de Castilla-La Mancha. Medidas de apoyo para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrícolas. Inspección y registro de maquinaria. Situación actual del sector.

Tema 58. Semillas y plantas de vivero. Producción, control y certificación. Marco legal y Registros oficiales. Aplicación de técnicas de ingeniería genética: utilización de organismos genéticamente modificados. Incidencia de la utilización de material certificado y material transgénico en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 59. Productos fitosanitarios. Principales tipos y sus características. Marco legal. Toxicidad, control, almacenamiento y comercialización. Técnicas de aplicación. Peligrosidad y prevención de riesgos laborales. Situación actual del sector. Principales enfermedades y plagas en los cultivos agrícolas más representativos de la región. Medidas de control: tipos e incidencia medioambiental.

Tema 60. Técnicas de producción de cereales. Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales: descripción, costes, mecanización y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Producciones obtenidas: tipos, valoración y utilización o destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 61. Técnicas de producción de leguminosas grano. Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales: descripción, costes, mecanización y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Producciones obtenidas: tipos, valoración y utilización o destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 62. Técnicas de producción de cultivos industriales (girasol, colza y azafrán) y tubérculos (patata). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales: descripción, costes, mecanización y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Producciones obtenidas: tipos, valoración y utilización o destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 63. Técnicas de producción de cultivos hortícolas (champiñón, ajo, melón y cebolla principalmente). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales: descripción, costes, mecanización y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Producciones obtenidas: tipos, valoración y utilización o destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 64. Técnicas de producción de la vid. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento del viñedo: tipos de plantaciones y formaciones, costes, entrada en producción y posibilidades de mecanización. Técnicas de cultivos tradicionales y actuales en la viticultura regional. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Tipos de producciones y factores agronómicos para la obtención de producciones de calidad enológica.

Tema 65. Sector vitícola en Castilla-La Mancha. Análisis del sector y posicionamiento competitivo a nivel mundial, europeo y de España: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades. Producciones obtenidas: tipos, valoración y destino comercial.

Tema 66. Técnicas de producción del olivar. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento del olivar: tipos de plantaciones y formaciones, costes y entrada en producción. Técnicas de cultivos tradicionales y actuales en la olivicultura regional, comparativa de costes y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Mecanización de la empresa oleícola. Factores agronómicos para la obtención de producciones de calidad elayotécnica. Producciones obtenidas: tipos, valoración y destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 67. Técnicas de producción de albaricoque, almendro y pistachero. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento del cultivo: tipos de plantaciones y formaciones, costes y entrada en producción. Técnicas de cultivo actuales: descripción, costes, mecanización y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Factores agronómicos para la obtención de producciones de calidad. Producciones obtenidas: tipos, valoración y destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 68. Técnicas de producción de pastos, forrajes y plantas aromáticas. Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha y su distribución regional. Establecimiento y técnicas de cultivo actuales: descripción, costes, mecanización y utilización de mano de obra. Técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Producciones obtenidas: tipos, valoración y utilización o destino comercial. Importancia del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 69. Técnicas de producción ganadera (I): vacuno, ovino y caprino. Censos y razas. Sistemas de producción y manejo. Equipos e instalaciones. Técnicas de producción respetuosas con el medio ambiente y el bienestar animal. Producciones obtenidas: tipos, valoración y destino comercial. Importancia de los sectores en Castilla-La Mancha.

Tema 70. Técnicas de producción ganadera (II): Porcino, avícola, cunícola y apícola. Censos y razas. Sistemas de producción y manejo. Equipos e instalaciones. Técnicas de producción respetuosas con el medio ambiente y el bienestar animal. Producciones obtenidas: tipos, valoración y destino comercial. Importancia de los sectores en Castilla-La Mancha.

Tema 71. Técnicas de producción ecológica, producción integrada y otros sistemas de producción respetuosos con el medio ambiente. Regulación, control y certificación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 72. Contabilidad agraria: Contabilidad general y analítica. Métodos contables. Patrimonio y balance. Balance tipo en la empresa agraria. Clases de cuentas. Cuentas especiales de la empresa agraria, tipo almacén y especiales de las cooperativas agrarias. Análisis financiero del balance. Algunos ratios financieros de uso más frecuente: Su interpretación.

Tema 73. La inteligencia artificial en la Ingeniería Agronómica. Aplicaciones de la transformación digital en el sector agroalimentario. Análisis de grandes volúmenes de datos (Big Data) en agricultura.

#### IV. Proyectos y Obras en el Medio Rural

Tema 74. Proyecto y ejecución de obras públicas. Ley de contratos de las Administraciones Públicas. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Evaluación económica y social de los proyectos de inversión pública.

Tema 75. Los proyectos agrarios. Conceptos, fines y metodología de elaboración. Contenido y estructura formal. Normas de regulación. Referencia a la evaluación ambiental. Normas de seguridad y salud. La ingeniería de proyectos asistida por ordenador.

Tema 76. Conservación y almacenamiento de productos agrarios. Principales productos y sistemas. Criterios de diseño, instalaciones, procesos y tecnologías. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 77. Construcciones para el alojamiento del ganado. Tipos, materiales y criterios de diseño. Nuevas tecnologías.

Tema 78. Criterios generales para el diseño de industrias agroalimentarias. Especial referencia a las industrias de los sectores más importantes en Castilla-La Mancha: enológicas, lácteas, almazaras, cárnicas y piensos compuestos.

Tema 79. Infraestructuras agrarias (I): Caminos rurales. Necesidad. Tipos de caminos. Diseño de las redes. Estructura de un camino rural. Obras de fábrica. Materiales, cálculos y ensayos. Maquinaria y conservación de las redes.

Tema 80. Infraestructuras agrarias (II): Obras para regadío. Captaciones, regulaciones, conducciones, redes de riego y control automatizado, previsiones de desagües y drenajes. Materiales y criterios de elección.

Tema 81. Infraestructuras para el tratamiento de aguas y residuos urbanos. Plantas de reciclaje y compostaje. Depuradoras. Vertederos. Estaciones de transferencia. Puntos limpios. Criterios de diseño, construcción y explotación.

#### V. Industrialización, Comercialización y Transformación Alimentaria

Tema 82. La industria agroalimentaria (I). Características y tipos de empresas. Análisis económico. Capitalización, empleo, tecnología. Análisis a través de la información económico financiera: cuentas anuales, ratios. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 83. La industria agroalimentaria (II). El nivel tecnológico en la empresa agroalimentaria. Inversiones en tecnología: necesidad y fines. I+D+i en la industria agroalimentaria. El suministro de materias primas. Dependencia exterior. Grupos empresariales. La penetración multinacional.

Tema 84. Industria enológica. Materias primas. Proceso básico. Bodegas, plantas embotelladoras y otras industrias enológicas. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 85. Industria elayotécnica. Materias primas. Proceso básico. Almazaras y envasadoras. Comparación de los diferentes métodos de extracción del aceite de oliva. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Métodos de eliminación y aprovechamiento de subproductos. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 86. Industrias de alimentos para el ganado. Materias primas. Procesos básicos. Fábrica de piensos. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 87. Industrias cárnicas y derivados. Materias primas. Proceso básico. Mataderos. Salas de despiece. Elaboración de embutidos y salazones. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 88. Industria de la leche y sus derivados. Materias primas. Proceso básico. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Fábricas de quesos, con especial referencia al queso manchego. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 89. Industria de harinas y derivados. Materias primas. Proceso básico. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 90. Industria de transformados vegetales: conservas, congelados y zumos. Materias primas. Proceso básico. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.

Tema 91. La biotecnología en la industria agroalimentaria: su incidencia e interés. Principales técnicas. Principales aplicaciones. Los aditivos y coadyuvantes tecnológicos en la industria agroalimentaria.

Tema 92. La comercialización agraria y alimentaria (I). Interdependencias y redes de comercialización. Peculiaridades sectoriales. La transparencia de los mercados: la información de precios. Tipificación y normalización. Medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria. Normas comerciales. Referencia a la exportación.

Tema 93. La comercialización agraria y alimentaria (II). Canales de comercialización. Los mercados en origen. Papel de las asociaciones de productores agrarios. Los mercados de destino. El comercio mayorista y el minorista: importancia, características, formas tradicionales y actuales. Canales cortos de distribución y mercados locales (de cadena corta, circuito corto, Km 0). Importancia del marketing y la publicidad en las ventas. El consumidor y el comercio alimentario.

Tema 94. Productos de calidad diferenciada. Denominaciones de origen, indicaciones geográficas protegidas, especialidades tradicionales garantizadas. Otras figuras de calidad de la Ley de Calidad Agroalimentaria de Castilla-La Mancha. Conceptos, requisitos, legislación vigente. Referencia a la agricultura y ganadería ecológicas. Entidades de control. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 95. Asociacionismo agrario. Fórmulas asociativas: Cooperativas. Régimen jurídico y órganos de gobierno. La integración cooperativa, entidades asociativas prioritarias. Sociedades Agrarias de Transformación. Régimen jurídico y órganos de gobierno. Otras figuras asociativas. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 96. Agrupaciones de productores agrarios, organizaciones de productores y Organizaciones Interprofesionales. Regulación normativa. Situación en Castilla-La Mancha.

#### VI. Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Tema 97. Evaluación del impacto ambiental. Legislación de la Unión Europea, estatal y de Castilla-La Mancha. Procedimiento de evaluación del impacto ambiental en Castilla-La Mancha. Evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.

Tema 98. Zonas afectadas por limitaciones naturales o medioambientales. Zonas LIC, ZEPAS, hábitats de interés comunitario. Red Natura 2000. Planes de Gestión y medidas agrarias, agricultura sostenible.

Tema 99. Gestión de residuos urbanos. La Ley de residuos de Castilla-La Mancha. El Plan de Gestión de residuos urbanos de Castilla-La Mancha. Gestión de residuos peligrosos. Plan regional de residuos industriales de Castilla-La Mancha. Suelos contaminados.

Tema 100. Gestión de residuos ganaderos. Problemática. Legislación de aplicación. Especial referencia al sector porcino.

Tema 101. Envases y residuos de envases. Los Sistemas Integrados de Gestión de Residuos. El Sistema de depósito, devolución y retorno. Especial referencia a los envases de productos fitosanitarios.

Tema 102. Economía Circular. La Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

Tema 103. Prevención y control integrado de la contaminación. Legislación de la Unión Europea y estatal. La autorización ambiental integrada. Las mejores técnicas disponibles.

Tema 104. La contaminación en el medio rural. Contaminación de las aguas por nitratos de origen agrario. Legislación de la Unión Europea, estatal y de Castilla-La Mancha. Manuales de buenas prácticas agrarias. Plan de actuación aplicable a las zonas vulnerables de Castilla-La Mancha.

Tema 105. Contaminación de las aguas. Parámetros y características de la contaminación de las aguas urbanas, industriales y agrarias. Normativa del ciclo integral del agua de Castilla-La Mancha. Aplicación de lodos de depuradora en la agricultura.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

### Parte Específica

#### I. Obras Públicas

Tema 1. Las obras públicas y el desarrollo económico. Inversión pública, déficit público y competitividad.

Tema 2. Financiación de las infraestructuras. Financiación presupuestaria y extrapresupuestaria. Participación de sector privado en la financiación de las infraestructuras.

Tema 3. Las concesiones de infraestructuras. La ley reguladora del contrato de concesión de obras públicas.

Tema 4. La informática aplicada a las obras públicas. Programas específicos. Tecnologías de la información.

Tema 5. La programación de obras. Principales métodos de programación. Descripción y características.

Tema 6. Calidad en las obras públicas. Gestión de la calidad. Dirección de obras. Aseguramiento de la calidad. Plan de Aseguramiento de la Calidad del contratista. Controles externos y exteriores. Los sellos de calidad ISO 9000 e ISO 14000.

#### II. Carreteras

Tema 7. La Ley 9/1990, de 28 de diciembre de carreteras y Caminos.

Tema 8. El Reglamento de la Ley 9/1990, de 28 de diciembre, de Carreteras y Caminos.

Tema 9. El III Plan Regional de Carreteras de Castilla-La Mancha.

Tema 10. La Red de Carreteras en Castilla-La Mancha. Administraciones competentes y titularidad. Situación de la red.

Tema 11. Estudios de tráfico. Métodos de previsión de la demanda. Datos y mapas de tráfico. Aforos.

Tema 12. Planificación y programación de infraestructuras viarias. Indicadores económicos, socioeconómicos y territoriales.

Tema 13. Planificación de carreteras. Estudio de Planeamiento. Estudio Informativo. Proyecto de Trazado.

Tema 14. Cartografía y topografía en los estudios de carreteras.

Tema 15. Estudios geológicos, geotécnicos y de procedencia de materiales en estudios de carreteras.

Tema 16. Estudio geotécnico de cimentaciones. Casos especiales: suelos blandos, ambientes agresivos, zonas inestables. Técnicas de tratamiento y mejora del terreno.

Tema 17. Estudios climatológicos e hidrológicos en estudios de carreteras.

Tema 18. Estudios sísmicos. Sismicidad en España. Sismicidad histórica. Normativa sísmica de aplicación a proyectos y obras de ingeniería civil.

Tema 19. Proyecto de construcción. Documentos del proyecto: memoria y anejos, pliego de prescripciones técnicas particulares, mediciones y presupuestos.

Tema 20. Planes de seguridad y salud. Planes de vigilancia medioambiental. Servicios afectados.

Tema 21. Expropiaciones de bienes y derechos. Normativa vigente. Reposición de servicios y servidumbres. Tramitación del expediente de expropiación.

Tema 22. Dirección de obras de carreteras. Plan de obra. Organización de las obras. Aseguramiento de la calidad.

Tema 23. Ensayos en carreteras. Ensayos de suelos y rocas. Ensayos de materiales para firmes. Ensayos de cementos, aceros y hormigones. Ensayos de laboratorio y en pista. Reconocimiento y auscultación de pavimentos. Ensayos no destructivos.

Tema 24. Incidencias en las obras. Certificaciones de obras y relaciones valoradas. La certificación final y liquidación. Garantía de las obras y vicios ocultos.

Tema 25. Auscultación y gestión de firmes. Características superficiales de los pavimentos. Ensayos y reconocimientos. Parámetros de control. Auscultación de puentes y estructuras. Auscultación de señalización.

Tema 26. Trazado de carreteras. Norma 3. 1-IC de trazado. Trazado en planta. Trazado en alzado. Sección transversal. Enlaces e intersecciones.

- Tema 27. Explanaciones y movimientos de tierra (I). Excavaciones en suelo y en roca. Métodos de excavación. Voladura de rocas. El precorte.
- Tema 28. Explanaciones y movimientos de tierra (II). Terraplenes y pedraplenes. Rellenos localizados. Empleo de suelos marginales. Rellenos ligeros. Últimas tendencias.
- Tema 29. Explanaciones y movimiento de tierra (III). La explanada. Tipos de explanada. Capacidad soporte de las explanadas. Mejora de explanadas.
- Tema 30. Estabilización de explanadas. Deterioro de explanadas. Problemas más frecuentes y sus soluciones.
- Tema 31. Taludes. Protección de la infraestructura frente a la caída de rocas.
- Tema 32. Drenaje superficial y subterráneo. Norma 5. 2 – IC. Drenaje superficial.
- Tema 33. Geosintéticos. Geotextiles. Geomallas. Geomembranas. Georedes. Descripción, funciones y aplicaciones de los geosintéticos en carreteras.
- Tema 34. Muros de contención. Muros de hormigón “in situ”. Muros prefabricados. Muros de mampostería. Muros de escollera. Gaviones.
- Tema 35. Obras de paso. Conceptos Generales. Tipologías y materiales. Métodos constructivos y medios auxiliares.
- Tema 36. Conservación e inspección de las obras de paso. Normativa aplicable.
- Tema 37. Firmes. Constitución y conceptos generales. Materiales de firmes. Norma 6. 1-IC. Secciones de firme.
- Tema 38. Mezclas Bituminosas. Diseño, fabricación y puesta en obra. Tipos de Mezclas.
- Tema 39. Los Tratamientos superficiales. Riegos de curado, imprimación y adherencia. El micro-aglomerado. Las mezclas bituminosas en frío.
- Tema 40. Características superficiales y estructurales de los firmes. Auscultación. Conservación y rehabilitación de firmes. Norma 6. 3-IC. Rehabilitación de firmes.
- Tema 41. Señalización. Conceptos. Tipologías. Características. Criterios de empleo. Norma 8. 1-IC Señalización vertical. Norma 8. 2- IC. Marcas viales.
- Tema 42. Balizamiento y sistemas de contención. Conceptos. Tipologías. Características. Criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos.
- Tema 43. El Reglamento UE 305/2011 de productos de la construcción. El mercado CE. Los Eurocódigos.
- Tema 44. Conservación de carreteras. Operaciones básicas de vialidad. Vialidad invernal. Sistemas de gestión de la conservación en carreteras.
- Tema 45. Reconocimientos sistemáticos. Inspecciones especiales. Sistemas de gestión de firmes, obras de paso y señalización.
- Tema 46. Proyectos de conservación y rehabilitación y particularidades de la aplicación de la normativa.
- Tema 47. Explotación de carreteras. Protección del dominio público viario y limitaciones a la propiedad. Zonas de dominio público, servidumbre y afección. Línea límite de edificación.
- Tema 48. La seguridad vial. Indicadores de seguridad vial. Aspectos de la infraestructura que más incidencia tienen sobre la seguridad vial. La gestión de la seguridad en las infraestructuras.
- Tema 49. La seguridad y salud en los proyectos y obras de carreteras. Prevención de riesgos laborales en obras de carreteras. Aplicaciones prácticas.

### III. Obras Hidráulicas

- Tema 50. Encuadre hidrogeológico y geográfico de la Comunidad Autónoma de Castilla- La Mancha.
- Tema 51. El agua en la Castilla – La Mancha. Balance hidráulico. Evaluación de recursos existentes y utilizables.
- Tema 52. Problemática del agua. La influencia del cambio climático. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de Castilla – La Mancha.
- Tema 53. Hidrología. Ciclo hidrológico. Magnitudes, mediciones y modelos hidrológicos. Precipitación y aportación. Regulación. La red de aforos y los sistemas automáticos de información hidrológica y de calidad del agua.
- Tema 54. Las transferencias de agua entre cuencas. El trasvase Tajo-Segura y su influencia en Castilla-la Mancha. Aspectos Generales del Acueducto Tajo-Segura. Legislación y normativa relativa al trasvase Tajo-Segura.
- Tema 55. La Administración Pública del Agua. El Consejo Nacional del Agua. Los Organismos de cuenca. Configuración y funciones. Órganos de gobierno y administración.
- Tema 56. El texto refundido de la Ley de Aguas. Estructura y contenido. El dominio de las aguas terrestres. Usos comunes y privativos. El aprovechamiento de las aguas.

Tema 57. Ley del ciclo integral del agua de Castilla – La Mancha. Ley de creación de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha. La entidad de derecho público Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha.

Tema 58. El Reglamento del Dominio Público Hidráulico. El dominio público hidráulico, su utilización y régimen económico-financiero. Protección del dominio público hidráulico. Infracciones y sanciones. Contratos de cesión de derechos al uso privativo de agua.

Tema 59. Planificación hidrológica. Reglamento e Instrucción de planificación hidrológica. Objetivos generales de la planificación. Legislación de aguas en relación con la planificación hidrológica. Planes hidrológicos de cuenca. El Plan Hidrológico Nacional.

Tema 60. Las Directivas europeas en materia de agua. La Directiva sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. La Directiva Marco del Agua.

Tema 61. Las aguas superficiales. Captación de aguas superficiales. Gestión de las aguas superficiales. Regulación de caudales. Tipos de captaciones.

Tema 62. Procesos de contaminación de lagos y embalses. Eutrofización de las masas de agua. Técnicas especiales para mejorar la calidad de las aguas superficiales.

Tema 63. Captación de aguas subterráneas. Las aguas subterráneas como fuente de suministro de agua potable. El terreno, medio receptor. El agua en el terreno. Prospección de aguas. Protección de las captaciones subterráneas. Realimentación de acuíferos.

Tema 64. Calidad de las aguas continentales. Los objetivos de calidad. Normativa vigente. Condiciones de potabilidad del agua.

Tema 65. Estaciones de tratamiento de agua potable. Parámetros característicos. Sistemas de tratamiento. Técnicas de potabilización y desalación.

Tema 66. Contaminación del agua. Parámetros de caracterización de las Aguas Residuales Urbanas e Industriales. Vertidos. Control de vertidos. Canon de vertidos.

Tema 67. Tratamiento de aguas residuales. Bombeo de agua residual. Aliviaderos. Pretratamiento. Desarenado-Desengrasado. Depuración física. Decantación.

Tema 68. Tratamiento de aguas residuales. Fangos activos.

Tema 69. Tratamiento de aguas residuales. Lechos bacterianos y de turba. Contactores biológicos rotativos.

Tema 70. Tratamiento de aguas residuales. Lagunas de estabilización.

Tema 71. Tratamiento de aguas residuales. Tratamientos terciarios. Eliminación de nutrientes.

Tema 72. Tratamiento de aguas residuales en pequeños núcleos de población. Tecnologías blandas.

Tema 73. Abastecimiento de agua a poblaciones. Demanda de abastecimiento. Dotaciones. Redes de distribución.

Tema 74. Depósito de almacenamiento y regulación de agua potable. Criterios de diseño. Materiales. Ejecución.

Tema 75. Transporte de agua. Conducciones de agua potable y redes de saneamiento. Parámetros de diseño. Elementos accesorios.

Tema 76. Bombas y estaciones de bombeo. Tipos de bombas, características, selección. Impulsiones, trazado, tipos y cálculo.

Tema 77. Presas de fábrica. Clasificación. Cimentación. Impermeabilización y drenaje de la cimentación y de la presa. Auscultación.

Tema 78. Presas de materiales sueltos. Clasificación y elección del tipo de presa. Impermeabilización y drenaje. Auscultación.

Tema 79. Seguridad de presas, embalses y balsas. Normativa de aplicación en Castilla-La Mancha.

Tema 80. La seguridad y salud en los proyectos y las obras hidráulicas. Prevención de riesgos laborales en obras hidráulicas. Aplicaciones prácticas.

Tema 81. El medio ambiente y la gestión de los recursos hídricos. El impacto ambiental de las obras hidráulicas. Legislación ambiental de aplicación en Castilla-La Mancha en relación con el agua. Estudios de impacto ambiental. La Declaración de Impacto Ambiental. Medidas preventivas, correctoras y compensatorias.

#### IV. Transportes

Tema 82. La política de transportes en España. Importancia del sector del transporte en la economía regional y nacional. Principales características: Infraestructuras, parque de vehículos y tráfico de los distintos modos de transporte.

Tema 83. La demanda del transporte. El coste del transporte del punto de vista económico-privado (costes directos) y del punto de vista económico-social (coste externo).

Tema 84. El transporte internacional. Normativa europea en materia de transportes. Las redes transeuropeas de transporte. Financiación de infraestructuras de transporte.

Tema 85. El transporte de mercancías por carretera. Estructura y evolución del sector. Transportes especiales. Transporte mercancías peligrosas.

Tema 86. El transporte de viajeros por carretera. Transportes de uso general y de uso especial. El transporte urbano e interurbano. Modelo concesional de transporte.

Tema 87. Las estaciones de autobuses. Antecedentes y evolución. Aparcamientos disuasorios e intercambiadores modales. Sistemas de ayuda a la explotación y gestión del tráfico.

Tema 88. El transporte por ferrocarril. Antecedentes y evolución. Los entes de gestión ferroviaria RENFE y ADIF. Organización y competencias.

Tema 89. Las líneas de alta capacidad. La intermodalidad. Estaciones de ferrocarril para viajeros. Red convencional de ferrocarril. Plataformas logísticas multimodales.

Tema 90. Legislación de transportes: Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres y su Reglamento. Ley de los viajeros de Castilla-La Mancha. Reglamento Regional del taxi en Castilla-La Mancha.

Tema 91. El transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril. ADR 2017, conceptos generales Consejeros de seguridad.

Tema 92. Obligaciones de servicio público en los servicios de transporte. Normativa europea y su aplicación en España. Reglamento 1370/2007. La liberación del transporte ferroviario: modelos de acceso al mercado y situación en España.

#### V. Urbanismo y Medio Ambiente

Tema 93. Ley de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística en Castilla – La Mancha (LOTAU): Estructura y contenido. La concertación administrativa y los convenios urbanísticos. Los instrumentos de la ordenación territorial y urbanística. El régimen urbanístico de la propiedad del suelo.

Tema 94. La LOTAU: la ejecución del planeamiento. La expropiación forzosa. Garantías y protección de la ordenación territorial y urbanística.

Tema 95. Normativa Autonómica de Castilla-La Mancha sobre accesibilidad.

Tema 96. Ley 4/2007, de 8-3-2007, de Evaluación Ambiental en Castilla-La Mancha. Aspectos relativos a la ejecución de obras públicas.

Tema 97. La Evaluación Ambiental de proyectos y la evaluación ambiental estratégica de planes y programas. Su aplicación a las infraestructuras de carreteras e hidráulicas.

Tema 98. Ley 4/2013, de 16 de mayo de Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha. Aspectos relativos a la ejecución de obras públicas.

Tema 99. El desarrollo sostenible. Principios y objetivos. Producción y gestión de residuos de construcción y demolición. Utilización de residuos en obra pública. Neumáticos fuera de uso.

Tema 100. La contaminación acústica de las carreteras. Normativa. La evaluación, prevención y reducción del ruido en las carreteras. Medidas correctoras.

#### VI. Contratación Administrativa

Tema 101. Los contratos del Sector Público: aptitud para contratar. Preparación y adjudicación, de los contratos de las Administraciones Públicas.

Tema 102. La ejecución de los contratos de las Administraciones Públicas; revisión de precios; modificación, suspensión y extinción de los contratos; cesión de los contratos y subcontratación.

Tema 103. Los contratos de las Administraciones Públicas (III): el contrato de obras.

Tema 104. Los contratos de las Administraciones Públicas (IV): el contrato de concesión de obras y de concesión de servicios.

Tema 105. Los contratos de las Administraciones Públicas (V): el contrato de suministro y el contrato de servicios.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Ingeniería de Montes

### Parte Específica

#### I. Sector Forestal

Tema 1. El sector forestal y la Unión Europea. Principales Reglamentos de aplicación en este sector. Estrategia Forestal de la Unión Europea. Plan de Acción Forestal de la UE e iniciativas relacionadas. Reglamentos FLEGT y EUTR. Pacto Verde de la UE.

Tema 2. Los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos. El Programa Operativo FEDER de Castilla-La Mancha. Horizonte 2020. Interreg Europe. Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP). Instrumento financiero LIFE +. Fondo de Recuperación y Resiliencia: incidencia en el sector forestal.

Tema 3. Políticas y normativa de la Unión Europea sobre Desarrollo Rural. Programa Nacional de Desarrollo Rural: medidas de desarrollo rural. Medidas para la diversificación de actividades en el medio rural. El papel de la mujer en el desarrollo rural.

Tema 4. La política agraria común europea y el sector forestal. FEADER. El Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha. Condicionantes y problemática del desarrollo rural en Castilla-La Mancha. Medidas forestales y medioambientales en la política europea de desarrollo rural y en especial en Castilla-La Mancha; régimen de ayudas de desarrollo rural aplicado en el sector forestal y medioambiental en Castilla-La Mancha.

Tema 5. La población en Castilla-La Mancha. Estructura. Evolución, tendencias y movimientos naturales. Distribución provincial. Envejecimiento y desertización en el medio rural. La población activa agraria. Referencia a España y a la Unión Europea.

Tema 6. Estrategia Forestal Española: objetivos, actividades, acciones sectoriales. Plan Forestal Español: vigencia, principios inspiradores, objetivos, principales medidas propuestas, acciones. Plan Estratégico Estatal de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Estrategia Española de Desarrollo Sostenible.

Tema 7. La investigación científica en el sector medioambiental. Importancia. Estrategias de investigación e innovación relacionadas con el sector medioambiental. Los centros de investigación y principales líneas de investigación y experimentación medioambiental en Castilla-La Mancha.

Tema 8. Desarrollo sostenible. Normativa. Principios. Pilares. Áreas de actuación. Intercambio de flujos. Estrategia Española de Desarrollo Sostenible. Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible.

#### II. Medio Natural

Tema 9. El suelo. Física, química y biología del suelo. Tipos de suelos y distribución en Castilla-La Mancha. Minerales y rocas más características. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 10. El clima. Clasificación, diagramas e índices bioclimáticos de aplicación usual en España. Pisos bioclimáticos y ombroclimas en Castilla-La Mancha. El cambio climático en la Región Mediterránea.

Tema 11. La flora de Castilla-La Mancha. Vegetación Natural e introducida. División biogeográfica de Castilla-La Mancha. Provincias, sectores biogeográficos y series de vegetación. Especies y comunidades vegetales características de cada unidad biogeográfica.

Tema 12. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por gimnospermas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Composiciones florísticas, estructura, características de estación, dinámica serial, distribución natural y artificial. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 13. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por frondosas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Composiciones florísticas, estructura, características de estación, dinámica serial, distribución natural y artificial. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 14. Matorrales. Principales especies. Distribución regional. Problemática de conservación. Criterios de actuación en matorrales y matorrales arbolados.

Tema 15. Pastizales naturales. Principales especies. Distribución regional. Problemática de conservación.

Tema 16. La vegetación higrófila y acuática en Castilla-La Mancha. Problemática de conservación. La vegetación de sustratos especiales: vegetación rupícola, glerícola, gipsófila, halófila y halonitrófila. Problemática de conservación.

Tema 17. La fauna de Castilla-La Mancha I. Peces, anfibios y reptiles. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

Tema 18. La fauna de Castilla-La Mancha II. Aves y mamíferos. Invertebrados. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

### III. Gestión Forestal

Tema 19. Métodos de beneficio de masas arbóreas. Formas fundamentales de la masa. Clases naturales de edad. Métodos y criterios de corta. Métodos de regeneración. Tratamientos de monte alto regular, semirregular e irregular, de monte bajo y de monte medio.

Tema 20. Selvicultura de masas forestales. Tratamientos. Montes protectores y recreativos. Selvicultura orientada a la mejora de la biodiversidad, estructura y funcionamiento del bosque. Maquinaria y productos a emplear.

Tema 21. Montes adeshados. Subercultura. Montes mixtos. Populicultura. Filtros verdes. Otros cultivos forestales de ribera. Cultivo de aromáticas. Producción y aprovechamiento. Maquinaria.

Tema 22. Recursos genéticos forestales. Producción y comercialización de materiales forestales de reproducción. Mejora y conservación. Normativa. Estrategia Española para la Conservación y uso sostenible de los Recursos Genéticos Forestales.

Tema 23. Viveros forestales. Técnicas de reproducción, cultivo, repicado, extracción, embalaje y transporte. Viveros de especies de flora amenazada y bancos de germoplasma.

Tema 24. Regeneración natural y Repoblación Forestal. Recuperación de riberas y terrenos inestables. Creación y mejora de pastizales. Mejora ganadera. Regulación del pastoreo en los montes.

Tema 25. Concepto de rodal. Árboles-tipo. Crecimientos individuales y de masa. Organización de las masas. Comparación de inventarios.

Tema 26. Muestreo. Áreas basimétricas, División inventarial. Estimación de las características estructurales en masa y la existencia. Valoración de masas forestales.

Tema 27. Cortabilidad, madurez económica y de turno normal. Turno de máxima renta en especie. Turno tecnológico. Turno de renta dineraria máxima. Turno financiero. Sacrificio de cortabilidad y elección de turno.

Tema 28. El monte normal. El cuartel. El tramo. Distribución de la cabida del cuartel. Cabida de la corta anual. Cabida de las clases de edad. Cálculo de las existencias normales. Cálculo de la posibilidad normal. Existencias, crecimientos y posibilidad.

Tema 29. Ordenación de montes. Inventario. Estado legal. Estado natural. Estado forestal. Estado socio económico. Plan general. Plan especial. Revisiones.

Tema 30. Métodos de ordenación I. Los métodos clásicos y especiales más interesantes. De división, de distribución, de existencias normales, combinados. División por cabida. Tramos periódicos. Su aplicación en Castilla-La Mancha.

Tema 31. Métodos de ordenación II. Tramo único. Tramo móvil. Ordenación por rodales. Ordenación de masas irregulares. Su aplicación en Castilla-La Mancha.

Tema 32. Métodos de ordenación III. Métodos especiales. Ordenación de pinares en resinación. Ordenación para la producción de fruto. Ordenación de alcornocales. Ordenación de dehesas. Ordenación de montes desarbolados. Ordenación de montes y su relación con el paisaje y el recreo. Ordenación con fines de conservación de la naturaleza.

Tema 33. Productos forestales madereros. Extracción y aprovechamiento. Maquinaria. Comercialización y su importancia económica. Estudios de optimización de los aprovechamientos. Problemática y estrategia. Estudio técnico-económico de licitaciones y subastas. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 34. Productos forestales no madereros. Extracción y aprovechamiento. Maquinaria. Comercialización y su importancia económica. Estudios de optimización de los aprovechamientos. Problemática y estrategia. Especial referencia a Castilla-La Mancha. Truficultura en Castilla-La Mancha. El capital natural de los bosques y sus servicios ecosistémicos.

Tema 35. Anatomía de la madera. Propiedades físicas y mecánicas. Aserrado. Secado. Curvado. Prensado. Tratamientos de protección de la madera.

Tema 36. Industrias forestales de la madera. Industria del aserrío. Tipos de serrería. Industria del desarrollo. Industria de la madera laminada. Fabricación de chapa y tablero contrachapado. Procesos de fabricación de tableros de partículas y de tableros de fibras. Procesos básicos y productos industriales. Biomasa forestal: estrategia regional. Importancia regional de estas industrias y aplicaciones en construcción.

Tema 37. Industria resinera: Sistemas de destilación de mieras. Composición y propiedades del aguarrás y de la colofonia. Aplicaciones. Industria de la celulosa. Materia prima. Procesos básicos. Tipos de productos y sus elaboraciones. Industria derivada de la producción de frutos forestales y plantas aromáticas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 38. Industria corchera: Materia prima y productos elaborados. La industria preparatoria del corcho: Refugado; Cocido; Raspado; Despuntado y recorte; Calibrado; Escogido; Prensado; Enfardado. La industria transformadora. La industria taponera. La industria de los aglomerados. Situación del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 39. Normativa nacional y autonómica en materia de montes. Catálogo de los montes de Utilidad Pública. Sustitución de consorcios y convenios de repoblación forestal por otras figuras de carácter administrativo.

Tema 40. Deslinde administrativo de montes de utilidad pública. Competencia, tramitación y resolución. Amojonamiento: proyecto, trámites y resolución. Gravámenes y ocupaciones de montes catalogados. Adquisiciones y permutas. Normativa autonómica relativa al Patrimonio.

Tema 41. Gestión Forestal Sostenible. Planes de ordenación de recursos forestales. Instrumentos de gestión forestal sostenible. Gestión de los montes catalogados, montes protectores y montes singulares. Gestión forestal en espacios de la Red Natura 2000.

Tema 42. Certificación Forestal: certificación de la gestión y de la cadena de custodia. Tipos de certificación. Compra responsable de productos forestales.

Tema 43. Usos y aprovechamientos de montes y recursos forestales. Plan de Aprovechamientos. Plan de Mejoras. Régimen jurídico de los aprovechamientos. Régimen jurídico del Fondo de Mejoras.

Tema 44. Normativa nacional y autonómica en materia de Vías Pecuarias. Redes Nacional y Regional de Vías Pecuarias. Creación. Deslinde y Amojonamiento. Desafectación. Modificaciones de Trazado. Ocupaciones. Aprovechamientos, usos y actividades.

#### IV. Protección del Medio Natural

Tema 45. Plan de Conservación del Medio Natural de Castilla-La Mancha. Líneas de actuación. Problemática. Objetivos. Directrices. Actuaciones. Importancia, logros y situación actual.

Tema 46. Principales plagas nativas que afectan a especies forestales en Castilla-La Mancha. Ciclos biológicos, especies afectadas, daños y métodos de detección y control.

Tema 47. Principales enfermedades, fanerógamas parásitas y factores abióticos que afectan a la vegetación forestal en Castilla-La Mancha. Especies afectadas, daños y métodos de detección y control.

Tema 48. Reglamentación Europea relativa a la sanidad vegetal. Reglamento (UE) 2016/2031 relativo a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales. Reglamentos derivados de actos delegados y de ejecución. Clasificación de plagas y definición. Plagas prioritarias establecidas en el Reglamento Delegado (UE) 2019/1702 que afectan a especies forestales. Obligaciones. Planes de contingencia. Biología, vectores y dispersión, síntomas y daños, métodos de inspección y medidas de erradicación.

Tema 49. Incendios forestales: planificación. Plan de actuaciones de prevención y lucha contra los incendios forestales de España. Plan Especial de Emergencias por incendios forestales en Castilla-La Mancha. Planes comarcales de defensa contra incendios forestales. Directriz técnica del servicio operativo de extinción de incendios forestales.

Tema 50. Incendios forestales: prevención. Análisis del riesgo de incendios. Épocas de peligro. Detección y simulación de incendios: nuevas tecnologías. Infraestructuras preventivas. Selvicultura preventiva.

Tema 51. Incendios forestales: extinción I. Clases de incendios forestales. Causas. Combustibles. Comportamiento del fuego y su propagación. Meteorología. Planes de operaciones, estrategias y tácticas y técnicas de extinción. Investigación de causas.

Tema 52. Incendios forestales: extinción II. Materiales y medios de extinción. Maquinaria. Medidas de seguridad. El Fondo de compensación de seguros y los incendios forestales.

Tema 53. Gestión y restauración de zonas afectadas por incendios forestales. Efectos sobre el ecosistema. Evaluación y propuestas de restauración. Manejo de la madera quemada.

Tema 54. La erosión del suelo. Tipos. Factores. Erosión Hídrica. Modelos matemáticos y técnicas para evaluación de la erosión. La importancia del factor suelo en la planificación del territorio. Inventario Nacional de erosión del suelo. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 55. Elementos de la hidrología de superficie. Influencias de la vegetación en la economía y regulación del agua. Cálculo de caudales. El caudal sólido de los cursos torrenciales. Leyes y principios que rigen el transporte de materiales. Técnicas de aforo de caudales sólidos. Sedimentación.

Tema 56. Rehabilitación de cuencas hidrológicas. Tipos de cuencas. Obras de fijación, defensa y reconstrucción. Corrección de torrentes. Evaluación de costes y beneficios.

Tema 57. Lucha contra la erosión y la desertificación. Conservación de suelos y restauración hidrológico-forestal. Cambios de cultivo. Protección de las cubiertas vegetales naturales.

Tema 58. Vías forestales. Prácticas de minimización de impactos y de restauración. Aplicaciones para el diseño automatizado de una red de vías forestales. Estudio de las características geométricas y constructivas de las vías de saca. Caminos de suelos estabilizados. Aditivos. Caminos suelo-cemento. Revestimientos superficiales.

#### V. Conservación de La Naturaleza

Tema 59. Factores ecológicos: definición. La compensación de los factores y ecotipos. Clasificación. Distribución espacial. Densidad. Crecimiento. Fluctuaciones. Sistemas ecológicos.

Tema 60. Biocenosis y ecosistemas. Estructura de los ecosistemas. Clasificación de los ecosistemas ecológicos. Estudio ecológico de una estación forestal. Toma de datos.

Tema 61. Normativa internacional de conservación de la naturaleza: Convenio sobre la diversidad biológica. Protocolo de Nagoya. Convenio de Berna. Programa de trabajo sobre diversidad biológica forestal.

Tema 62. Normativa autonómica de protección de la fauna y flora silvestres. Régimen general de protección. Especies de aprovechamiento regulado o prohibido. Riesgo de los tendidos eléctricos sobre la avifauna. Regulación aplicable a las especies no autóctonas. Plan Regional de lucha contra el uso ilegal de venenos en el medio natural.

Tema 63. El Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Distribución y problemática de conservación de las especies de fauna o flora catalogadas, con atención sobre las categorías "en peligro de extinción" o "vulnerables".

Tema 64. Planes de conservación de especies amenazadas: contenido. Planes aprobados en la Región. Áreas críticas.

Tema 65. Los hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha. Problemática y medidas de conservación o restauración aplicables.

Tema 66. Los Espacios Naturales Protegidos: instrumentos de gestión, planificación y participación pública. Zonas Periféricas de Protección. Áreas de influencia socioeconómica.

Tema 67. Red Regional de Áreas Protegidas. Principios aplicables y situación. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha. Zonas Sensibles: régimen de evaluación.

Tema 68. La Red Natura 2000. Fundamentos de la conservación de la biodiversidad en la Unión Europea. Las Directivas Hábitats 92/43/CEE y Aves 2009/147/CE. Desarrollo y aplicación en Castilla-La Mancha.

Tema 69. Planes de ordenación de los recursos naturales: Relación con otros planes sectoriales. Régimen de protección preventiva. Planes de ordenación aprobados en Castilla-La Mancha.

Tema 70. Centros de recuperación de fauna amenazada: transporte, suelta y posterior seguimiento de los ejemplares. Cría en cautividad de aves rapaces. Crianza silvestre o hacking. Conservación in situ y ex situ.

Tema 71. Normativa nacional y autonómica sobre especies exóticas invasoras. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Problemática existente en Castilla-La Mancha sobre especies exóticas invasoras.

#### VI. Uso Público del Medio Natural

Tema 72. Normativa autonómica en materia de caza. Especies cinegéticas objeto de caza autóctonas, naturalizadas y exóticas invasoras en Castilla-La Mancha; especies comercializables. Modalidades de caza. Tipología de terrenos cinegéticos. Cerramientos cinegéticos. Técnicas de mejora de hábitat. Homologación de trofeos de caza.

Tema 73. Planes de Ordenación Cinegética. Métodos de censo y modelos de dinámica poblacional para estas especies. Aprovechamiento cinegético y control de poblaciones. Principios de la caza selectiva.

Tema 74. La conservación del patrimonio genético autóctono, regulación de las repoblaciones o sueltas de piezas de caza. Problemática de las introducciones de especies exóticas. Cuarteles de caza comercial. Normativa referente a control de especies cinegéticas depredadoras.

Tema 75. Granjas cinegéticas. Regulación sectorial aplicable. Instalaciones y técnicas de producción de distintas especies cinegéticas.

Tema 76. Normativa autonómica en materia de pesca fluvial. Especies pescables autóctonas, exóticas y exóticas invasoras en Castilla-La Mancha; especies comercializables. Tipología de las

aguas para la pesca. Régimen de las sociedades colaboradoras y concesiones de cotos. Métodos de censo y modelos de dinámica poblacional y gestión de pesquerías aplicables.

Tema 77. Estudios hidrobiológicos. Técnicas de muestreo de las poblaciones acuáticas. Planes técnicos de pesca. Corrección de impactos y mejora de hábitat acuático. Aprovechamiento y control de poblaciones de peces y cangrejos. La conservación del patrimonio genético autóctono de peces. El Plan de Gestión de la Trucha Común en Castilla-La Mancha.

Tema 78. Piscifactorías. Principales producciones en Castilla-La Mancha. Infraestructuras. Astacicultura. Regulación sectorial aplicable. Situación de la acuicultura española en aguas continentales. Régimen de ayudas a la acuicultura.

Tema 79. Uso público del medio natural. Evaluación del impacto que producen las actividades recreativas y deportivas. Métodos para su valoración económica. Regulación del uso público en Castilla-La Mancha.

Tema 80. Plan Regional de Educación Ambiental. Red de Equipamientos para la Educación Ambiental de Castilla-La Mancha. Regulación y organización del voluntariado en la región.

Tema 81. El derecho de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

## VII. Alteraciones del Medio Natural

Tema 82. Normativa en materia de aguas. Planificación hidrológica. Utilización y protección del dominio público hidráulico. Autorización y concesiones. Índice de Conectividad fluvial e Índice de franqueabilidad.

Tema 83. Conservación y restauración fluvial. Caracterización de la hidromorfología fluvial, presiones e impactos de acuerdo con la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) y relación con la Directiva de Inundaciones (2007/60/CE). Redes de control del estado de las aguas. Caudales ecológicos. Problemática del agua en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 84. La contaminación acuática. La eutrofización de las aguas superficiales y las medidas contra la eutrofización. Fuentes y naturaleza de los vertidos contaminantes. Depuración de aguas residuales. La contaminación agraria difusa. La calidad de aguas en planes hidrológicos de cuenca.

Tema 85. Contaminación atmosférica: principales contaminantes y problemas de la calidad del aire. Normativa sobre calidad del aire. La Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire de Castilla-La Mancha. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (APCA). Marco normativo. Instalaciones medianas de combustión. Medidas correctoras. Las emisiones de la combustión de biomasa y su corrección.

Tema 86. Legislación de prevención y control integrados de la contaminación. El régimen de la autorización ambiental integrada. Las mejores técnicas disponibles y los valores límites de emisión. Grandes instalaciones de combustión y la incineración de residuos. Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (E-PRTR).

Tema 87. Régimen de responsabilidad medioambiental. Legislación y procedimientos. La constitución de garantías. La Economía circular en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha: principales iniciativas.

Tema 88. Normativa nacional y autonómica de residuos. Subproductos. Fin de la condición de residuo. Autorizaciones, comunicaciones y registros administrativos en materia de residuos. Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha.

Tema 89. Regulación específica de: lodos de depuradora; residuos domésticos y puntos limpios; envases y residuos de envases; Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor y Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno; residuos peligrosos; traslado de residuos; vertederos, RCD, RAEEs, VFU, NFU, tierras excavadas y pilas y acumuladores.

Tema 90. Los suelos contaminados: normativa y procedimientos administrativos relacionados. Técnicas de descontaminación.

Tema 91. El cambio climático. Evidencia científica del fenómeno: impactos, adaptación y mitigación. Respuesta internacional ante el cambio climático. El régimen jurídico del comercio de derechos de emisión, sectores difusos y LULUCF. Estrategias nacional y autonómica ante el cambio climático.

Tema 92. Planes de Inspección Medioambiental en la UE y en España. Red Europea de Inspección Ambiental IMPEL. Red Española de Inspección Ambiental (Redia). Plan de Inspección medioambiental de Castilla-La Mancha. Programas anuales de inspección medioambiental. Planes de inspección de traslado de residuos.

Tema 93. Normativa europea y española sobre el ruido. Evaluación y gestión del ruido ambiental. Zonificación acústica. Medidas correctoras. Contaminación lumínica.

## VIII. Planificación Urbanística y Evaluación del Impacto Ambiental

Tema 94. Normativa nacional y autonómica de Ordenación del Territorio y Urbanismo. Instrumentos de planeamiento y sus procedimientos de aprobación. El régimen del suelo rústico. Las licencias urbanísticas y los procedimientos de calificación urbanística.

Tema 95. Legislación sobre evaluación ambiental estratégica. Procedimientos de Evaluación Ambiental Estratégica Ordinaria y Simplificada. Coordinación con los procedimientos de elaboración y aprobación de los instrumentos de planificación territorial y urbanística.

Tema 96. Legislación sobre evaluación del impacto ambiental de proyectos. Procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria y Simplificada. Especificidad de la evaluación de impacto ambiental con posible afección sobre la Red Natura 2000.

Tema 97. Identificación de los impactos ambientales, establecimiento de medidas preventivas, correctoras y compensatorias, vigilancia ambiental y seguimiento apropiado para los proyectos sometidos a evaluación de impacto ambiental.

Tema 98. Los Sistemas de Gestión Medioambiental. Normas de referencia. El Reglamento europeo relativo a un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental (EMAS). Trámites administrativos necesarios. La Etiqueta Ecológica Europea.

## IX. Obras y Proyectos en el Medio Natural

Tema 99. Los proyectos de obras. Características y contenido de los documentos que lo integran. Modificados y obras complementarias. Prórrogas. Normas de regulación. Replanteo previo y comprobación del replanteo. Atribuciones y responsabilidad del director de obra. Certificaciones. Liquidación de tasas. Recepción y liquidación de obras. Plazo de garantía.

Tema 100. Expedientes de contratación de servicios, asistencias técnicas y suministros. Documentos que integran el expediente. Modificaciones de contrato. Prórrogas. Atribuciones y responsabilidad del director facultativo. Certificaciones. Recepción. Plazo de garantía.

Tema 101. Seguridad y salud. Ley sobre prevención de Riesgos Laborales y demás normativa en materia de Seguridad, Salud Laboral y Centros de trabajo. El Plan de salud y seguridad en el trabajo. El coordinador de salud y seguridad. Equipos de protección individual en actividades forestales. Responsabilidades en la materia.

Tema 102. Valoración forestal: criterios para la aplicación de los diferentes métodos de valoración. Valoración de daños producidos por incendios forestales. Valoración de la biodiversidad. Valoración de infracciones. Valoración de ocupaciones.

Tema 103. Cartografía. Métodos Topográficos: levantamientos topográficos. Topografía específica de un proyecto de ingeniería civil. Métodos de replanteo. Sistemas de Información Geográfica. Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs). Directiva INSPIRE. Programa COPERNICUS: componente, servicios, datos disponibles.

Tema 104. Fotogrametría y teledetección. Programas nacionales de teledetección: CORINE, PNOT (PNOA, SIOSE, PNT). Sistema de Posicionamiento Global (G. P. S. ). Modelos Digitales del Terreno. LIDAR. Aplicación al mundo forestal.

Tema 105. El Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad: finalidad, características y contenido. El Banco de Datos de la Naturaleza. Inventario Forestal Nacional y Mapa Forestal de España: finalidad y características. La Estadística Forestal Española: características, contenido y principales componentes.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Ingeniería Industrial

### Parte Específica

#### I. Industria y Seguridad Industrial

- Tema 1. Ley de Industria. Normativa de desarrollo.  
Tema 2. El Registro Integrado Industrial.  
Tema 3. Régimen de instalación, ampliación y traslado de industrias e instalaciones industriales.  
Tema 4. Infraestructura para la calidad y la seguridad industrial.  
Tema 5. La Directiva de Servicios y su normativa de transposición. La Ley de Garantía de la Unidad de Mercado.  
Tema 6. Normativa europea de productos. Antiguo Enfoque. Del Nuevo Enfoque al Nuevo Marco Legislativo. Mercado CE.  
Tema 7. Vigilancia de mercado en los productos industriales.  
Tema 8. La actividad inspectora de la Administración en materia de seguridad industrial. Procedimiento sancionador. Competencias sancionadoras.  
Tema 9. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Disposiciones generales e instrucciones técnicas.  
Tema 10. Reglamento de Equipos a Presión y sus instrucciones técnicas complementarias. Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión. Equipos a presión transportables. Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los recipientes a presión simples.  
Tema 11. Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.  
Tema 12. Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.  
Tema 13. Normativa sobre medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
Tema 14. Normativa sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.  
Tema 15. Protección civil. Legislación y reglamentación estatal y autonómica. Control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas. Riesgo químico.  
Tema 16. Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.  
Tema 17. Reglamento de seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales.  
Tema 18. Seguridad en caso de incendio en el Código Técnico de la Edificación (CTE).  
Tema 19. Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención. Instrucciones técnicas complementarias vigentes.  
Tema 20. Directiva relativa a las Máquinas. Normas para la comercialización y puesta en servicio de las Máquinas.  
Tema 21. Reglamento de Instalaciones Petrolíferas. Instrucciones técnicas complementarias MI-IP 01 a 03.  
Tema 22. Reglamento de Instalaciones Petrolíferas. Instrucciones técnicas complementarias MI-IP 04 a 06. Recuperación de vapores de gasolina.  
Tema 23. Reglamento técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.  
Tema 24. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en Líneas Eléctricas de Alta Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias. Especial referencia a las ITC-LAT 01 a 05.  
Tema 25. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en Líneas Eléctricas de Alta Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias. Especial referencia a las ITC-LAT 06 a 09. Normativa estatal y autonómica sobre medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.  
Tema 26. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-RAT 01 a 23.  
Tema 27. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias. Especial referencia a las ITC-BT-04, 05, 06, 07 y 09.

Tema 28. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias. Especial referencia a las ITC-BT-28, 29, 30, 40 y 52.

Tema 29. Requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía. Normativa europea y nacional de aplicación.

Tema 30. Reglamentación europea sobre productos de la construcción. Disposiciones de desarrollo europeas y nacional.

Tema 31. Ley de prevención de Riesgos Laborales. Normativa de desarrollo.

Tema 32. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización de equipos de protección individual. Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos.

Tema 33. Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Los peligros de la electricidad: Definición de contacto eléctrico, factores que influyen en la peligrosidad de la corriente eléctrica, efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano y actuación en caso de accidente eléctrico.

## II. Metrología y Vehículos

Tema 34. Ley de Metrología. Normativa de desarrollo.

Tema 35. Regulación del control metrológico del Estado de instrumentos de medida. Ejecución en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 36. Estatuto del Centro Español de Metrología. Estructura, composición y funcionamiento del Consejo Superior de Metrología.

Tema 37. Legislación sobre fabricación, comercialización y tráfico de objetos fabricados con metales preciosos. Desarrollo reglamentario.

Tema 38. Reglamento General de Vehículos.

Tema 39. Homologación de vehículos. Normativa europea y nacional.

Tema 40. Regulación estatal de la inspección técnica de vehículos. Regulación de la prestación del servicio de inspección técnica de vehículos en Castilla-La Mancha. Manual de Procedimiento de inspección de estaciones ITV.

Tema 41. Tramitación de reformas de vehículos. Manual de Reformas de Vehículos.

Tema 42. Reglamento de Vehículos Históricos.

Tema 43. Reglamentación aplicable a los vehículos que transportan mercancías peligrosas (ADR) y a los vehículos para el transporte de productos alimentarios a temperatura regulada (ATP).

Tema 44. Regulación de la actividad y la prestación de servicios de los talleres de reparación de vehículos automóviles.

Tema 45. Normativa aplicable a los centros técnicos de tacógrafos y a las entidades y talleres autorizados para la instalación y comprobación del funcionamiento de dispositivos de limitación de velocidad.

## III. Energía y Eficiencia Energética

Tema 46. Regulación del sector eléctrico (I). Antecedentes de la liberalización. Ordenación del suministro. Retribución de las actividades. Peajes de acceso a las redes.

Tema 47. Regulación del sector eléctrico (II). Producción de energía eléctrica. Mercado mayorista y mercado minorista. Producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. Régimen retributivo específico. Régimen económico de las energías renovables. Gestión técnica del sistema eléctrico.

Tema 48. Regulación del sector eléctrico (III). Transporte y distribución de energía eléctrica. Planificación de la red de transporte. Acceso a las redes. Reglamentación de puntos de medida del sistema eléctrico.

Tema 49. Regulación del sector eléctrico (IV). Suministro de energía eléctrica. Precio Voluntario al Pequeño Consumidor (PVPC) y Bono Social. Servicios de recarga energética. Calidad del suministro. Suministros esenciales.

Tema 50. Regulación del sector eléctrico (V). Regulación de las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

Tema 51. Procedimientos de autorización de instalaciones eléctricas. Competencia para autorizar instalaciones. Normativa autonómica de procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica a tramitar por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 52. Expropiación y servidumbres en el ámbito del sector eléctrico. Utilidad pública. Procedimiento de expropiación. Alcance y límites de la expropiación.

Tema 53. Regulación del sector de hidrocarburos (I). Antecedentes de la liberalización. Exploración, investigación y explotación de hidrocarburos.

Tema 54. Regulación del sector de hidrocarburos (II). Ordenación del mercado de productos derivados del petróleo. Hidrocarburos líquidos. Refino. Transporte y almacenamiento. Acceso de terceros a instalaciones. Operadores al por mayor. Distribución al por menor. Normativa autonómica de registro de instalaciones de distribución al por menor.

Tema 55. Regulación del sector de hidrocarburos (III). Ordenación del mercado de productos derivados del petróleo. Gases licuados del petróleo (GLP). Operadores al por mayor. Comercializadores al por menor. Instalaciones. Garantía de suministro de productos derivados del petróleo.

Tema 56. Regulación del sector de hidrocarburos (IV). Ordenación del suministro de gases combustibles por canalización. Sistema de gas natural. Gestión técnica del sistema. Transporte de gas natural. Distribución de combustibles gaseosos por canalización. Calidad de suministro. Régimen económico. Seguridad de suministro.

Tema 57. Procedimientos de autorización de instalaciones de transporte y distribución de gas natural. Competencia para autorizar instalaciones.

Tema 58. Expropiación y servidumbres en el ámbito del sector del gas natural. Utilidad pública. Procedimiento de expropiación. Alcance y límites de la expropiación.

Tema 59. Papel de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) en materia de energía eléctrica y de hidrocarburos.

Tema 60. Legislación básica sobre minería. Reglamento general para el régimen de la minería.

Tema 61. Legislación básica del sector nuclear (I). El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). El control de residuos radiactivos. El Plan General de Residuos Radiactivos (PGRR). La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).

Tema 62. Legislación básica del sector nuclear (II). Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas. Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 63. Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Tema 64. Normativa estatal y autonómica sobre certificación de la eficiencia energética de los edificios. Registro autonómico de certificados.

Tema 65. Ahorro de energía en el Código Técnico de la Edificación (CTE).

Tema 66. Eficiencia energética en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos, y promoción de la eficiencia del suministro de energía. Contabilización de consumos individuales en instalaciones térmicas de edificios.

Tema 67. Normativa por la que se determinan las especificaciones técnicas de gasolinas, gasóleos, fuelóleos y gases licuados del petróleo, y se regula la utilización de biocarburantes. Marco de medidas para la implantación de una infraestructura para los combustibles alternativos.

#### IV. Medio Ambiente y Urbanismo

Tema 68. Legislación nacional y autonómica de evaluación ambiental. Procedimiento de evaluación de impacto ambiental en Castilla-La Mancha. Aplicación en proyectos de industria y energía.

Tema 69. Legislación de Prevención y Control Integrados de la Contaminación. Régimen de la Autorización Ambiental Integrada.

Tema 70. Legislación sobre calidad del aire y protección de la atmósfera. Contaminantes atmosféricos. Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. Especial referencia a las emisiones de las grandes instalaciones de combustión.

Tema 71. Comercialización y manipulación de gases fluoruros y equipos basados en los mismos. Certificación de los profesionales que los utilizan. Requisitos técnicos de las instalaciones que emiten gases fluorados.

Tema 72. Legislación de residuos y suelos contaminados. Normativa europea, estatal y autonómica. Plan integrado de gestión de residuos de Castilla-La Mancha. Especial mención a los programas de actuación en relación a los residuos industriales. Normativa sobre vehículos al final de su vida útil.

Tema 73. Estrategia española de Economía Circular. Ley autonómica de Economía Circular.

Tema 74. Sistema comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS). Etiqueta Ecológica de la Unión Europea (EU ECOLABEL). Regulación de los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Tema 75. Normativa sobre Conservación de la Naturaleza en Castilla-La Mancha. Normativa sobre Responsabilidad Medioambiental. Prevención, evitación y reparación de daños medioambientales. Garantías financieras.

Tema 76. Legislación autonómica de Ordenación del Territorio y Urbanismo (I). La concertación interadministrativa. Los planes e instrumentos municipales. La clasificación del suelo. Las licencias urbanísticas.

Tema 77. Legislación autonómica de Ordenación del Territorio y Urbanismo (II). Reglamento de Suelo Rústico. La calificación urbanística. Requisitos sustantivos de obras, construcciones e instalaciones en suelo rústico.

Tema 78. Cartografía. Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.). Aplicaciones.

#### V. Políticas de Tecnología, Industria y Energía. Unión Europea

Tema 79. Política industrial (I). La política industrial y de competitividad en la Unión Europea: evolución, objetivos, prioridades y líneas de actuación.

Tema 80. Política industrial (II). Evolución histórica de la política industrial española. Reconversión y reindustrialización. Evolución reciente de la política industrial española. La transformación digital de la industria española: Industria Conectada 4.0 (IC4).

Tema 81. Política energética (I). La política energética en la Unión Europea. Principios, objetivos e instrumentos. El Mercado Interior de la Energía.

Tema 82. Política energética (II). La política española de fomento de las energías renovables en el contexto comunitario. La política española de ahorro y eficiencia energética en el contexto comunitario. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). Legislación autonómica de Fomento de las Energías Renovables e Incentivación del Ahorro y la Eficiencia Energética en Castilla-La Mancha.

Tema 83. Política científico-tecnológica. Principios, objetivos e instrumentos. Contexto comunitario. Propiedad industrial: patentes y modelos de utilidad, marcas y diseños industriales. Legislación. La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). Fomento de la propiedad industrial.

Tema 84. Política medioambiental. Principios, objetivos e instrumentos. Contexto comunitario. Lucha contra el cambio climático. Transición energética. Régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero (RCDE UE).

Tema 85. Política regional y de cohesión 2021-2027. Los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos. El Marco Estratégico Común, los Acuerdos de Asociación y los Programas Operativos.

Tema 86. Política económica. Medidas Urgentes para la Declaración de Proyectos Prioritarios en Castilla-La Mancha. Procedimiento para la declaración. Criterios o supuestos prioritarios dentro de los sectores de la energía y de la industria.

#### VI. Estructura Industrial y Energética

Tema 87. El sector industrial en Castilla-La Mancha. Análisis y evolución de sus indicadores relevantes. Distribución por ramas productivas. Distribución geográfica regional.

Tema 88. El sector eléctrico en Castilla-La Mancha. Actividades que comprende. Capacidad instalada y producción. Demanda. Contribución dentro del balance energético.

Tema 89. El sector de los hidrocarburos líquidos y los gases licuados del petróleo en Castilla-La Mancha. Actividades que comprende. Infraestructura e instalaciones. Contribución dentro del balance energético.

Tema 90. El sector del gas natural en Castilla-La Mancha. Actividades que comprende. Infraestructura e instalaciones. Contribución dentro del balance energético.

Tema 91. El sector de las energías renovables, la cogeneración y los residuos en Castilla-La Mancha. Tecnologías. Usos. Contribución dentro del balance energético. El hidrógeno: análisis sectorial y perspectivas.

Tema 92. El sector de la construcción en Castilla-La Mancha. Industrias auxiliares de la construcción: fabricación de cemento, vidrio, productos cerámicos y otros. Dimensión y distribución regional.

Tema 93. El sector químico en Castilla-La Mancha. Actividades que comprende. Dimensión y distribución regional.

Tema 94. Los sectores del textil, la piel y el calzado en Castilla-La Mancha. Actividades que comprende. Dimensión y distribución regional.

Tema 95. El sector agroalimentario en Castilla-La Mancha. Actividades que comprende. Dimensión y distribución regional.

## VII. Teoría Económica y Economía de la Empresa

Tema 96. El mercado de competencia perfecta: equilibrio a corto y largo plazo. La competencia imperfecta: el monopolio, el oligopolio y la competencia monopolística. Fallos del mercado.

Tema 97. Magnitudes macroeconómicas básicas y sus interrelaciones en una economía cerrada y abierta.

Tema 98. La oferta agregada y la curva de Phillips: inflación y paro. Políticas macroeconómicas en los modelos clásico, keynesiano y de la síntesis.

Tema 99. El crecimiento económico y el desarrollo. Teorías explicativas del crecimiento económico. Beneficios y costes del crecimiento económico. Desarrollo económico.

Tema 100. La balanza de pagos: concepto, estructura y equilibrio. El mercado de divisas. Determinación del tipo de cambio. Sistemas de fijación de tipo de cambio.

Tema 101. Aspectos jurídicos básicos de la empresa. Clases de empresas según su forma jurídica. Gobierno corporativo: principios y códigos.

Tema 102. Estructura financiera de la empresa. Fuentes de financiación. Coste de las fuentes financieras.

Tema 103. El Plan General de Contabilidad. Características y estructura. Principios contables y normas de valoración. Cuentas anuales. Libros contables. Aspectos formales de la contabilidad de la empresa.

Tema 104. Análisis del patrimonio de la empresa (I). Análisis financiero.

Tema 105. Análisis del patrimonio de la empresa (II). Análisis económico.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Jurídica

## Parte Específica

## I. Organización Administrativa y Derecho Administrativo

Tema 1. La Administración Pública: concepto y evolución histórica. Rasgos de la Administración Pública contemporánea. La función administrativa y los poderes del Estado. La Administración Pública en la Constitución Española.

Tema 2. La personalidad jurídica de la Administración. La diversidad de Administraciones Públicas. Tipología y régimen jurídico de sector público institucional. La Administración Consultiva.

Tema 3. El Derecho Administrativo: concepto y elementos. El sometimiento de la Administración al Derecho: modelos históricos y sistemas contemporáneos del Derecho Administrativo.

Tema 4. Las fuentes del Derecho Administrativo: la Constitución como norma jurídica. Valor de la jurisprudencia del Tribunal Constitucional. Los tratados internacionales y el derecho de la Unión Europea.

Tema 5. La Ley: sus clases. Leyes orgánicas y ordinarias. Leyes marco. Leyes de transferencia y delegación. Leyes de armonización. Las disposiciones normativas con fuerza de Ley.

Tema 6. El Reglamento: concepto, naturaleza y clases. La potestad reglamentaria y sus límites. Requisitos de validez de los Reglamentos. Control de los reglamentos ilegales.

Tema 7. Relaciones entre la Ley y el Reglamento. Reserva material y formal de Ley. Remisiones normativas. La deslegalización.

Tema 8. Otras fuentes del Derecho Administrativo: la costumbre y los precedentes o prácticas administrativas. Los principios generales del derecho. La jurisprudencia.

Tema 9. El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos: sistemas de relaciones. Potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La legislación básica. El bloque de la constitucionalidad.

Tema 10. El principio de legalidad y sus manifestaciones. Las potestades administrativas: concepto, caracteres y clases. La discrecionalidad de la Administración: fundamento, control y límites. Discrecionalidad y desviación de poder. Los conceptos jurídicos indeterminados.

Tema 11. La Administración y los Tribunales de Justicia. El principio de autotutela de la Administración. Clases y límites de la autotutela. Conflictos de jurisdicción entre los Tribunales y la Administración. Los interdictos y la Administración.

Tema 12. Principios de actuación de las Administraciones. Principios de organización: la potestad organizatoria de la Administración. Los órganos administrativos: Concepto y clases. Los órganos colegiados. Abstención y recusación.

Tema 13- La competencia: concepto, naturaleza y clases. La desconcentración. La delegación. La avocación. Otras modalidades de ejercicio de la competencia: la encomienda de gestión, la delegación de firma, la suplencia. Conflictos de competencia.

Tema 14. Las relaciones interadministrativas: principios generales. El deber de colaboración y sus técnicas. Relaciones de cooperación: principios y técnicas. Órganos de colaboración. Relaciones electrónicas entre las Administraciones.

Tema 15. La relación jurídico-administrativa: concepto, elementos y clases. Sujetos de la relación jurídico-administrativa. Los interesados en el procedimiento administrativo: capacidad de obrar y representación. La legitimación. Los registros electrónicos de apoderamientos. Identificación y firma de los interesados en el procedimiento administrativo. Derechos de los ciudadanos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.

Tema 16. Los actos administrativos: concepto y elementos. Clases. La eficacia de los actos administrativos.

Tema 17. Requisitos de los actos administrativos: de fondo y de forma. Motivación de los actos administrativos. Notificación: su contenido y forma de practicarla. La publicación.

Tema 18. La ejecutividad y suspensión de los actos administrativos: fundamento y naturaleza. La ejecución forzosa por la Administración de los actos administrativos. Medios de ejecución forzosa. La "vía de hecho".

Tema 19. La invalidez de los actos administrativos: nulidad de pleno derecho y anulabilidad. Irregularidades no invalidantes. Restricciones a la invalidez: la convalidación, la conservación y la conversión de los actos administrativos.

Tema 20. La revisión de oficio: planteamiento general. La anulación de oficio de los actos y disposiciones nulas de pleno derecho. La revisión de los actos anulables: la declaración de

lesividad. La revocación de los actos administrativos. Rectificación de los errores materiales. Límites a la revisión.

Tema 21. El procedimiento administrativo como institución jurídica. La regulación del procedimiento administrativo en nuestro Derecho. Principios generales del procedimiento administrativo.

Tema 22. El procedimiento administrativo común. El plazo en el procedimiento: suspensión y ampliación. El silencio administrativo: efectos. Derechos de los interesados en el procedimiento. La iniciación del procedimiento: sus clases. Medidas provisionales. Declaración responsable y comunicación.

Tema 23. La ordenación e instrucción del procedimiento del procedimiento común: sus fases. Finalización del procedimiento: Formas de terminación. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

Tema 24. La revisión de los actos en vía administrativa. Los recursos administrativos: concepto, naturaleza y clases. El procedimiento administrativo en vía de recurso: principios generales.

Tema 25. El recurso de alzada: concepto y naturaleza. El recurso de reposición: concepto y naturaleza. Sistemas de impugnación sustitutivos de los recursos de alzada y reposición. El recurso indirecto contra las disposiciones de carácter general. El recurso extraordinario de revisión.

Tema 26. El procedimiento para la elaboración de disposiciones de carácter general: concepto, naturaleza y fundamento. Principios de buena regulación. Fases del procedimiento de elaboración y aprobación. Participación de los ciudadanos en su elaboración. Estructura y contenido de las normas.

Tema 27. La jurisdicción contencioso-administrativa: naturaleza, extensión y límites. Organización de la jurisdicción.

Tema 28. Objeto del recurso contencioso-administrativo. El procedimiento ordinario. El procedimiento abreviado. Procedimientos especiales.

Tema 29. La Sentencia. Otras formas de terminación del procedimiento. Las costas. Recursos contra providencias, autos y sentencias. Ejecución de sentencias.

Tema 30. La contratación del sector público: delimitación objetiva y subjetiva. Tipos contractuales. Contratos sujetos a regulación armonizada. Contratos administrativos y privados. Órganos competentes en materia de contratación. Requisitos de capacidad y solvencia para contratar con el sector público.

Tema 31. Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio y duración de los contratos públicos. Las garantías exigibles en la contratación del sector público. Preparación de los contratos de las Administraciones Públicas: el expediente de contratación y los pliegos.

Tema 32. Adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas. Perfección y formalización. Racionalización técnica de la contratación: acuerdos marco y sistemas dinámicos de adquisición. Contratos de otros entes del sector público.

Tema 33. Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos. Régimen de invalidez de los contratos. El recurso especial en materia de contratación.

Tema 34. El contrato administrativo de obras: objeto, preparación, ejecución, modificación, cumplimiento y resolución. El contrato administrativo de concesión de obras: objeto y caracterización. El contrato administrativo de suministro: objeto, ejecución, cumplimiento y resolución.

Tema 35. El contrato administrativo de servicios: objeto, contenido, límites, ejecución y resolución. El contrato administrativo de concesión de servicios: objeto, delimitación y régimen jurídico.

Tema 36. La incidencia de la acción administrativa sobre las situaciones jurídicas del administrado. Las limitaciones administrativas de derechos. Las técnicas de intervención en la actividad de los particulares; la autorización.

Tema 37. La potestad sancionadora de la Administración: principios que la informan. El procedimiento sancionador. La resolución sancionadora y la suspensión de su ejecutoriedad.

Tema 38. La actividad administrativa de prestación. Evolución y situación actual del servicio público; el servicio universal. Modos de gestión de los servicios públicos. La gestión directa. La actividad empresarial de los entes públicos.

Tema 39. La gestión indirecta de los servicios públicos. La concesión: naturaleza y régimen jurídico. Otras formas de gestión indirecta.

Tema 40. La actividad administrativa de fomento. Régimen jurídico de las subvenciones. La relación subvencional: sujetos, objeto y contenido. Control de subvenciones; el reintegro; el régimen sancionador.

Tema 41. El dominio público: concepto y naturaleza. Elementos. Régimen jurídico de los bienes patrimoniales. Utilización y enajenación.

Tema 42. El dominio público hidráulico. Distribución constitucional de competencias. Los organismos de administración y la planificación hidrológica. El ejercicio de competencias por la

JCCM en materia de aguas. El dominio público minero. Distribución constitucional de competencias. Desarrollo legislativo: clasificación de los recursos mineros y régimen de aprovechamiento.

Tema 43. Los bienes patrimoniales de los Entes Públicos: concepto y clases. Régimen jurídico de los bienes patrimoniales. Utilización y enajenación.

Tema 44. La responsabilidad patrimonial de la Administración y sus principios. Presupuestos de la responsabilidad de la Administración. La efectividad del daño y su evaluación. La acción de responsabilidad. Procedimiento de responsabilidad patrimonial.

Tema 45. La expropiación forzosa. Naturaleza y justificación de la potestad expropiatoria. Sujetos, objeto, causa y contenido de la expropiación.

Tema 46. Procedimiento expropiatorio general: especial alusión a la determinación del justiprecio. Peculiaridades del procedimiento de urgencia. La reversión. Las expropiaciones especiales.

Tema 47. Los modelos de función pública. El modelo de función pública español: evolución y características generales. La relación de servicios entre la Administración y los empleados públicos: Régimen estatutario y Derecho laboral.

Tema 48. El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: Clasificación y características generales. El personal estatutario: clasificación y régimen jurídico. El personal docente: clasificación y régimen jurídico.

Tema 49. La planificación de los recursos humanos en las Administraciones Públicas. La Oferta de Empleo Público. Los planes de empleo. Las relaciones de puestos de trabajo. La selección del personal. La carrera profesional. La provisión de puestos de trabajo.

Tema 50. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas. El Registro de Personal.

Tema 51. Derechos individuales y colectivos de los funcionarios públicos. Derecho de sindicación y huelga. Órganos de representación y participación de los funcionarios públicos: Delegados de Personal, Juntas de Personal y Mesas de Negociación.

Tema 52. Deberes de los funcionarios públicos. Régimen del sistema de incompatibilidades. Responsabilidad de los funcionarios. Régimen disciplinario.

Tema 53. La jornada de trabajo, permisos y vacaciones. Régimen retributivo de los funcionarios públicos. Indemnizaciones por razón del servicio.

Tema 54. El marco constitucional del urbanismo. El planeamiento urbanístico. Planes de ordenación. Elaboración y aprobación. Efectos. Vigencia, modificación y revisión. La ordenación del territorio y el urbanismo en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 55. Régimen urbanístico del suelo. El estatuto legal de la propiedad del suelo. Clases de suelo y su régimen jurídico. Las técnicas de distribución de los beneficios y cargas derivadas del planeamiento. Ejecución de los Planes de ordenación. Sistemas de ejecución.

Tema 56. Ejercicio de las facultades relativas al uso y edificación del suelo. Fomento de la edificación. Intervención administrativa en la edificación y uso del suelo: las licencias urbanísticas. Protección de la legalidad urbanística. Infracciones y sanciones urbanísticas.

Tema 57. El régimen jurídico de la actuación administrativa en materia de vivienda. Títulos constitucionales de intervención de los poderes públicos. Regulación estatal del sector. La actuación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 58. El régimen jurídico de las obras públicas y de los transportes. Distribución constitucional de competencias. El ejercicio de competencias autonómicas por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en la materia.

Tema 59. El régimen jurídico de la intervención administrativa en la agricultura y la ganadería. Distribución constitucional de competencias. La política agraria de la Comunidad Europea. El ejercicio de competencias autonómicas por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de agricultura y ganadería.

Tema 60. El régimen jurídico de la protección del medio ambiente y los espacios naturales. Distribución constitucional de competencias. Régimen legal, estatal y autonómico de Castilla-La Mancha, de la evaluación de impacto ambiental y de la conservación de los espacios naturales.

Tema 61. El régimen jurídico de los montes y las vías pecuarias. Distribución constitucional de competencias. Desarrollo legislativo. Concepto y clases de montes. Los montes catalogados. Conservación y defensa de los montes. Desarrollo legislativo en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La Ley de vías pecuarias de Castilla-La Mancha.

Tema 62. El marco constitucional del derecho a la salud. Regulación legal: el Sistema Nacional de Salud. Desarrollo competencial de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de sanidad. El régimen jurídico de la protección de consumidores y usuarios: distribución constitucional de competencias; el desarrollo de las competencias por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 63. El régimen jurídico de los servicios sociales: marco constitucional de actuación de los poderes públicos. Ejercicio de títulos competenciales autonómicos por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: tipología de servicios sociales y sectores protegidos.

Tema 64. El régimen jurídico de la intervención de los poderes públicos en la cultura: marco constitucional y distribución de competencias. Desarrollo legislativo por la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha en materia de patrimonio histórico, museos y bibliotecas. La intervención administrativa en materia de deporte: marco constitucional y régimen legal estatal y autonómico.

Tema 65. El Derecho a la Educación: marco constitucional y desarrollo legal; el Sistema Educativo. Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de educación. La autonomía universitaria.

Tema 66. El régimen jurídico de la intervención administrativa en la actividad económica: la industria, el turismo, el fomento del empleo. Marco constitucional de actuación. Desarrollo legal. Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 67. El régimen jurídico de la actuación administrativa en materia de seguridad ciudadana y protección civil. Concepto. Distribución constitucional de competencias. Ejercicio de sus competencias por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

## II. Derecho del Trabajo y Seguridad Social

Tema 68. El Derecho del Trabajo: Concepto y caracteres. Fuentes del Derecho del Trabajo: de derecho interno y de derecho internacional. Relaciones laborales de carácter especial: singular referencia al personal de alta dirección.

Tema 69. La aplicación de las normas laborales: principios de ordenación. La relación ley-convenio colectivo. Colisión y concurrencia de normas estatales y normas convencionales. El principio de la condición más beneficiosa. Los principios de irrenunciabilidad de derechos y territorialidad de las normas laborales. Principio "pro operario".

Tema 70. Los convenios colectivos: concepto y naturaleza jurídica. Unidades de negociación. Contenido. Procedimiento de elaboración de los convenios colectivos. Adhesión y extensión.

Tema 71. El contrato de trabajo: concepto, naturaleza y objeto. Las partes: capacidad para contratar. Forma. Contenido del contrato.

Tema 72. Modalidades del contrato de trabajo. El contrato indefinido. El contrato a tiempo parcial. Los contratos formativos. Los contratos de duración determinada. Otras clases de contratos.

Tema 73. El salario: concepto y naturaleza jurídica. Clases de salario. El salario mínimo. La jornada de trabajo. Horas extraordinarias. Régimen de vacaciones, permisos y descansos.

Tema 74. Las modificaciones del contrato de trabajo. Suspensión del contrato de trabajo. Extinción del contrato de trabajo: causas. Especial consideración del despido.

Tema 75. La acción sindical en la empresa. Participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes de personal. Conflictos colectivos, derecho de huelga y cierre patronal: su regulación en el derecho español.

Tema 76. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 77. La jurisdicción social en nuestro derecho: organización. El agotamiento de la vía administrativa previa a la vía judicial. El proceso ordinario.

Tema 78. Procesos especiales. Régimen de recursos. Ejecución de sentencias.

Tema 79. Seguridad Social: evolución. Normativa vigente. Entidades gestoras. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación, afiliación, cotización y recaudación. El Régimen especial de funcionarios civiles del Estado: ámbito de aplicación. El mutualismo administrativo. El régimen de Clases Pasivas.

Tema 80. Acción protectora del Régimen General. Régimen jurídico de las prestaciones. Caracteres. Incompatibilidades y requisitos generales del derecho a las prestaciones. Imputación de responsabilidad y alcance de la responsabilidad empresarial.

Tema 81. Las prestaciones de maternidad y riesgo durante el embarazo. La incapacidad temporal. Prestaciones por invalidez.

Tema 82. Prestaciones de jubilación. Prestaciones por muerte y supervivencia. Protección a la familia. Protección por desempleo. Otras prestaciones.

## III. Derecho Financiero y Hacienda Pública

Tema 83. El Sector Público: delimitación. La actividad financiera del Sector Público: concepto y naturaleza. El Derecho financiero: concepto, autonomía y contenido. El Derecho Presupuestario: concepto y contenido.

Tema 84. La actividad económico-financiera de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: normativa reguladora. Régimen de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha. La Tesorería, las operaciones financieras y los avales en la Hacienda Pública de Castilla-La Mancha.

Tema 85. El presupuesto: concepto, naturaleza y contenido. Los principios presupuestarios y su evolución: especial referencia a los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera. Nuevas técnicas presupuestarias. El presupuesto por programas.

Tema 86. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: contenido y estructura. El ciclo presupuestario. Régimen jurídico de la elaboración, aprobación, modificación, ejecución y liquidación del presupuesto.

Tema 87. Especialidad cualitativa, cuantitativa y temporal de los créditos. Las modificaciones de los créditos iniciales. Créditos extraordinarios y suplementos de crédito. Transferencias, generaciones, reposiciones e incorporaciones de créditos. Créditos ampliables. Competencias y tramitación de las modificaciones de crédito en la Administración de la JCCM.

Tema 88. La ejecución del presupuesto de gastos en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: fases y competencias. Gastos plurianuales. Tramitación anticipada de gastos. Pagos "a justificar" y anticipos de caja fija. Cierre y liquidación del presupuesto de gastos.

Tema 89. La gestión del gasto subvencional en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El procedimiento para la concesión de subvenciones: principios rectores y formas de concesión. La tramitación de subvenciones en régimen de concurrencia.

Tema 90. El procedimiento para el pago de subvenciones. Las obligaciones de los beneficiarios. La rendición de cuentas y la justificación de las subvenciones.

Tema 91. Infracciones administrativas y sanciones aplicables en materia de subvenciones. El reintegro de subvenciones: supuestos y procedimiento.

Tema 92. El control de la actividad financiera: concepto y clases. El control interno de la actividad económico-financiera de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: sus modalidades y régimen aplicable. El control externo: El Tribunal de Cuentas. El control parlamentario.

Tema 93. Los principios del ordenamiento tributario español. Los tributos: concepto y clases. Los elementos del tributo. La gestión y liquidación de los tributos. Reclamaciones y recursos contra actos de gestión tributaria.

Tema 94. La potestad tributaria de las Comunidades Autónomas: límites. La Ley de Cesión de Tributos a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Tributos cedidos por el Estado. La tributación propia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

#### IV. Derecho Civil y Mercantil

Tema 95. El concepto de persona. Clases. Personas físicas: nacimiento y extinción y capacidad. Personas jurídicas: clases, constitución, extinción y capacidad. En especial, las Asociaciones y las Fundaciones.

Tema 96. La obligación: concepto, evolución y naturaleza. Elementos. Clases de las obligaciones. Fuentes de las obligaciones.

Tema 97. Cumplimiento e incumplimiento de las obligaciones. Resarcimiento de daños y perjuicios. El principio de responsabilidad patrimonial universal.

Tema 98. El contrato: contenido y función. Sistemas de contratación. Elementos del contrato. La forma.

Tema 99. Interpretación de los contratos. Ineficacia de los contratos. Especial referencia a los contratos de compraventa y arrendamiento.

Tema 100. La sociedad mercantil: concepto, naturaleza y clases. Personalidad de la sociedad. El objeto social: determinación y efectos. Requisitos generales de constitución. La sociedad irregular.

Tema 101. Las sociedades mercantiles personalistas. Las sociedades cooperativas. La sociedad de responsabilidad limitada. Otras sociedades mercantiles de capital.

Tema 102. La sociedad anónima: concepto y naturaleza. Formas de constitución. La escritura social y los Estatutos. El capital social. Los órganos sociales. Las cuentas anuales. Transformación, fusión, escisión y disolución de las sociedades anónimas.

#### V. Derecho Constitucional

Tema 103. La Constitución Española: valores superiores y principios. Los derechos y deberes fundamentales y su sistema de garantías. La reforma de la Constitución.

Tema 104. El sistema institucional diseñado en la Constitución y mecanismos de control. La función legislativa. Diseño de la organización territorial del Estado.

Tema 105. El poder judicial en la Constitución. El Tribunal Constitucional: organización y funcionamiento. El recurso y la cuestión de inconstitucionalidad. El recurso de amparo. Conflictos constitucionales de competencias.

---

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Medicina

### Parte Específica

#### I. Teoría General y Organización Sanitaria

Tema 1. Salud y enfermedad: concepto y evolución histórica. La salud y sus determinantes. Desigualdades en salud y los principales ejes para su análisis. Salud en todas las políticas.

Tema 2. La Salud Pública: evolución histórica, definición, contenidos y funciones. La organización administrativa de la salud pública en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 3. Organismos internacionales y salud: la Organización Mundial de la Salud. La salud pública en el marco de la Unión Europea. Centro Europeo para la Prevención y Control de la Enfermedades (ECDC).

Tema 4. La estructura sanitaria nacional: el Ministerio de Sanidad y su organización institucional. El consejo interterritorial.

Tema 5. Estructura sanitaria en Castilla-La Mancha, el mapa sanitario de Castilla-La Mancha. Organización y funciones de la Consejería de Sanidad y el Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 6. Modelos de sistemas sanitarios. Características básicas de los principales modelos y de su financiación. Los sistemas sanitarios en la Unión Europea. El sistema sanitario español: evolución histórica y característica. Financiación y gasto sanitario.

Tema 7. La Ley general de Sanidad. La Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud. La Ley general de Salud Pública.

Tema 8. La Ley de Ordenación de las Profesionales Sanitarias. Desarrollo profesional continuo. Ley básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. El consentimiento informado.

Tema 9. La Salud Pública en la Administración local: legislación y competencias sanitarias.

Tema 10. La atención primaria de salud. Evolución histórica. Concepto. El Equipo de atención primaria: organización y funciones.

Tema 11. La atención especializada: características y funciones. Diferentes dispositivos de atención especializada. Organización de la atención a las urgencias y emergencias sanitarias. El transporte sanitario.

Tema 12. La Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. La Ley de Declaración de Voluntades Anticipadas en materia de la propia salud. La Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha.

#### II. Metodología de la Investigación

Tema 13. La estadística y su aplicación a las ciencias de la salud. La variabilidad en los fenómenos biológicos. Concepto de población y muestra. Tipos y métodos de muestreo. Tamaño muestral.

Tema 14. Estadística descriptiva. Tipos de variables y escalas de medición. Medidas de tendencia central y dispersión. Distribución de frecuencias. Presentación de los datos.

Tema 15. Estadística inferencial. Estimación de parámetros. Significación estadística. Test de hipótesis. Estrategias de análisis bivariable. Datos independientes y apareados. Diferenciación de pruebas paramétricas y no paramétricas.

Tema 16. Análisis multivariante. Ventajas y limitaciones de los modelos multivariantes.

Tema 17. Demografía. Concepto. Principales fuentes de información. Demografía estática. Estudio de las características de las poblaciones.

Tema 18. Demografía dinámica. Principales factores que influyen en el crecimiento y en la estructura de la población.

Tema 19. Medidas de mortalidad general. Estudio de las causas de muerte. Análisis de la mortalidad evitable. Ajuste de tasas de mortalidad. Mortalidad infantil.

Tema 20. Epidemiología. Antecedentes históricos; concepto, usos y principales actividades de la epidemiología. Medición de los fenómenos de salud y enfermedad en epidemiología. Medidas de frecuencia, asociación e impacto.

Tema 21. Estudios observacionales descriptivos. Estudios transversales y ecológicos.

Tema 22. Estudios observacionales analíticos. Estudios de casos-control y de cohortes. Diseños mixtos.

Tema 23. Estudios experimentales. Ensayos clínicos y estudios de intervención.

- Tema 24. Inferencia causal en epidemiología. Validez y precisión de los estudios epidemiológicos. Efectos del azar, sesgos y confusión. Validez interna y externa. Causalidad: modelos y criterios.
- Tema 25. Estudio de las pruebas diagnósticas. Aspectos generales de los programas de cribado. Sensibilidad, especificidad. Valores predictivo positivos y negativo.
- Tema 26. Sistemas de información sanitaria: registros, encuestas de salud y sistemas de notificación. Registro de Actividad de Atención Especializada. RAE-CMBD.
- Tema 27. Metodología en la lectura crítica de la literatura científica. Estrategia de búsqueda de bibliografía en bases de datos de ciencias de la salud de interés en salud pública. Revisión sistemática y metaanálisis.
- Tema 28. La variabilidad en las intervenciones sanitarias. Práctica basada en la evidencia. Tipos y valoración de los niveles de evidencia. Procedimientos de evaluación de las tecnologías sanitarias. Guías de práctica clínica. Guíasalud
- Tema 29. Métodos cualitativos en investigación biomédica. Utilización, ventajas e inconvenientes.
- Tema 30. Metodología de investigación en salud. Programa marco europeo Horizonte 2020. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Aspectos éticos en la investigación biomédica y en la práctica clínica. Los comités éticos de investigación clínica.

### III. Epidemiología y Control de Enfermedades Relevantes

- Tema 31. Vigilancia Epidemiológica. Concepto y normativa vigente. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Organización de los servicios de vigilancia en Castilla-La Mancha.
- Tema 32. Farmacovigilancia. Estudios de utilización de medicamentos.
- Tema 33. Brotes epidémicos. Concepto y metodología general de estudio.
- Tema 34. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles.
- Tema 35. Epidemiología, prevención y control de la tuberculosis. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 36. Epidemiología, prevención y control de la enfermedad meningocócica. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 37. Plan de erradicación de la Poliomielitis. Plan de eliminación del Sarampión y la Rubéola en España.
- Tema 38. Epidemiología, prevención y control de la legionelosis. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 39. Epidemiología, prevención y control de las zoonosis. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 40. Epidemiología, prevención y control de la infección VIH y SIDA. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 41. Epidemiología, prevención y control de las hepatitis virales. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 42. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades respiratorias agudas. Gripe. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 43. Epidemiología, prevención y control de las infecciones de transmisión sexual. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 44. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades infecciosas de transmisión vectorial. Situación y evolución en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 45. Enfermedades emergentes y reemergentes. Coronavirus y síndromes respiratorios agudos (COVID-19, MERS y SARS). Epidemiología, prevención y situación mundial de covid-19. Centro de coordinación de alertas y emergencias sanitarias (CCAES).
- Tema 46. Prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. Plan nacional de resistencia antibióticos. Sistemas de registro. Estudio de Prevalencia de las Enfermedades Nosocomiales en España (EPINE).
- Tema 47. Riesgos sanitarios relacionados con los viajes internacionales. Consejo sanitario al viajero y medidas preventivas.
- Tema 48. Epidemiología general de las enfermedades no transmisibles.
- Tema 49. Estrategia nacional de abordaje de la cronicidad en el sistema Nacional de Salud: conceptos generales, líneas estratégicas. Aspectos relacionados con la salud pública.
- Tema 50. Epidemiología y estrategias de prevención de las enfermedades cardiovasculares.
- Tema 51. Epidemiología y estrategias de prevención del cáncer.
- Tema 52. Epidemiología y estrategias de prevención de los accidentes de tráfico, domésticos y del tiempo libre.
- Tema 53. Promoción de la salud: concepto y enfoques. Conferencias mundiales de promoción de la salud. Métodos y estrategias de la promoción de la salud.

Tema 54. La educación para la salud: concepto y objetivos. Modelos de educación para la salud. Metodología de intervención en educación para la salud. Metodología y calidad de una intervención de promoción para la salud.

Tema 55. La comunicación en salud: comunicación eficaz. Modelos, técnicas y metodología de calidad en una intervención. Prevención de los errores de interpretación de mensajes en materia de sanidad. La comunicación de riesgos en salud pública.

Tema 56. Participación comunitaria: marco teórico, legislación y órganos de participación en Castilla-La Mancha. Los grupos de ayuda mutua: definición y principales objetivos. Estrategias de desarrollo y organización de grupos.

Tema 57. Alimentación y nutrición y su relación con la enfermedad. Epidemiología nutricional. Objetivos nutricionales y Guías alimentarias. La obesidad como problema de salud pública. Estrategias de prevención y control. La estrategia NAOS.

Tema 58. Actividad física y salud. Plataforma Europea de Acción sobre Alimentación, Actividad Física y Salud. Receta deportiva.

Tema 59. Epidemiología y prevención del tabaquismo, estrategias de intervención.

Tema 60. Epidemiología y prevención del alcoholismo, estrategias de intervención.

Tema 61. Prevención y atención a las drogodependencias. Plan Nacional de acción sobre drogas. Plan Regional de Castilla-La Mancha de Drogodependencias y otras Adicciones Horizonte 2018.

Tema 62. Atención a los problemas de Salud Mental. Plan de Salud Mental de Castilla-La Mancha, 2018-2025.

Tema 63. Promoción de la salud materno-infantil. El programa de cribado de enfermedades endocrino-metabólicas. Actuaciones en Castilla-La Mancha.

Tema 64. Salud sexual y salud reproductiva. Anticoncepción. Prevención de embarazos no deseados en adolescentes. Ley Orgánica de Salud Sexual y Reproductiva y de la Interrupción Voluntaria del Embarazo.

Tema 65. Promoción de la salud en la infancia, adolescencia y juventud. Crianza saludable. La promoción de la salud en el ámbito educativo. Escuelas promotoras de salud. Red de Escuelas para la Salud en Europa (SHE). Promoción de la salud en el ámbito universitario.

Tema 66. Prevención primaria: Vacunas e Inmunoglobulinas: Fundamentos inmunológicos, Impacto en la prevención primaria. Características generales y clasificación de las vacunas.

Tema 67. Seroepidemiología en las enfermedades vacunables o inmunoprevenibles. Inmunidad colectiva o de grupo. Reacciones adversas y contraindicaciones de las vacunas. Seguridad de las vacunas. Adyuvantes inmunológicos, balance eficacia-toxicidad en las vacunas.

Tema 68. Calendario de vacunación Infantil en Castilla-la Mancha. Uso de vacunas en situaciones especiales: pacientes crónicos, pacientes inmunodeprimidos. Vacunación en el adulto y el anciano.

Tema 69. Cribado poblacional: concepto, principios generales, criterios para la toma de decisiones respecto a un programa de cribado poblacional, requisitos de implantación.

Tema 70. Programas de cribado poblacional en Castilla-La Mancha. Programa de cribado de cáncer de mama. Programa de cribado de enfermedades endocrino-metabólicas. Programa de cribado de cáncer de colon-recto.

Tema 71. Desigualdades en salud. El desarrollo económico y social como fuente de salud y enfermedad. Estrategia nacional de equidad en salud: conceptos generales, líneas estratégicas y actividades.

Tema 72. La salud de las mujeres. Concepto de género. Determinantes de género. Desigualdades de género en salud. Legislación. Prevención de la violencia de género. Normativa y actuaciones en Castilla- La Mancha sobre violencia de género.

Tema 73. Atención en salud a inmigración y minorías étnicas.

Tema 74. Envejecimiento saludable La atención sociosanitaria en el anciano y en situaciones de dependencias: tendencias y estrategias.

#### IV. Planificación y Gestión Sanitaria

Tema 75. Planificación sanitaria. Niveles y proceso general de la planificación. Etapas del proceso de planificación. Programación sanitaria.

Tema 76. Evaluación de planes y programas de salud: concepto y tipos.

Tema 77. Análisis de la situación de salud en Castilla-La Mancha. Indicadores demográficos y sociosanitarios. Plan de Salud de Castilla-La Mancha (líneas estratégicas y objetivos).

Tema 78. Economía de la salud: conceptos básicos. Evaluación económica de los programas sanitarios. Tipos de evaluación económica.

Tema 79. La gestión de la calidad en los servicios sanitarios. Modelos de gestión de la calidad utilizados en los servicios sanitarios: Normas ISO, modelo EFQM y modelo de la Joint Commission.

Otros instrumentos de mejora de la calidad de la gestión: Procesos asistenciales, Guías de práctica clínica y Vías clínicas.

Tema 80. La seguridad del paciente. Estrategia de seguridad del paciente en Castilla-La Mancha 2019-2023. Redes de expertos y profesionales en Castilla-La Mancha.

Tema 81. La gestión de riesgos. Mapas de riesgos, Análisis Modal de Fallos y sus Efectos (AMFE), Análisis Casusa-Raíz. Los sistemas de notificación de incidentes y eventos adversos relacionados con la atención sanitaria. SiNASP.

Tema 82. Estrategias de humanización de la atención sanitaria en Castilla-La Mancha: Plan Dignifica y Escuela de Pacientes.

Tema 83. Evaluación de Centros y Servicios sanitarios. Acreditación sanitaria: concepto y normas. Auditorías en salud.

Tema 84. Autorizaciones Administrativas de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios en Castilla-La Mancha.

Tema 85. Autorizaciones Administrativas de Centros y Servicios de Cirugía en Castilla-La Mancha.

Tema 86. Requisitos técnico-sanitarios de los Centros y Servicios de Fisioterapia, Centros y Servicios de Podología y Centros y Servicios de Logopedia en Castilla-La Mancha.

Tema 87. Requisitos técnico-sanitarios de los Consultorios Dentales, Centros y Servicios de Medicina Estética y Servicios de Hidrología e Hidroterapia en Castilla-La Mancha.

Tema 88. Requisitos técnicos de los Centros y Servicios de atención a la Salud Mental y de los Centros y Servicios de Terapia Ocupacional en Castilla-La Mancha.

Tema 89. Certificación Técnico-Sanitaria del Transporte Sanitario por carretera en Castilla-La Mancha.

Tema 90. Autorización sanitaria para la práctica de actividades relacionadas con el proceso de donación-trasplante en Castilla-La Mancha.

Tema 91. Requisitos técnico-sanitarios de los centros y servicios de Hemodonación, Hemoterapia y Hemovigilancia de Castilla-La Mancha.

#### V. Sanidad Ambiental e Higiene de los Alimentos

Tema 92. Epidemiología ambiental: exposición a factores ambientales determinantes de salud. Indicadores de salud ambiental. Estrategia europea y Plan Nacional de Salud y Medioambiente. Evaluación de estrategias de control.

Tema 93. Prevención y control de las enfermedades de transmisión alimentaria. Infecciones e intoxicaciones de origen alimentario. Generalidades. Toxiinfecciones más frecuentes. Actuaciones ante la sospecha de brote epidémico por toxiinfección alimentaria.

Tema 94. Contaminación atmosférica y calidad del aire ambiente: efectos sobre la salud de la contaminación atmosférica y de ambientes interiores. Vigilancia y control de la contaminación atmosférica.

Tema 95. Cambio climático y salud. Temperaturas excesivas y su impacto en salud pública. Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud.

Tema 96. Contaminación física y efectos sanitarios. Efectos del ruido y las vibraciones sobre la salud. Calidad acústica. Radiaciones ionizantes y no ionizantes: concepto, clasificación y efectos biológicos. Medidas de prevención.

Tema 97. Seguridad química. Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos.

Tema 98. Urbanismo y salud pública. Los residuos sólidos urbanos. Los sistemas de recogida, eliminación y aprovechamiento.

Tema 99. El agua y la salud. Calidad del agua de consumo humano. Calificación de muestras de agua de consumo. El SINAC. Fundamentos del programa de vigilancia sanitaria del agua de consumo humano.

Tema 100. Normativa sanitaria en materia del agua de consumo humano: distribución de competencias. La depuración y evacuación de las aguas residuales.

Tema 101. Riesgos para la salud asociados a los residuos. Fuentes. Medidas de control. Gestión de los residuos sanitarios.

Tema 102. Prevención y vigilancia de inoculaciones accidentales con riesgo biológico en personal de centros sanitarios.

Tema 103. Estrategias de control vectorial.

Tema 104. Salud Laboral: concepto y objetivos. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 105. Sanidad mortuoria. Concepto y objetivos. Legislación.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Patrimonio Histórico

### Parte Específica

#### I. Legislación en Materia de Patrimonio Cultural

Tema 1. La protección del patrimonio cultural en el derecho internacional: Acuerdos y Tratados Internacionales suscritos por España.

Tema 2. Organismos internacionales del Patrimonio Cultural. Organismos asesores (ICOMOS, ICOM e ICROM). Lista indicativa del Patrimonio Mundial; criterios para declaración del Patrimonio material y oral e inmaterial de la humanidad.

Tema 3. La Convención para la Salvaguarda del patrimonio inmaterial. Antecedentes y contenido. La ley 10/2015 de Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial.

Tema 4. La Unión Europea y la Protección del Patrimonio Cultural. Directivas y programas del Consejo de Europa.

Tema 5. La Constitución española y el Patrimonio cultural. Distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas. La Ley del Patrimonio Histórico Español y su desarrollo reglamentario.

Tema 6. Órganos de gestión de protección del patrimonio cultural a nivel estatal. El IPCE, los Planes Nacionales. Órganos de coordinación con las Comunidades Autónomas. El Consejo de Patrimonio Histórico Español.

Tema 7. La legislación de patrimonio cultural en las Comunidades Autónomas.

Tema 8. La colaboración y coordinación entre administraciones públicas en materia de patrimonio cultural. Ámbito de relación con la Administración Local. Colaboración de los ciudadanos en la conservación y protección de los bienes culturales.

Tema 9. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha y el patrimonio cultural. Competencias de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 10. La protección del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha. Antecedentes. La ley 4/2013, de 16 de mayo, de patrimonio cultural de Castilla-La Mancha.

Tema 11. Instituciones consultivas en materia de patrimonio cultural en Castilla-La Mancha. El Consejo Regional. Las Comisiones Provinciales de Patrimonio Cultural: antecedentes, composición, funcionamiento y funciones. El Centro de Patrimonio Cultural.

Tema 12. Figuras de protección del patrimonio cultural de Castilla-La Mancha. Procedimiento y Categorías. Estudio comparado con la legislación estatal y otras legislaciones autonómicas.

Tema 13. La Ley de Parques Arqueológicos de Castilla-La Mancha. Novedades, concepto jurídico y desarrollo. Figuras similares en otras comunidades autónomas.

Tema 14. La protección del patrimonio cultural y la evaluación de impacto ambiental. Normativa y procedimiento. Otras legislaciones sectoriales que afectan al patrimonio cultural.

Tema 15. La ordenación y protección del patrimonio cultural en los instrumentos de ordenación urbanística y del territorio de Castilla-La Mancha. Especial referencia a los Planes Especiales de Conjunto Histórico, Catálogo de Bienes y Espacios Protegidos, Planes de ordenación de Parques Arqueológicos.

Tema 16. El Patrimonio Documental y Bibliográfico en Castilla-La Mancha. Concepto y régimen jurídico.

Tema 17. Normativa estatal y autonómica de los museos de Castilla-La Mancha.

Tema 18. Las instituciones museísticas de Castilla-La Mancha. Concepto, creación, régimen general y personal asociado.

Tema 19. El tráfico de bienes culturales. Junta de Calificación, Valoración y Exportación de Bienes del Patrimonio Histórico Español. Importación y exportación. Tráfico ilícito y fórmulas de protección

Tema 20. El paisaje cultural. Definición y características. El paisaje cultural en los documentos internacionales y en la legislación española.

Tema 21. La ley de Memoria Histórica y su desarrollo. Competencias y procedimiento de actuación.

Tema 22. Mecenazgo cultural. Legislación estatal y autonómica.

#### II. El Patrimonio Cultural en Castilla-La Mancha

Tema 23. Patrimonio Histórico y Patrimonio Cultural. Evolución del concepto.

Tema 24. El patrimonio arqueológico. Concepto y evolución metodológica de la excavación arqueológica. Técnicas aplicadas al estudio arqueológico.

- Tema 25. La prospección arqueológica. Metodología y técnicas de detección, delimitación, valoración y registro de yacimientos.
- Tema 26. Arqueología de la arquitectura. Evolución, metodología y aplicación en la gestión del patrimonio cultural.
- Tema 27. El estudio del territorio. Concepto, antecedentes y evolución de la arqueología del paisaje.
- Tema 28. El estudio integral de los inmuebles en los conjuntos históricos. La evolución del concepto de patrimonio cultural en el planeamiento urbanístico.
- Tema 29. Nuevas tecnologías aplicadas al estudio del patrimonio cultural. Métodos de datación.
- Tema 30. La protección del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha I. El Catálogo de patrimonio cultural.
- Tema 31. La protección del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha II. El Inventario de patrimonio cultural.
- Tema 32. Sistemas de información geográfica aplicados al patrimonio cultural.
- Tema 33. El patrimonio cultural en las políticas territoriales: medio ambiente, obras públicas, agricultura, turismo.
- Tema 34. Patrimonio Mundial. Los bienes castellano-manchegos incluidos en la Lista de Patrimonio Mundial y Patrimonio Cultural Inmaterial.
- Tema 35. El patrimonio inmaterial en Castilla-La Mancha. Bienes declarados.
- Tema 36. El patrimonio paleontológico en Castilla-La Mancha.
- Tema 37. Las sociedades cazadoras recolectoras del Paleolítico en Castilla-La Mancha.
- Tema 38. Las manifestaciones artísticas paleolíticas en Castilla-La Mancha.
- Tema 39. Las sociedades productoras del Neolítico en Castilla-La Mancha.
- Tema 40. El arte levantino en Castilla-La Mancha.
- Tema 41. La evolución cultural durante el tercer milenio en Castilla-La Mancha. Cambios tecnológicos y simbólicos. El megalitismo.
- Tema 42. La Edad del Bronce en Castilla-La Mancha.
- Tema 43. El arte rupestre esquemático en Castilla-La Mancha.
- Tema 44. El Bronce Final y la Primera Edad del Hierro en Castilla-La Mancha.
- Tema 45. La segunda Edad del Hierro en Castilla-La Mancha. Vettonos, carpetanos y celtíberos.
- Tema 46. La segunda Edad del Hierro en Castilla-La Mancha. Oretanos, Túrdulos y los pueblos del sureste.
- Tema 47. Castilla-La Mancha en las fuentes clásicas.
- Tema 48. La Época Romana en Castilla-La Mancha: las ciudades.
- Tema 49. La Época Romana en Castilla-La Mancha: el mundo rural y las estructuras de producción.
- Tema 50. La Época Romana en Castilla-La Mancha: la articulación del territorio. Vías y rutas
- Tema 51. La época visigoda en Castilla-La Mancha: ciudad y campo.
- Tema 52. Basílicas e iglesias de época visigoda en Castilla-La Mancha.
- Tema 53. La época andalusí en Castilla-La Mancha (ss. VIII-X): Evidencias de poblamiento en épocas emiral y califal.
- Tema 54. La época andalusí en Castilla-La Mancha (s. XI): Paisaje agrario y urbano, almunias y medinas. Manifestaciones artísticas y arquitectónicas.
- Tema 55. La época medieval cristiana en Castilla La Mancha (ss. XII y XIII): territorio de frontera, repoblación y fortificaciones. Las órdenes militares.
- Tema 56. La época medieval cristiana en Castilla-La Mancha (ss. XIV y XV): los señoríos bajomedievales y sus formas arquitectónicas: palacios, monasterios, conventos e iglesias.
- Tema 57. Castilla La Mancha en la Edad Media: Juderías, concepto, distribución espacial y evidencias arqueológicas y monumentales. El arte en las sinagogas de Castilla-La Mancha.
- Tema 58. Patrimonio renacentista en Castilla-La Mancha.
- Tema 59. El patrimonio cultural asociado al imaginario de El Quijote.
- Tema 60. Patrimonio de los siglos XVII y XVIII en Castilla-La Mancha. Arquitectura civil y religiosa.
- Tema 61. El patrimonio de los siglos XIX y XX en Castilla-La Mancha.
- Tema 62. El patrimonio industrial en Castilla-La Mancha. Concepto y delimitación. Principales bienes en este campo.
- Tema 63. El patrimonio minero histórico en Castilla-La Mancha.
- Tema 64. El patrimonio cultural vinculado a la Guerra Civil española y la posguerra. La localización y excavación de fosas. Los bienes muebles exhumados.
- Tema 65. Metodología y trabajo de campo en relación con el patrimonio inmaterial.
- Tema 66. Agricultura y ganadería tradicional en Castilla-La Mancha. Ejemplos de bienes muebles e inmuebles. Futuro y conservación.
- Tema 67. La trashumancia en Castilla-La Mancha. Inmuebles asociados y vías pecuarias.

Tema 68. Arquitectura tradicional en Castilla-La Mancha. La vivienda. Tipologías, organización espacial y social.

Tema 69. Construcciones e infraestructuras tradicionales para la producción y explotación del medio en Castilla-La Mancha.

Tema 70. Principales materiales y técnicas de construcción tradicional en Castilla-La Mancha.

Tema 71. El parque arqueológico de El Tolmo de Minateda.

Tema 72. El parque arqueológico de Alarcos-Calatrava.

Tema 73. El parque arqueológico de Segóbriga.

Tema 74. El parque arqueológico de Recópolis.

Tema 75. El parque arqueológico de Carranque.

### III. Procedimientos Administrativos de Gestión y Control del Patrimonio Cultural

Tema 76. Gestión y control del patrimonio cultural en las Comunidades Autónomas. Estudio comparado.

Tema 77. La protección del patrimonio cultural en los programas de desarrollo urbanístico en Castilla-La Mancha. Los Planes Especiales de Protección de Conjuntos Históricos. Los Planes Especiales aprobados en los Conjuntos Históricos de Castilla-La Mancha.

Tema 78. La protección del patrimonio cultural en la gestión medioambiental en Castilla-La Mancha. Estudios de patrimonio cultural asociados a las evaluaciones de impacto ambiental. Contenido y procedimiento.

Tema 79. Los Parques Arqueológicos: procedimiento para la declaración. Objetivos y contenidos mínimos de los Planes de Ordenación de los parques arqueológicos. Sistemas de gestión.

Tema 80. La actividad inspectora y el régimen sancionador en materia de patrimonio cultural. Los delitos penales sobre el Patrimonio Histórico.

Tema 81. La lucha contra el expolio del patrimonio cultural. Planteamientos jurídicos. Unidades de investigación. El uso de detectores de metales en el territorio de Castilla-La Mancha.

Tema 82. Régimen de protección y conservación del patrimonio cultural de Castilla-La Mancha: régimen común.

Tema 83. Régimen de protección de los bienes catalogados y régimen de protección de los Bienes de Interés Cultural.

Tema 84. Gestión del patrimonio cultural en el ámbito urbano de Castilla-La Mancha.

Tema 85. Los proyectos de patrimonio arqueológico y paleontológico. De los estudios previos a los Planes Directores.

Tema 86. Los proyectos de conservación y restauración de bienes culturales. Criterios, metodología y contenido.

Tema 87. La delimitación de los entornos de los bienes catalogados. Los entornos en suelo rústico y urbano. La zona de amortiguamiento de los bienes incluidos en la Lista de Patrimonio Mundial.

Tema 88. Intervenciones en el patrimonio cultural ante desastres y emergencias. Previsión y recuperación. Planes de emergencia.

Tema 89. La interdisciplinariedad en los proyectos de actuación e investigación de bienes culturales. La aplicación de nuevas técnicas en los estudios de bienes inmuebles.

### IV. La Conservación y Difusión del Patrimonio Cultural

Tema 90. Teoría de la restauración y conservación del patrimonio cultural. Evolución histórica y criterios actuales.

Tema 91. La conservación preventiva en el patrimonio cultural: concepto, metodología y técnicas.

Tema 92. El patrimonio cultural en riesgo. La degradación material y la pérdida de valores. La declaración de ruina. La contaminación visual.

Tema 93. Musealización del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha. Principales ejemplos.

Tema 94. Arqueología y arquitectura. Recuperación, integración y conservación in situ de los elementos del patrimonio cultural en bienes inmuebles.

Tema 95. La accesibilidad en el patrimonio cultural. Normativa y aplicación práctica.

Tema 96. Subvenciones a la investigación del patrimonio arqueológico y paleontológico en Castilla-La Mancha.

Tema 97. Medidas de fomento a la conservación del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha. Normativa reguladora del 1,5% Cultural y su incidencia en la Comunidad Autónoma. Normativa específica en Castilla-La Mancha.

Tema 98. Medidas de fomento fiscales: estatales, autonómicas y locales.

Tema 99. Medidas de fomento a la conservación del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha. Escuelas Taller, Talleres de Empleo y Programas de Inserción.

Tema 100. El papel de los Consorcios de Toledo y Cuenca en la conservación del patrimonio cultural.

Tema 101. La Red de Parques Arqueológicos y Yacimientos Visitables de Castilla-La Mancha.

Tema 102. La conservación y protección del Patrimonio Inmaterial. Riesgos y amenazas. Medidas de protección y fomento.

Tema 103. La conservación del patrimonio cultural mueble. Agentes de deterioro. Criterios de intervención y metodología de actuación.

Tema 104. Las nuevas tecnologías aplicadas a la difusión del patrimonio cultural.

Tema 105. Gestión turística del patrimonio cultural con especial referencia a Castilla-La Mancha.

---

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Psicología

## Parte Específica

## I. Teoría. Metodología y Técnicas

Tema 1. Marco conceptual de la Psicología de las diferencias individuales. La influencia de la herencia y del ambiente en la diversidad psicológica humana.

Tema 2. La motivación. Enfoques. Motivación intrínseca y extrínseca. La motivación en el ámbito escolar. La motivación en el ámbito terapéutico. Motivación en la intervención social.

Tema 3. Desarrollo cognitivo, intelectual y psicomotor. Principales enfoques teóricos. Evaluación del desarrollo de la inteligencia y psicomotricidad.

Tema 4. Desarrollo socio-afectivo del niño. Pautas de evolución.

Tema 5. El apego: teorías explicativas y tipos. Valoración del apego. El apego a lo largo del ciclo vital. Las figuras de apego.

Tema 6. Desarrollo del lenguaje. Fases y características. La evaluación de la conducta lingüística. Técnicas. Pruebas estandarizadas.

Tema 7. El fenómeno de la comunicación humana. Comunicación verbal y no verbal. Principios teóricos y aplicaciones prácticas.

Tema 8. Grupo e individuo. Factores de cohesión y dispersión de los grupos. Taxonomía de los grupos. Rendimiento y eficacia de los grupos.

Tema 9. Estructura de grupo. Liderazgo. Autoridad. Obediencia. Conformidad. Comunicación grupal. Actitudes y cambio de actitudes.

Tema 10. Las variables en psicología. Definiciones y sistemas de clasificación. Métodos para el control de las variables. Formulación de hipótesis.

Tema 11. La investigación en el ámbito psicológico. Estudios de campo. Estudios evolutivos transversales y longitudinales. Estudios correlacionales. Características y aplicaciones.

Tema 12. Diseños cuasi experimentales y experimentales. Los diseños de sujeto único. Características y aplicaciones.

Tema 13. La estadística en la investigación psicológica: Estadística descriptiva y estadística inferencial.

Tema 14. La Evaluación Conductual. Análisis topográfico. Análisis funcional. Selección de objetivos y procedimientos.

Tema 15. Técnicas objetivas de medida. Respuestas cognitivas, motoras y fisiológicas.

Tema 16. Técnicas de observación. Unidades de análisis. Muestreo. Técnicas de registro. La auto-observación. El autorregistro.

Tema 17. Las técnicas proyectivas. Aplicaciones en diversos ámbitos de actuación del psicólogo.

Tema 18. La entrevista psicológica. Modelos teóricos. Diferentes tipos de entrevistas. Fuentes de error en la entrevista.

Tema 19. La evaluación de la inteligencia y las aptitudes. Instrumentos. Fiabilidad y Validez.

Tema 20. El modelo conductual: Conceptos básicos y principios teóricos. Condicionamiento clásico. Condicionamiento operante.

Tema 21. El aprendizaje por observación. La utilización de modelos.

Tema 22. Técnicas de control de la activación. Desensibilización sistemática. Exposición.

Tema 23. Técnicas operantes para la adquisición y mantenimiento de las conductas: moldeamiento, encadenamiento, control estimular. Técnicas operantes para la reducción de conductas. Contratos conductuales y programas de economía de fichas.

Tema 24. Entrenamiento en habilidades sociales: Concepto, evaluación y programas. Entrenamiento en solución de problemas: Aspectos teóricos y aplicaciones en la intervención social. Entrenamiento en habilidades de autonomía personal.

Tema 25. El modelo cognitivo: Principios teóricos. Psicoterapias y técnicas de intervención.

Tema 26. Psicoanálisis y psicoterapias de orientación psicoanalítica. Principios teóricos. Psicoterapias y técnicas de intervención.

Tema 27. El modelo sistémico. Principios teóricos generales y técnicas de intervención.

Tema 28. Enfoques psicoterapéuticos desde el modelo sistémico. Enfoque Estratégico, Grupo de Milán, Modelo Estructural.

Tema 29. Psicoterapias contextuales y de tercera generación.

Tema 30. Psicofarmacología: clasificación, características e indicaciones. Efectos terapéuticos y secundarios.

Tema 31. Trastornos del neurodesarrollo (I): trastornos del espectro autista, trastornos de la comunicación. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 32. Trastornos del neurodesarrollo (II): trastornos por déficit de atención/hiperactividad y trastorno específico del aprendizaje. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 33. Trastornos disruptivos, del control de los impulsos y de la conducta. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 34. Trastornos de ansiedad, trastorno obsesivo-compulsivos y relacionados. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 35. Trastornos de la excreción. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 36. Trastornos de la conducta alimentaria y de la ingesta de alimentos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 37. Espectro de la esquizofrenia y otros trastornos psicóticos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico

Tema 38. Trastornos depresivos. Trastorno bipolar y trastornos relacionados. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 39. Trastornos relacionados con traumas y factores de estrés, y trastornos disociativos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 40. Trastornos de síntomas somáticos y trastornos relacionados. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 41. Trastornos relacionados con sustancias y trastornos adictivos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 42. Disfunciones sexuales y trastornos parafilicos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 43. Trastornos de la personalidad. Principales modelos teóricos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 44. Trastornos neurocognitivos. Aspectos etiológicos y clínicos. Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico.

Tema 45. Concepto de salud-enfermedad. Psicología de la Salud: Concepto, principios básicos y ámbitos.

Tema 46. Prevención. Concepto, tipos, estrategias y metodología. Programas de prevención: educación para la salud, promoción de la salud y prevención de enfermedades.

## II. Áreas de Intervención

Tema 47. Los Servicios Sociales. Evolución histórica. El Sistema Público de Servicios Sociales en España y en Castilla la Mancha.

Tema 48. Servicios Sociales de Atención Primaria y Servicios Sociales Especializados en Castilla-La Mancha. Concepto. Objetivos. Prestaciones. Programas. Servicios y equipamientos.

Tema 49. Las necesidades sociales. Concepto. Características y tipología. La exclusión social. Estrategias e intervención frente a la exclusión social en Castilla-La Mancha.

Tema 50. La planificación en servicios sociales. Tipos de planificación. Elementos básicos de un proyecto. Las actividades.

Tema 51. La evaluación en los Servicios Sociales. Tipos de evaluación. El diagnóstico. Los objetivos. Los indicadores.

Tema 52. La evaluación de contextos ambientales en Servicios Sociales: centros de menores, centros de mayores, centros de atención a discapacitados.

Tema 53. La Psicología y los Servicios Sociales Generales. La Psicología Comunitaria. La intervención psicosocial.

Tema 54. Legislación sobre Servicios Sociales en Castilla-La Mancha.

Tema 55. Los Planes y Protocolos generales de Infancia, Menores y Familia en Castilla-La Mancha. Revisión histórica. Estructura y contenido. Propuestas de actuación.

Tema 56. La Convención de los Derechos del Niño. Sensibilización y participación de la infancia.

Tema 57. La mediación familiar. Situaciones, tipos, técnicas y recursos. Normativa legal.

Tema 58. Intervención familiar y terapia familiar. Los programas de intervención en familias con hijos en situación de riesgo, desamparo o conflicto social.

Tema 59. El maltrato infantil (I): maltrato físico, negligencia, maltrato emocional, abandono emocional. Modelos explicativos. Indicadores de maltrato. Consecuencias. Prevención del maltrato infantil.

Tema 60. El maltrato infantil (II): abuso sexual en la infancia. Modelos explicativos. Indicadores. Consecuencias. Programas de prevención del abuso sexual en la infancia.

- Tema 61. La intervención en situaciones de maltrato infantil. Programas de tratamiento con familias con problemas de maltrato infantil: intervención con los padres e intervención con los niños. Estrategias de intervención en los casos de abuso sexual en la infancia.
- Tema 62. Legislación sobre Protección Jurídica del Menor de ámbito estatal.
- Tema 63. Legislación sobre Protección Jurídica del Menor en el ámbito de Castilla-La Mancha.
- Tema 64. Situación de riesgo. Evaluación del riesgo. El plan de caso.
- Tema 65. Situación de desamparo. Evaluación del desamparo. El plan de caso.
- Tema 66. El acogimiento familiar. Modalidades. Aspectos metodológicos. Formación y valoración de los acogedores. Preparación, acoplamiento, despedida y seguimiento.
- Tema 67. El acogimiento residencial en el sistema de protección de menores. Evolución histórica. Las nuevas tendencias en el acogimiento residencial.
- Tema 68. Los menores extranjeros no acompañados y el sistema de protección.
- Tema 69. Programas de intervención en los centros de menores. Tipos de centros. El Proyecto Educativo Individualizado. Factores de calidad en el acogimiento residencial.
- Tema 70. La adopción. Adopción regional y adopción internacional. La intervención de las ECAI (Entidades Colaboradoras de Adopción Internacional): Acreditación y funciones.
- Tema 71. Formación y valoración de los solicitantes de adopción. Fundamentos. Aspectos relevantes en la valoración de la idoneidad. Instrumentos y técnicas de valoración.
- Tema 72. El seguimiento de las adopciones. Mediación en adopción. La revelación de los orígenes del menor adoptado.
- Tema 73. La emancipación y autonomía personal de los menores y jóvenes en dificultad o conflicto social. Objetivos. El programa de autonomía personal en Castilla-La Mancha.
- Tema 74. La conducta antisocial. Factores de riesgo y factores de protección. Programas de intervención. Comportamiento violento en jóvenes y adolescentes.
- Tema 75. El fenómeno de la delincuencia juvenil. Tipología. Principales modelos explicativos. La carrera delictiva.
- Tema 76. Legislación sobre responsabilidad penal de los menores.
- Tema 77. Conciliación y reparación extrajudiciales. Aspectos educativos de la reparación. Procesos de mediación. Intervención con el menor, la víctima y la comunidad.
- Tema 78. Ejecución de medidas en medio abierto con menores y jóvenes en conflicto social. Programas educativos individualizados y recursos utilizados.
- Tema 79. Ejecución de medidas de internamiento con menores y jóvenes en conflicto social. Programas educativos individualizados. Red regional de recursos en Castilla-La Mancha.
- Tema 80. Agresiones sexuales de jóvenes y adolescentes. Factores de riesgo y factores protectores. Programas de intervención.
- Tema 81. La mujer en Castilla-La Mancha. Política social y recursos para las mujeres. Planes de Igualdad de Oportunidades entre hombres y mujeres de Castilla-La Mancha. El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.
- Tema 82. Legislación de ámbito estatal y en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha sobre prevención de malos tratos y protección a las mujeres maltratadas.
- Tema 83. La violencia de género. Concepto y teorías explicativas. Tipos de maltrato. Perfil psicológico de víctimas y agresores. Programas de prevención.
- Tema 84. Efectos y consecuencias emocionales y psicológicas de la violencia de género. Evaluación e intervención psicológica con víctimas y agresores.
- Tema 85. Intervención psicológica con menores víctimas de violencia de género.
- Tema 86. Violencia familiar dirigida a mayores. Violencia contra los padres. Prevención. Intervención con víctimas y con maltratadores.
- Tema 87. Discapacidad física y discapacidad Intelectual. Definición, clasificación y sistemas de apoyo de la Asociación Americana de Discapacidades Intelectuales y del Desarrollo, AAIDD (2011).
- Tema 88. Modelo de Atención Integral/Modelo de Atención Centrada en la Persona. Apoyo Conductual Positivo.
- Tema 89. Planes integrales de acción para personas con discapacidad en Castilla-La Mancha. La red pública de Centros de Atención a Personas con Discapacidad Intelectual y física en Castilla-La Mancha.
- Tema 90. La conducta adaptativa. Definición, evaluación y aplicación del concepto en el ámbito de la discapacidad intelectual.
- Tema 91. El modelo de Calidad de Vida en la atención a las personas con discapacidad.
- Tema 92. El concepto de autodeterminación. Definición. Características principales de la conducta de autodeterminación. Autodeterminación en los sistemas de provisión de servicios para personas con discapacidad.

- 
- Tema 93. La accesibilidad integral como reto de vida normalizada de las personas con discapacidad.
- Tema 94. Modelos de intervención con personas con grave discapacidad intelectual. Conductas problemáticas y discapacidad: el Apoyo Conductual Positivo.
- Tema 95. La formación profesional y la transición a la vida adulta de las personas con discapacidad intelectual.
- Tema 96. Evaluación y atención temprana. Atención temprana y familia. Atención temprana y entorno social.
- Tema 97. El Plan de Salud Mental de Castilla-La Mancha (2018-2025).
- Tema 98. Organización y red de recursos de Salud Mental en Castilla-La Mancha.
- Tema 99. La rehabilitación psicosocial de personas con trastornos mentales crónicos.
- Tema 100. Normativa y servicios para la promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia. La atención a la dependencia en Castilla-La Mancha.
- Tema 101. Familias cuidadoras de personas dependientes: características y estrategias de intervención.
- Tema 102. Psicogeriatría. Problemática psicosocial de la tercera edad.
- Tema 103. Planes, líneas de actuación y acciones para la atención a las personas mayores en Castilla- La Mancha.
- Tema 104. Evaluación y atención psicológica de las personas mayores. Objetivos, instrumentos y actuaciones en el ámbito de la tercera edad.
- Tema 105. La calidad de vida en la persona mayor: autonomía y participación social. Programas de intervención en la comunidad.
-

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Química

### Parte Específica

#### I. Salud Pública

Tema 1. Concepto de salud-enfermedad. La Salud Pública: evolución histórica, conceptos generales y funciones. Ley General de Sanidad, Ley General de Salud Pública y Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Competencias de las distintas Administraciones en materia de Salud Pública.

Tema 2. Epidemiología: definición, usos y objetivos Sistemas de información sanitaria. Fuente de recogida de datos epidemiológicos. Estudios epidemiológicos: clasificación y tipos.

Tema 3. Vigilancia epidemiológica. Concepto. Indicadores del estado de salud de una comunidad. Organización de los servicios de vigilancia epidemiológica. Investigación de brotes epidémicos. Legislación.

Tema 4. Características de las enfermedades transmisibles. Métodos de control o prevención. Principales enfermedades en Castilla-La Mancha, transmitidas por vía respiratoria, digestiva, contacto directo y mecanismo indirecto a través de vectores.

Tema 5. Plan Nacional de preparación y respuesta frente a enfermedades transmitidas por vectores. Elementos clave para la prevención y control de las enfermedades vectoriales. Vigilancia entomológica, prevención y control de vectores.

Tema 6. Zoonosis. Etiología, epidemiología y medidas de control. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha.

Tema 7. Evaluación de impacto en salud. Objetivos y finalidad. Determinantes de la salud y del bienestar. Aspectos conceptuales: valores, aplicación potencial, dificultades, tipos. Etapas.

Tema 8. Prácticas de embellecimiento corporal: bronceado mediante radiación ultravioleta y técnicas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Criterios sanitarios. Legislación.

Tema 9. Efectos del cambio climático sobre la salud humana. Escenarios previstos en Castilla-La Mancha. Sensibilidad y vulnerabilidad. Medidas globales.

#### II. Sanidad Alimentaria

Tema 10. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria. Procedimientos relativos a la seguridad alimentaria. Normas generales para la organización de los controles oficiales de verificación del cumplimiento de la legislación en materia de alimentos.

Tema 11. Normas generales de higiene de los productos alimenticios, y específicas de los alimentos de origen animal.

Tema 12. Ley 17/2011 de Seguridad Alimentaria y Nutrición. La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.

Tema 13. Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Planes Nacionales específicos de control oficial.

Tema 14. Principales contaminantes de los alimentos. Principales enfermedades de transmisión alimentaria. Etiología, epidemiología y control. Legislación.

Tema 15. Residuos en los alimentos: residuos de productos fitosanitarios y residuos de medicamentos veterinarios. Legislación.

Tema 16. El autocontrol en la empresa alimentaria. Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos. Supervisión oficial de los programas de autocontrol. Buenas prácticas de higiene.

Tema 17. Registro Sanitario de Empresas y Establecimientos Alimentarios. Comunicación de puesta en el mercado de productos alimenticios. Procedimientos y trámites en Castilla-La Mancha. Legislación.

Tema 18. Materiales en contacto con los alimentos. Ingredientes tecnológicos de los alimentos. Legislación.

Tema 19. Información alimentaria facilitada al consumidor. Adición de vitaminas, minerales y otras sustancias a los alimentos. Declaraciones nutricionales y de propiedades saludables.

Tema 20. Complementos alimenticios. Alimentos para grupos específicos de población. Legislación.

Tema 21. Nuevos alimentos. Legislación. Alimentos modificados genéticamente: conceptos, trazabilidad, etiquetado y marco regulatorio europeo.

### III. Sanidad Ambiental

Tema 22. Salud ambiental: definición y conceptos básicos. Riesgos para la salud de los condicionantes ambientales. Agentes o factores determinantes de la salud ambiental. Vigilancia de la salud ambiental. Competencias de las distintas Administraciones en materia de Salud Ambiental.

Tema 23. El agua y la salud. Necesidades humanas. La calidad del agua y los aspectos microbiológicos, físico-químicos, radiológicos y los relativos a la aceptabilidad. Principales contaminantes y fuentes de contaminación, y sus efectos sobre la salud. Enfermedades de transmisión hídrica.

Tema 24. Legislación aplicable a la calidad del agua de consumo humano: desarrollo. Gestión de abastecimientos: responsabilidades, competencias, incumplimientos. Sistema de información nacional de aguas de consumo: funcionamiento, requisitos, acceso, marco legal.

Tema 25. Abastecimiento de aguas de consumo humano: características, infraestructuras de captación, tratamiento, almacenamiento y distribución. Criterios técnicos y sanitarios. Inspección y vigilancia sanitaria de un abastecimiento.

Tema 26. Planes de seguridad o sanitarios del agua de abastecimiento humano. Evaluación y gestión de riesgos. Legislación.

Tema 27. Aguas minerales y termales. Aguas mineromedicinales. Aguas envasadas. Normativa legal.

Tema 28. Piscinas de uso colectivo. Riesgos sanitarios. Requisitos técnico-sanitarios. Condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas en Castilla-La Mancha. Marco legal y competencial.

Tema 29. Zonas de aguas de baño. Riesgos sanitarios. Control sanitario. Sistema de información de la calidad de las aguas de baño. Marco legal y competencial.

Tema 30. Campamentos y acampadas. Riesgos. Vigilancia sanitaria. Legislación.

Tema 31. Radiaciones ionizantes y no ionizantes: fuentes y riesgo para la salud. Campos electromagnéticos y salud. Vigilancia y control. Legislación.

Tema 32. Sustancias y mezclas químicas: Riesgos sanitarios. Sensibilidad química. Requisitos para la comercialización de sustancias y mezclas químicas. Vigilancia y control sanitario. Principal legislación de referencia.

Tema 33. El Reglamento REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas.

Tema 34. Criterios de clasificación de peligrosidad, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Vigilancia y control sanitario.

Tema 35. El Reglamento CLP: clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Tema 36. Biocidas. Clasificación. Riesgos para la salud. Vigilancia y control sanitario. El Reglamento sobre Productos Biocidas. Legislación estatal.

Tema 37. Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas de Castilla-La Mancha. Requisitos de funcionamiento. Capacitación para realizar tratamientos con biocidas. Vigilancia y control sanitario. Legislación.

Tema 38. El sistema de intercambio rápido de información sobre productos químicos (SIRIPQ). La Agencia europea de los productos químicos (ECHA). Proyectos europeos de control de productos químicos.

Tema 39. Prevención y control de organismos nocivos. Planes de control integrado de plagas urbanas. Desinfección, desinsectación y desratización. Pautas de actuación con criterios sanitarios. Técnicas empleadas.

Tema 40. Prevención y control de la legionelosis. Aspectos y conceptos generales. Ecología y biología de la bacteria. Mecanismo de transmisión. Instalaciones de riesgo. Legislación. Inspección y actuaciones sanitarias para la prevención y control de la legionelosis.

Tema 41. Instalaciones con mayor proliferación y dispersión de Legionella: Programas de mantenimiento. Medidas preventivas y condiciones específicas de mantenimiento.

Tema 42. Instalaciones con menor proliferación y dispersión de Legionella: Programas de mantenimiento. Medidas preventivas y condiciones específicas de mantenimiento.

Tema 43. Ambientes interiores. Tipos de contaminantes biológicos, físicos y químicos. Efectos y riesgos sobre la salud. Prevención y control de la calidad del ambiente interior.

#### IV. Medio Ambiente

Tema 44. Economía circular en la UE, España y Castilla-La Mancha. Concepto y marco normativo.

Tema 45. Información y comunicación ambiental. Convenios y legislación sobre el derecho de acceso a la información ambiental. La Agencia Europea de Medio Ambiente. Principales indicadores ambientales. Educación ambiental.

Tema 46. Aguas residuales. Competencia de las distintas administraciones. Análisis de vertidos y parámetros de contaminación. Sistemas de depuración.

Tema 47. Reutilización de aguas depuradas: condiciones y procedimiento, calidad de las aguas regeneradas y criterios técnico-sanitarios. Legislación.

Tema 48. Tratamientos de los lodos de depuradora: técnicas, usos y legislación.

Tema 49. Suelos contaminados. Normativa reguladora. Procedimiento para la declaración de suelos contaminados. Obligaciones para los distintos actores.

Tema 50. Calidad de los suelos y de las aguas subterráneas. Redes de control y seguimiento. Técnicas para la descontaminación y recuperación de suelos contaminados. Técnicas in situ, ex situ. Biodegradación, técnicas térmicas y otras.

Tema 51. Contaminación por nitratos: Programa de actuación aplicable a las zonas vulnerables en Castilla-La Mancha.

Tema 52. Distribución de competencias en materia de gestión de residuos. Normativa europea, estatal y de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 53. Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha. Clasificación de los residuos.

Tema 54. Residuos peligrosos: concepto, producción, caracterización, gestión y obligaciones de los productores. Normativa reguladora.

Tema 55. Los residuos orgánicos. Marco normativo. Gestión y tratamiento de los residuos orgánicos. Estrategia de recogida selectiva de materia orgánica en Castilla-La Mancha.

Tema 56. Los vertederos controlados. Normativa de aplicación. Fases de explotación, clausura y post-clausura. Criterios de admisión.

Tema 57. Los envases y residuos de envases. Marco normativo. La problemática del Littering. Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor y Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno (SCRAP y SDDR).

Tema 58. El traslado de residuos dentro y fuera del interior del territorio del Estado. Marco normativo. Reciclaje, valorización y eliminación de residuos.

Tema 59. El cambio climático. Causas y efectos sobre el medio ambiente.

Tema 60. La Estrategia de lucha contra el cambio climático de Castilla-La Mancha.

Tema 61. Gases de efecto invernadero (GEI). Normativa reguladora del comercio de derechos de emisión.

Tema 62. Las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (APCA). Marco normativo. Control de emisiones a la atmósfera. Sistemas automáticos de medida de contaminantes en los focos emisores a la atmósfera. Evaluación del cumplimiento de los valores límite de emisión.

Tema 63. Contaminación atmosférica: tipo de contaminantes, legislación, medida y control de la contaminación y de las emisiones, dispersión y tratamientos. Principales fuentes y procesos contaminantes de la atmósfera.

Tema 64. Sistemas de evaluación de la calidad del aire. La Red de Calidad del Aire de Castilla-La Mancha. Redes de vigilancia: métodos automáticos y manuales. Técnicas analíticas de referencia. Sistema de vigilancia, predicción e información. Zonificación.

Tema 65. Técnicas de reducción de contaminantes de la atmósfera en procesos industriales: sistemas de eliminación de partículas, gases y de compuestos orgánicos volátiles.

Tema 66. La evaluación de impacto ambiental: conceptos básicos. Competencias. Responsabilidad administrativa y ambiental. El órgano ambiental. El órgano sustantivo. Legislación autonómica, estatal y comunitaria.

Tema 67. Metodología para la elaboración de estudios de impacto ambiental. Objetivos. Instrumentos de valoración. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias.

Tema 68. Procedimiento de evaluación de impacto ambiental de proyectos. Legislación aplicable.

Tema 69. Procedimiento de evaluación de ambiental estratégica. Legislación aplicable.

Tema 70. La prevención y control integrados de la contaminación (I). Legislación. Objeto y ámbito de aplicación. Mejores Técnicas Disponibles (MTDs). Autorización ambiental integrada.

Tema 71. La prevención y control integrados de la contaminación (II). Registros europeo y nacional de emisiones y fuentes contaminantes. Umbrales de notificación.

Tema 72. Planes de Inspección Medioambiental en la UE y en España. Red Europea de Inspección Ambiental: IMPEL. Red Española de Inspección Ambiental (REDIA). Plan de Inspección medioambiental de Castilla-La Mancha. Programas anuales de inspección medioambiental.

Tema 73. Planes de inspección de traslado de residuos. Plan Estatal de inspección de traslados transfronterizos de residuos. Plan y programas de Inspección de traslados transfronterizos de residuos de Castilla-La Mancha.

Tema 74. La responsabilidad medioambiental. Normativa aplicable. Operadores afectados por la normativa de responsabilidad ambiental. La garantía financiera obligatoria. Análisis de riesgos ambientales. Daño significativo ambiental: formas de evaluación.

Tema 75. Toma de muestras ambientales. Representatividad de las muestras. Distintos procedimientos de toma de muestras. Condicionantes de la toma de muestras. Transporte y conservación de las muestras.

Tema 76. La contaminación acústica; naturaleza y características Normativa aplicable. Competencias de las distintas administraciones. Evaluación y control.

Tema 77. Riesgos industriales en el sector químico: normativa europea (Directiva Seveso) y española aplicable. Directriz básica de riesgo químico. Los planes de emergencia exterior: estructura de los mismos y empresas afectadas en Castilla-La Mancha.

#### V. Laboratorio, Calidad y Técnicas Analíticas

Tema 78. Reglamento Europeo sobre requisitos generales sobre el Control Oficial de alimentos y piensos: requisitos exigidos a laboratorios agroalimentarios y de control oficial de alimentos. Laboratorios oficiales de referencia.

Tema 79. Acreditación de laboratorios. Concepto de Acreditación Organismos de normalización y entidades de acreditación. Procedimiento de ENAC para la Acreditación de Laboratorios. El alcance de acreditación.

Tema 80. Sistema de calidad basado en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025: documentación del sistema de gestión, control de cambios, cualificación del personal, trazabilidad metrológica, control y mantenimientos de equipamientos, informes de resultados.

Tema 81. Herramientas de gestión de laboratorios acreditados: Auditorías: Tipos de auditorías: internas y externas. Tratamiento de trabajo no conforme. Acciones correctivas. Riesgos y oportunidades. Oportunidades de mejora. Revisiones por la dirección.

Tema 82. Validación de métodos de ensayo. Parámetros a analizar según el tipo de análisis. Informe de validación

Tema 83. Estimación de incertidumbres en análisis: Definición. Componentes y estimación de la incertidumbre de medida. Modelos de estimación, error aleatorio y error sistemático. Interpretación de resultados y evaluación de conformidad.

Tema 84. Aseguramiento de la validez de los resultados. Actividades de control de calidad. Herramientas estadísticas aplicables al aseguramiento de la calidad. Gráficos de control.

Tema 85. Control de calidad externo. La Guía ENAC sobre participación en programas de intercomparación. Actuación ante trabajo no conforme en ejercicios de intercomparación.

Tema 86. Materiales de referencia. Trazabilidad. Criterios de selección y utilización. Fuentes de suministro. Contenido básico de los certificados y etiquetas de los materiales de referencia.

Tema 87. Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio (I). Riesgos específicos con agentes químicos y biológicos. Gestión de los residuos en el laboratorio. Almacenamiento de productos químicos. Sistemas de control de los contaminantes químicos y biológicos. Vitrinas de gases. Cabinas de seguridad biológica. Botellas de gases. Equipos de protección individual.

Tema 88. Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio (II). Diseño de los laboratorios. Ventilación. Elementos de actuación y protección en casos de emergencia. Control de exposición a agentes biológicos. Principales medidas de contención. Prevención y protección contra incendios. Planes de emergencia.

Tema 89. Calibración de equipos de medida: Concepto de calibración. Diferencias entre calibración, verificación y ajuste. Inventario. Plan de calibración, contenidos.

Tema 90. Equipos de temperatura controlada: Estufas, baños, muflas, frigoríficos y congeladores. Sistemas de medición. Caracterización de equipos térmicos. Patrones. Corrección e incertidumbre.

Tema 91. Análisis gravimétrico y volumétrico. Volumetrías ácido-base. Volumetrías redox. Volumetrías de precipitación. Volumetrías de formación de complejos. Calibración de instrumentos de pesaje y material volumétrico.

Tema 92. Técnicas electroanalíticas: clasificación y conceptos generales. Métodos coulombimétricos. Conductimetría. Determinaciones potenciométricas. Aplicaciones.

Tema 93. Técnicas espectrométricas: espectrometría de infrarrojos, visible y ultravioleta. Fundamento, equipamientos y aplicaciones.

Tema 94. Espectrometría de masas. Fundamentos. Componentes de un espectrómetro de masas. Técnicas de ionización. Acoplamiento de espectrometría de masas con otras técnicas.

Tema 95. Espectrometría de absorción atómica. Llama. Cámara de grafito. Generador de hidruros. Principios de operación y componentes básicos de cada uno de los sistemas.

Tema 96. Espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo. Tipos. Principios de operación. Sistemas de introducción de muestra. Interferencias. Detectores. Aplicaciones.

Tema 97. Fundamentos de la extracción en fase sólida. Tipos de rellenos y sus características. Purificación mediante técnicas de Inmunoafinidad.

Tema 98. Métodos analíticos basados en Inmunoensayo. Fundamento. Tipos. Componentes básicos de los equipos. Aplicaciones.

Tema 99. Electroforesis. Tipos. Fundamento de las separaciones electroforéticas. Electroforesis capilar. Instrumentación. Aplicaciones.

Tema 100. Cromatografía de gases. Principios de operación. Componentes básicos. Sistema de inyección de muestras. Columnas. Gases portadores. Detectores: fundamentos, tipos, descripción. Mantenimiento y verificación del sistema cromatográfico.

Tema 101. Cromatografía de líquidos. Principios de operación. Componentes básicos. Bombas. Sistemas de mezcla. Inyectores. Columnas. Detectores: fundamentos, propiedades, criterios de selección. Mantenimiento y verificación del sistema cromatográfico.

Tema 102. Técnicas de PCR, reacción en cadena de la polimerasa. Fundamentos y tipos. Instrumentación básica. Aplicaciones al análisis cualitativo y cuantitativo.

Tema 103. Microbiología analítica. Preparación y control de muestras y medios de cultivo.

Tema 104. Métodos de análisis para la determinación de microorganismos causantes de toxiinfecciones e intoxicaciones más frecuentes.

Tema 105. Métodos de análisis para la determinación de microorganismos en muestras ambientales.

## Subgrupo A1

Cuerpo Superior  
Especialidad: Veterinaria

### Parte Específica

#### I. Salud Pública, Seguridad Alimentaria, Protección de los Consumidores y Sanidad Ambiental

Tema 1. Organismos Internacionales relacionados con la Salud Pública: Organización Mundial de la Salud. Estructura. Funciones. Reglamento Sanitario Internacional. Codex Alimentarius Mundi.

Tema 2. Concepto de salud y enfermedad. Ley General de Salud Pública. Ley General de Sanidad.

Tema 3. Ley de Ordenación Sanitaria. Competencias y estructuras en materia sanitaria de Castilla-La Mancha. Prevención y protección de la salud. Organización de los Servicios Oficiales de Salud Pública en Castilla La Mancha. Procedimientos de trabajo oficial.

Tema 4. Estructura organizativa del control de la seguridad alimentaria en Europa y en España. Competencias y coordinación Administrativa. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria.

Tema 5. La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición. La Ley de Seguridad Alimentaria y Nutrición. Planes Nacionales de Control de la Cadena Alimentaria.

Tema 6. Estructura orgánica y competencias de las Consejerías competentes en materia de Sanidad y Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Organización provincial y local.

Tema 7. Bioestadística. Definiciones. Estadística descriptiva. Variables. Escalas de medición. Parámetros que definen una distribución. Estadística de tendencia central y dispersión. Presentación tabular y gráfica de los datos.

Tema 8. Inferencia estadística. Población, muestra y tipos de muestreo. Estimación e intervalos de confianza. Formulación y contraste de hipótesis. Tipos de errores.

Tema 9. Contraste de proporciones. Contraste  $\chi^2$ . Correlación y análisis de regresión. Contrastes de medias. Análisis de varianza.

Tema 10. Epidemiología: Definición, usos y objetivos. Estudios epidemiológicos: características y tipos.

Tema 11. Epidemiología de las enfermedades transmisibles: características de la cadena epidemiológica. Métodos de control y/o prevención. Fuentes y recogida de datos epidemiológicos.

Tema 12. Vigilancia epidemiológica. Sistemas de vigilancia epidemiológica en zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos. Red de vigilancia epidemiológica.

Tema 13. Demografía sanitaria. Evolución de la población en Castilla La Mancha. Composición y estructura. Fuentes de información.

Tema 14. Informática: definición y conceptos. Su aplicación a las ciencias de la salud, con especial referencia a la veterinaria de salud pública. Sistemas de información de establecimientos alimentarios. Aplicación por el veterinario de ganadería.

Tema 15. Alimentación y nutrición: conceptos generales, requerimientos nutritivos. Dieta equilibrada.

Tema 16. El comportamiento alimentario y factores de riesgo para la salud. Estrategias de actuación. La Estrategia NAOS.

Tema 17. La protección del consumidor. La protección del consumidor en Castilla-La Mancha. Ley General para la defensa de consumidores y usuarios y Estatuto del Consumidor de Castilla-La Mancha.

Tema 18. Infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria. La inspección. La toma de muestras. Las pruebas periciales analíticas.

Tema 19. Información alimentaria facilitada al consumidor. Información alimentaria en alimentos que se presenten sin envasar para la venta al consumidor final y a las colectividades, de los envasados en los lugares de venta a petición del comprador, y de los envasados por los titulares del comercio al por menor. Legislación.

Tema 20. Sustancias o productos que causan alergias e intolerancias alimentarias. Medidas de prevención y control en la industria alimentaria. Información al consumidor. Legislación.

Tema 21. Etiquetado facultativo. Denominaciones de Origen. Indicaciones Geográficas Protegidas. Figuras de Calidad Diferenciada de Castilla La Mancha.

Tema 22. Seguridad Alimentaria. Concepto y principios inspiradores. La cadena alimentaria. La Flexibilidad. El principio de cautela.

Tema 23. La responsabilidad de los operadores, consumidores y poderes públicos en materia de seguridad alimentaria. Determinación, gestión y comunicación del riesgo.

- Tema 24. Educación sanitaria. Métodos y medios de educación sanitaria. Formación en manipulación de alimentos.
- Tema 25. Tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito de la Salud Pública Veterinaria. Comunicación en seguridad alimentaria.
- Tema 26. Redes de alertas alimentarias nacionales y comunitarias. Concepto. Organización y funcionamiento: evaluación, gestión y comunicación de emergencias alimentarias.
- Tema 27. Contaminación abiótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Problemas emergentes. Prevención y control. Alergias e intolerancias.
- Tema 28. Contaminación biótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Patógenos emergentes. Prevención y control.
- Tema 29. Los brotes de toxiinfección alimentaria. Investigación del brote. Protocolo de actuación. Medidas de prevención.
- Tema 30. Contaminación biótica y abiótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Patógenos y problemas emergentes. Prevención y control.
- Tema 31. Cadena alimentaria. Trazabilidad. Medidas para garantizar la seguridad general de los productos puestos a disposición del consumidor.
- Tema 32. Registro general sanitario de empresas alimentarias y alimentos. Registros autonómicos. Normativa aplicable.
- Tema 33. Control oficial de alimentos y otras actividades oficiales. Métodos y técnicas para los controles oficiales. La inspección, la evaluación de procedimientos y la auditoría a operadores. Registros de los controles oficiales. Actuación en caso de incumplimiento.
- Tema 34. Normas de higiene relativas a los productos alimenticios. Programa de autocontrol: Requisitos previos y Sistema de análisis de peligros y puntos de control críticos. Guías de Buenas Prácticas de Higiene.
- Tema 35. Los sistemas de gestión, tales como los programas de aseguramiento de la calidad aplicados por las empresas alimentarias y de piensos. Acreditación, certificación y normalización. Organismos de acreditación y certificación. Normas ISO 9000. Norma ISO 22000. Protocolo IFS. Protocolo BRC.
- Tema 36. Normas de higiene de los alimentos de origen animal. Requisitos aplicables a producción y comercialización de carnes frescas de Ungulados domésticos.
- Tema 37. Normas de higiene aplicables a producción y comercialización de carne fresca de aves de corral y lagomorfos, carne de caza de cría y silvestre. Requisitos para obtención de carne de reses de lidia. Matanzas domiciliarias.
- Tema 38. Normas de higiene aplicables a la producción y comercialización de carne picada, preparados de carne, carne separada mecánicamente y productos cárnicos.
- Tema 39. Normas de higiene aplicables a producción y comercialización de leche y productos lácteos. Higiene y normas de calidad aplicables a producción y comercialización de huevos, ovoproductos y miel.
- Tema 40. Normas de higiene aplicables a la producción y comercialización de productos de la pesca y de acuicultura, moluscos Bivalvos, crustáceos y derivados con destino al consumo humano.
- Tema 41. Normas para la organización de Controles Oficiales de los Productos de origen animal destinados al consumo humano. Procedimientos aplicables a la importación.
- Tema 42. Controles Oficiales de los Productos de origen animal: aspectos específicos de carnes frescas y productos cárnicos. Auditoría e inspección.
- Tema 43. Control de Triquina. Normas específicas para los controles oficiales de la presencia de triquinas en la carne.
- Tema 44. Controles Oficiales de los Productos de origen animal: aspectos específicos de moluscos bivalvos, otros productos de la pesca, leche cruda y productos lácteos, huevos y ovoproductos.
- Tema 45. Normas de Inspección de frutas, verduras, hortalizas, hongos y setas. Normas sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de helados y horchatas, bebidas refrescantes, hielo y aguas envasadas.
- Tema 46. Condiciones sanitarias aplicables al almacenamiento, transporte, distribución y venta de alimentos al por menor: comercio minorista, mercadillos y venta ambulante.
- Tema 47. Ingredientes tecnológicos: Aditivos, enzimas, aromas y coadyuvantes. Procedimiento de autorización y condiciones de uso. Reevaluación de aditivos. Especificaciones. Legislación.
- Tema 48. Complementos alimenticios. Adición de vitaminas y minerales y otras sustancias a los alimentos. Control oficial. Legislación.
- Tema 49. Nuevos alimentos. Nuevos ingredientes alimentarios. Alimentos funcionales. Alimentos modificados genéticamente (OMG). Etiquetado. Procedimiento de autorización. Legislación.
- Tema 50. Fundamentos de la transformación de alimentos y tecnología alimentaria. Problemas asociados a los diferentes alimentos y a su procesado.

Tema 51. Conservación de los alimentos. Métodos de conservación. Problemas tecnológicos e higiénico-sanitarios. Estudios de vida útil. Modelos de predicción microbiológica. Normativa aplicable.

Tema 52. Criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios. Criterios de seguridad alimentaria. Criterios de higiene de proceso. Normativa aplicable.

Tema 53. Materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos. Buenas Prácticas de fabricación. Medidas nacionales. Guías de orientación.

Tema 54. Verificación de la eficacia de los sistemas de control oficial en el marco del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Supervisión y auditoría.

Tema 55. Métodos y técnicas de auditoría. Auditorías de control oficial. Auditoría Interna. Auditoría a operadores. El examen independiente.

Tema 56. Salud Pública y Medio Ambiente. El agua y la Salud. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. El agua en establecimientos alimentarios. Aguas envasadas y hielo. Legislación.

Tema 57. Impacto ambiental. Auditorías. Incidencia de explotaciones ganaderas sobre contaminación ambiental. Control y vigilancia.

Tema 58. Aguas residuales. Residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos. Riesgos para la salud. Gestión de residuos urbanos. Envases y residuos de envases.

Tema 59. Biocidas. Plagas y vectores. Enfermedades transmitidas por vectores. Vigilancia y lucha antivectorial integrada.

Tema 60. Programas de sanidad ambiental. Peligros ambientales emergentes. Control de la legionelosis. Factores ambientales como determinantes de salud. Seguridad química.

Tema 61. Condiciones y normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al consumo humano. SANDACH: regulación, gestión y comités

Tema 62. Medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en animales vivos y sus productos.

Tema 63. Medicamentos veterinarios. Piensos medicamentosos y premezclas. Farmacovigilancia veterinaria. Normativa aplicable.

Tema 64. Certificación, normalización y acreditación en la industria agroalimentaria. Marco normativo.

Tema 65. Procedimiento y requisitos para la expedición de la certificación veterinaria para la exportación. Tipos de certificados y requisitos de exportación. Sistema auditado de autocontroles específicos para la exportación a terceros países. Listas de establecimientos.

Tema 66. Laboratorios de Salud Pública. Estructura en Castilla-La Mancha. Gestión Laboratorial. Laboratorios Nacionales y Comunitarios de Referencia: funciones, técnicas y matrices analizadas. Acondicionamiento de muestras e informes adjuntos. Elaboración de informes de resultados. Autorización de laboratorios en Castilla-La Mancha para la realización de análisis en sanidad alimentaria y ambiental.

Tema 67. Laboratorios de Sanidad Animal y Pecuarios. Estructura en Castilla-La Mancha. Gestión laboratorial. Laboratorios Nacionales y Comunitarios de Referencia: funciones, técnicas y matrices analizadas. Acondicionamiento de muestras e informes adjuntos. Elaboración de informes de resultados.

Tema 68. Buenas Prácticas de Laboratorio. Acreditación. Técnicas analíticas más habituales en los Laboratorios de Salud Pública, de Sanidad Animal y Pecuarios.

Tema 69. Zoonosis. Clasificación de zoonosis. Zoonosis y seguridad alimentaria. Medidas de prevención. Control y erradicación de las zoonosis.

Tema 70. Zoonosis. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha. Programas específicos en Castilla-La Mancha. Normativa aplicable.

## II. Producciones Ganaderas, Sanidad, Bienestar Animal y Desarrollo Rural

Tema 71. Organizaciones mundiales relacionadas con agricultura y ganadería. FAO. Estrategia de UE en sanidad animal.

Tema 72. Servicios veterinarios europeos. Organización Mundial de Sanidad animal (OIE). Código Zoonosario Internacional.

Tema 73. Razas autóctonas españolas. Importancia como conservadoras del patrimonio genético. Su función en el mantenimiento del medio natural. Principales razas. Asociaciones de criadores.

Tema 74. Selección y mejora genética. Libros genealógicos y esquemas de selección de razas castellano-manchegas.

Tema 75. Alimentación animal. La industria en alimentación animal. Materias y sustancias empleadas en la fabricación de piensos. Usos de las Proteínas Animales Transformadas (PATs), marco legal. Controles Oficiales. Registros. Implicaciones en seguridad alimentaria.

- Tema 76. Las producciones intensivas y extensivas. Diferencias y problemática. Prevención de las enfermedades ganaderas. La bioseguridad.
- Tema 77. Ordenación de explotaciones ganaderas. Procedimiento y requisitos para la autorización de explotaciones. Registros. Aspectos en Castilla-La Mancha.
- Tema 78. La vacunación: tipos de vacuna y el sistema inmunitario. Principios generales y su aplicación en la granja. La Desparasitación.
- Tema 79. Producción en avicultura, acuicultura continental y apicultura. Censos e importancia económica.
- Tema 80. Producción de leche. Censos e importancia económica. Requisitos higiosanitarios de la producción. Trazabilidad.
- Tema 81. Producción de carne de vacuno. Censos e importancia económica. Clasificación de canales. Programas de calidad de la carne.
- Tema 82. Producción de carne de ovino y caprino. Censos e importancia económica. Clasificación de canales. Programas de calidad de la carne.
- Tema 83. Producción de la carne de porcino, aves y conejos. Censos e importancia económica. Programas de calidad y clasificación de canales.
- Tema 84. Normativa básica en Sanidad Animal. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Alerta Sanitaria Veterinaria (RASVE).
- Tema 85. Bienestar animal: importancia en la PAC. Bienestar en el transporte de animales vivos.
- Tema 86. Protección de los animales en el sacrificio. Requisitos generales. Requisitos adicionales aplicables a los mataderos. Vaciado Sanitario y matanza de emergencia. Aspectos complementarios a valorar. Normativa aplicable.
- Tema 87. Protección de animales de compañía y de experimentación. Animales peligrosos. Referencia a Castilla-La Mancha. Normativa aplicable.
- Tema 88. Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera. Programa sanitario obligatorio. Veterinarios autorizados. Núcleos zoológicos.
- Tema 89. Identificación animal. Importancia y objetivos. Identificación de las distintas especies animales. Bases de datos relacionadas. Controles oficiales.
- Tema 90. Movimiento pecuario. Controles oficiales en origen y destino. TRACES. Centros de concentración de animales. Certámenes. Mercados. Centros de limpieza y desinfección.
- Tema 91. Situación sanitaria del ganado vacuno. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Interés zoonótico. Calificaciones sanitarias.
- Tema 92. Situación sanitaria del ganado ovino y caprino. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Interés zoonótico. Calificaciones sanitarias.
- Tema 93. Encefalopatías Espongiformes Transmisibles. Programa coordinado de lucha y erradicación. Retirada y gestión de MER. Relación con SANDACH.
- Tema 94. Importación de animales vivos. Importación de productos de origen animal. Importación de productos de origen vegetal.
- Tema 95. Situación sanitaria del ganado porcino y equino. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Calificaciones sanitarias.
- Tema 96. Situación sanitaria avícola y cunícola. Interés zoonótico. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Calificaciones sanitarias.
- Tema 97. Situación sanitaria apícola y de la acuicultura. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Calificación sanitaria.
- Tema 98. Organización mundial de comercio. Sector agrario en la UE. La PAC. Toma de decisiones: Direcciones Generales de la Comisión. Comités Veterinarios.
- Tema 99. Condicionalidad. Pago único. Fondos comunitarios. Organismos certificadores, coordinadores y pagadores.
- Tema 100. La OCM única: sector de la leche y productos lácteos. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprende. Campañas de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios.
- Tema 101. La OCM única: sector de la carne de vacuno, ovino y caprino. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprende. Campañas de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambio
- Tema 102. La OCM única: sector de la carne de porcino, aves y huevos. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprende. Campañas de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios.
- Tema 103. Política de desarrollo rural: PDR de Castilla-La Mancha, especial referencia a la ganadería.
- Tema 104. Transformación y comercialización de los productos agrarios. Importancia en Castilla-La Mancha. La Ley12/2013, de 2 de agosto, de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria.

Tema 105. Asociacionismo agrario. Tipos de sociedades agrarias. Normativa en Castilla-La Mancha.

---

## Subgrupo A1

Escala Superior de Archivos, Bibliotecas y Museos  
Especialidad: Archivos

## Parte Específica

## I. Historia de las Instituciones Político-Administrativas y de su Producción Documental

Tema 1. La historia de las instituciones político-administrativas españolas. Concepto y definición. Origen, evolución y etapas de las instituciones político-administrativas desde la Edad Media hasta la actualidad. Corrientes historiográficas y bibliografía general.

Tema 2. El Gobierno y la Administración de Justicia hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 3. La Hacienda y fiscalidad hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 4. La Administración Territorial hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 5. El municipio y el régimen municipal hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 6. La organización territorial y el gobierno de la Iglesia en España hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 7. El ejército y la marina hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 8. Orígenes y organización de la educación y la enseñanza hasta el final del Antiguo Régimen. La organización de los estudios y los grados de las primeras universidades españolas, con especial referencia a las creadas en el territorio de Castilla-La Mancha.

Tema 9. Las Órdenes Militares en España. Gobierno y administración territorial. Las Órdenes Militares en el territorio de Castilla-La Mancha.

Tema 10. El régimen señorial y la institución del mayorazgo.

Tema 11. Las instituciones de beneficencia hasta el final del Antiguo Régimen, con especial referencia a las instituciones en Castilla-La Mancha.

Tema 12. Orígenes, formación y consecuencias de la creación del Estado Moderno.

Tema 13. La Administración y el régimen polisindial: Consejos, Juntas y Secretarías hasta el final del Antiguo Régimen.

Tema 14. La Inquisición española.

Tema 15. Las reformas político-administrativas del siglo XVIII.

Tema 16. El constitucionalismo español y las Cortes Españolas en la Edad Contemporánea.

Tema 17. La Administración Central y la Administración Periférica del Estado en la Edad Contemporánea.

Tema 18. La Administración Territorial en la Edad Contemporánea. Las Diputaciones Provinciales y los Ayuntamientos en Castilla-La Mancha.

Tema 19. La Administración de Justicia y el Poder Judicial en la Edad Contemporánea. La organización judicial en Castilla-La Mancha.

Tema 20. La Hacienda Pública y el sistema fiscal en la Edad Contemporánea.

Tema 21. Las Fuerzas Armadas y las Fuerzas de Orden Público en la Edad Contemporánea.

Tema 22. Los procesos desamortizadores de los siglos XVIII y XIX.

Tema 23. La Educación y las enseñanzas secundaria y universitaria en la España Contemporánea. La Universidad de Castilla-La Mancha.

Tema 24. La institución notarial y los Registros de la Propiedad y Mercantiles en España.

Tema 25. Las organizaciones sociales, políticas y sindicales en la España Contemporánea.

Tema 26. Las instituciones del gobierno y las instituciones autonómicas del Estado durante la Segunda República.

Tema 27. Las instituciones políticas y organismos del Estado durante el Régimen Franquista.

Tema 28. Las nuevas instituciones democráticas del Estado Español en la Constitución de 1978. El Estado de las Autonomías.

Tema 29. El Régimen Preautonómico de Castilla-La Mancha. Creación de la Comunidad Autónoma. Historia institucional. Fuentes.

Tema 30. La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: Historia institucional. Fuentes.

Tema 31. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las Cortes de los reinos hispánicos y de las Cortes Españolas.

Tema 32. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las Cancillerías de las Coronas de Aragón, Castilla y Navarra.

Tema 33. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la Hacienda Regia y los sistemas fiscales en España durante la Edad Media y el Antiguo Régimen.

Tema 34. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio del Gobierno y la Administración de Justicia en España durante la Edad Media y el Antiguo Régimen.

Tema 35. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de los Señoríos y el Régimen Señorial en España.

Tema 36. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de los ejércitos españoles durante las Edades Media y Moderna.

Tema 37. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la Iglesia Católica en España.

Tema 38. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la estructura de gobierno y la administración de la Monarquía Hispánica durante el Antiguo Régimen.

Tema 39. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la organización territorial de España durante el Antiguo Régimen.

Tema 40. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las Administraciones Públicas en la España Contemporánea.

Tema 41. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la Hacienda Pública y los sistemas fiscales en la España Contemporánea.

Tema 42. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la organización territorial de España durante la Edad Contemporánea.

Tema 43. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la banca, el comercio y la navegación, la industria y la minería en la España Contemporánea.

Tema 44. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la Administración de Justicia y el Poder Judicial en la España Contemporánea.

Tema 45. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio del Constitucionalismo español.

Tema 46. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio del Notariado y de los Registros de la Propiedad y Mercantiles en España.

Tema 47. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de los Ejércitos, los Cuerpos de Seguridad del Estado y las Policías Autonómicas en la España Contemporánea.

Tema 48. Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de las relaciones internacionales y la política exterior de España en la Edad Contemporánea.

Tema 49. Archivos y fuentes documentales para el estudio de las organizaciones políticas, sindicales y empresariales. Bibliografía.

Tema 50. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la historia de las dos administraciones españolas durante la Guerra Civil, de las jurisdicciones especiales y de las nuevas instituciones políticas y organismos del Estado franquista.

Tema 51. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de la administración cultural española y de las principales instituciones culturales del Estado durante la Edad Contemporánea.

Tema 52. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de administración local, función pública y protección ciudadana.

Tema 53. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de obras públicas, vivienda, aguas y transportes terrestres.

Tema 54. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de agricultura y ganadería.

Tema 55. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de medioambiente, montes y espacios naturales.

Tema 56. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de sanidad y consumo.

Tema 57. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones en materia de bienestar social y servicios sociales en Castilla-La Mancha.

Tema 58. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de industria y tecnología.

Tema 59. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones en materia de educación en Castilla-La Mancha.

Tema 60. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones en materia de cultura y de las instituciones culturales en Castilla-La Mancha.

Tema 61. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de deportes, juventud y turismo.

Tema 62. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de trabajo, formación y empleo.

Tema 63. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de economía y hacienda.

Tema 64. Archivos, fuentes documentales y bibliografía de referencia para para el estudio del Municipio y el Régimen Local en Castilla-La Mancha.

## II. Archivística

Tema 65. Concepto y definición de Archivística. La evolución de la Archivística en España. Principales ciencias y técnicas auxiliares de la Archivística. Obras de referencia, manuales y principales publicaciones seriadas nacionales e internacionales sobre Archivística y Gestión Documental.

Tema 66. La formación de los y las profesionales de archivos en España. Los estudios en las universidades españolas. Las actuaciones formativas de las administraciones públicas y de las asociaciones profesionales. Los trabajos de Grupos, Mesas y Conferencias profesionales en España. Bibliografía de referencia.

Tema 67. Concepto de Paleografía. Terminología paleográfica: elementos constitutivos de la escritura. Clases de escritura. Las abreviaturas y su desarrollo. La escritura en la Edad Media y el Antiguo Régimen: la escritura visigótica, la escritura carolina, la escritura gótica y sus variedades. La escritura procesal y la escritura humanística. Bibliografía de referencia.

Tema 68. Concepto de Diplomática. La expedición documental. Análisis de la forma documental: caracteres externos e internos de los documentos. Las partes del documento. Cronología. La validación documental: suscripciones y sellos. La tradición documental: originales y copias. Bibliografía de referencia.

Tema 69. Concepto y definición de archivo. Funciones, clases, etapas y tipos. El Archivo Electrónico Único: concepto, y características. Bibliografía de referencia.

Tema 70. Concepto y definición de documento. Definición, caracteres y valores del documento de archivo. Características específicas de los documentos y expedientes electrónicos.

Tema 71. El Marco Europeo de Interoperabilidad, los Esquemas Nacionales de Interoperabilidad y Seguridad y las Normas Técnicas de Interoperabilidad: su relación con los documentos. Bibliografía de referencia.

Tema 72. El principio de procedencia y respeto al «orden natural» de los documentos, el ciclo vital de los documentos y el «continuum» o continuidad de los documentos. Bibliografía de referencia.

Tema 73. Las políticas de gestión de documentos en España: orígenes, características y fines. La política de gestión de documentos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 74. La identificación de series y procedimientos administrativos. El Sistema de Información a los Ciudadanos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (SIACI) y el Registro de Procedimientos y Trámites de la Administración Regional. La clasificación de los fondos documentales: concepto, definición y sistemas. El Cuadro de Clasificación Funcional de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 75. Los metadatos: concepto y tipos de metadatos. El Esquema de Metadatos para la gestión de documentos electrónicos (e-EMGDE). El Esquema de Metadatos de Castilla-La Mancha (EMECAM). Bibliografía de referencia.

Tema 76. Definición y características de las entidades (agentes, actividades, documentos y regulaciones). Las relaciones existentes entre las entidades y sus categorías en los sistemas de gestión documental. Bibliografía de referencia.

Tema 77. Entradas y salidas de documentos de los archivos. Las transferencias. Otras formas de ingreso o salida de documentos. Metodología e instrumentos resultantes. La captura, tramitación y archivo de documentos en el contexto de la documentación electrónica. Bibliografía de referencia.

Tema 78. La valoración, selección y eliminación de documentos: conceptos y definiciones. Principios generales para la valoración y selección de documentos. Uso, reutilización, migración y conservación de datos. La Comisión Calificadora de Documentos de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 79. La planificación descriptiva. La descripción archivística multinivel. Evolución y estado actual de las normas internacionales de descripción e intercambio de la información archivística. El modelo conceptual para la descripción archivística en España. La Comisión de Normas Españolas de Descripción Archivística (CNEDA). Bibliografía de referencia.

Tema 80. Los tipos y modelos de Archivo Electrónico en España y en Europa. El concepto de multisistema y multientidad en el Archivo Electrónico de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 81. La Gestión de Calidad en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: normativa e instrumentos. La gestión de la calidad en los archivos españoles. Las cartas de servicio del Archivo de Castilla-La Mancha y de los Archivos Históricos Provinciales de Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara y Toledo. Bibliografía de referencia.

Tema 82. Lenguajes documentales. Lenguajes controlados. Descriptores y tesauros. La norma española de puntos de acceso y las normas ISO de tesauros. Los tesauros como herramientas para la recuperación de la información archivística, con especial referencia a EuroVoc. Bibliografía de referencia.

Tema 83. Las tecnologías de la información y de la comunicación al servicio de los archivos. Las plataformas y portales europeos de difusión de contenidos archivísticos. El Portal de Archivos Españoles (PARES). Las soluciones horizontales, con el objeto de permitir la gestión de documentos y expedientes electrónicos, en el Catálogo de Servicios de Administración Digital del Estado.

Tema 84. Los archivos al servicio de la ciudadanía. La deontología profesional. Archivística y postcustodialismo: derechos humanos y conflictos político-sociales. La perspectiva de género en los archivos.

Tema 85. La función social, cultural y educativa en los archivos. El Portal de Archivos de Castilla-La Mancha. Las Jornadas de Castilla-La Mancha sobre la Investigación en Archivos. Bibliografía de referencia.

Tema 86. El edificio, los depósitos y otras instalaciones del archivo: características arquitectónicas. Áreas, circuitos de circulación y mobiliario. Medidas ambientales y de seguridad. Los planes de contingencias y desastres. Actuaciones de emergencia en caso de desastre. Bibliografía de referencia.

Tema 87. Los materiales documentales. Tipos y causas fisicoquímicas, biológicas y medioambientales de alteración. Medidas de conservación preventiva de los documentos. Bibliografía de referencia.

Tema 88. Los soportes documentales tradicionales. El pergamino: fabricación y características. El papel tradicional: elaboración y características. El papel industrial. Las tintas: principales tintas manuscritas. Otros soportes documentales. Bibliografía de referencia.

Tema 89. Los fondos fotográficos en los archivos, con especial referencia a los de Castilla-La Mancha. El Archivo de la Imagen de Castilla-La Mancha. Los soportes, técnicas y procedimientos fotográficos tradicionales. La conservación e instalación de los soportes fotográficos. Bibliografía de referencia.

Tema 90. La restauración: métodos, técnicas y procedimientos. Etapas de un proceso de restauración de documentos gráficos y otros materiales documentales conservados en los archivos. La planificación y organización del laboratorio de restauración. La restauración de los soportes fotográficos. El Centro de Restauración y Conservación de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 91. La reprografía, microfilmación y digitalización de documentos en los archivos: objetivos y programas, con especial referencia a Castilla-La Mancha. La planificación archivística de la reproducción de documentos. La digitalización de imágenes. Los formatos de archivos digitales. Bibliografía de referencia.

Tema 92. La legislación básica del Estado que afecta a los archivos y al patrimonio documental. La legislación autonómica en materia de archivos. La legislación sobre archivos y patrimonio documental en Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 93. El derecho de acceso de las personas a la información pública. El derecho de acceso de la ciudadanía a la información contenida en los archivos públicos. La Comisión de Acceso a los Documentos de Castilla-La Mancha. Límites al derecho de acceso. La protección de datos en Europa y en España. Bibliografía de referencia.

Tema 94. La transparencia activa: la puesta a disposición de la información pública. La normativa reguladora de la reutilización de la información del sector público. La Ley 4/2016, de 15 diciembre, de transparencia y buen gobierno de Castilla-La Mancha en Castilla-La Mancha. El Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 95. El Sistema Español de Archivos. El Consejo de Cooperación Archivística. El Censo-Guía de Archivos de los bienes integrantes del Patrimonio Documental. Los archivos de titularidad y

gestión de la Administración General del Estado, con especial referencia a los existentes en Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 96. Los archivos de titularidad estatal gestionados por las Comunidades Autónomas, con especial referencia a los de Castilla-La Mancha: Las competencias estatales y las competencias transferidas a la Comunidad Autónoma. Bibliografía de referencia.

Tema 97. Los archivos del Poder Judicial, con especial referencia a los de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 98. El Sistema de Archivos de Castilla-La Mancha. Los órganos coordinadores y de participación del Sistema. Los Subsistemas de Archivos de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 99. Los archivos de titularidad autonómica, con especial referencia al Archivo de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 100. Los archivos parlamentarios españoles, con especial referencia al de Castilla-La Mancha. Biblioteca de referencia.

Tema 101. Los archivos de las Entidades Locales, con especial referencia a los de Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 102. Los archivos universitarios españoles, con especial referencia a Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 103. Los archivos de titularidad privada. Los archivos eclesiásticos en Castilla-La Mancha. Bibliografía de referencia.

Tema 104. La cooperación archivística. La Coordinadora de Asociaciones de Archiveros y otras organizaciones profesionales nacionales, con especial referencia a ANABAD-Castilla-La Mancha. La Asociación de Amigos del Archivo Histórico Provincial de Guadalajara. Organismos de cooperación archivística de ámbito internacional. Bibliografía de referencia.

Tema 105. Las políticas públicas en el ámbito de los archivos. Actuaciones del Estado y de la Administración de Justicia en Castilla-La Mancha. Las políticas de archivos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha desde la creación de la Autonomía. Las políticas de las Diputaciones Provinciales de Castilla-La Mancha en los archivos de las Entidades Locales. Bibliografía de referencia.

## Subgrupo A1

Escala Superior de Archivos, Bibliotecas y Museos  
Especialidad: Bibliotecas

### Parte Específica

#### I. Historia y Situación actual de las Bibliotecas y del Libro

- Tema 1. El libro y las bibliotecas hasta la invención de la imprenta.
- Tema 2. La imprenta: aparición y desarrollo. Los incunables.
- Tema 3. El libro y las bibliotecas desde el siglo XVI hasta el siglo XX.
- Tema 4. Las bibliotecas en España y Castilla-La Mancha en el siglo XXI.
- Tema 5. Historia y evolución de la ilustración y la encuadernación del libro.
- Tema 6. Evolución de los soportes documentales en el siglo XXI.
- Tema 7. La industria editorial y el comercio librero. Situación actual y perspectivas de futuro.
- Tema 8. El libro electrónico, dispositivos de lectura, plataformas y servicios.
- Tema 9. Historia de la lectura hasta el siglo XX.
- Tema 10. La lectura en España y en Castilla-La Mancha en la actualidad.

#### II. Legislación y Organización Bibliotecaria

- Tema 11. La organización bibliotecaria española. Competencias y legislación de las distintas administraciones públicas.
- Tema 12. La organización bibliotecaria en Castilla-La Mancha. Competencias y legislación.
- Tema 13. Iniciativas normativas europeas en el ámbito de las bibliotecas y la Sociedad de la Información.
- Tema 14. La cooperación bibliotecaria en España en la actualidad: organismos, programas y proyectos.
- Tema 15. Organizaciones nacionales e internacionales relacionadas con las bibliotecas.
- Tema 16. Programas y proyectos nacionales relacionados con bibliotecas públicas, libro y lectura.
- Tema 17. Programas y proyectos europeos e iberoamericanos relacionados con las bibliotecas públicas, libro y lectura.
- Tema 18. Programas y proyectos en Castilla-La Mancha en materia de bibliotecas.
- Tema 19. Programas y proyectos en Castilla-La Mancha en materia de promoción del libro y la lectura.
- Tema 20. La Red de bibliotecas públicas de Castilla-La Mancha: Organización, coordinación y funcionamiento.
- Tema 21. El reglamento en la biblioteca pública. El reglamento básico de la Red de Bibliotecas Públicas de Castilla-La Mancha.
- Tema 22. La Biblioteca de Castilla-La Mancha: Organización, funcionamiento y funciones.
- Tema 23. Legislación sobre patrimonio bibliográfico en España y Castilla-La Mancha.
- Tema 24. Legislación en materia de depósito legal en España y Castilla-La Mancha. El depósito legal de publicaciones en línea.
- Tema 25. Legislación en materia de propiedad intelectual. Incidencia en el ámbito bibliotecario.
- Tema 26. Legislación sobre mecenazgo y patrocinio en instituciones y proyectos culturales.
- Tema 27. Planificación de servicios bibliotecarios en zonas urbanas y rurales.
- Tema 28. Los servicios bibliotecarios móviles en España y Castilla-La Mancha.
- Tema 29. Bibliotecas escolares en España y Castilla-La Mancha.
- Tema 30. Bibliotecas universitarias en España y en Castilla-La Mancha.
- Tema 31. Bibliotecas especializadas en España y en Castilla-La Mancha.

#### III. Dirección de los Servicios Bibliotecarios

- Tema 32. Bibliotecas públicas. Dirección y organización de los servicios.
- Tema 33. Perfiles profesionales en las bibliotecas públicas. Situación actual y tendencias.
- Tema 34. Gestión y administración de los recursos humanos en la biblioteca pública.
- Tema 35. Gestión del conocimiento y de los recursos intangibles en la biblioteca.
- Tema 36. Técnicas de coordinación y motivación de equipos y proyectos.
- Tema 37. La gestión del cambio en las bibliotecas.
- Tema 38. Gestión y administración presupuestaria en las administraciones públicas.
- Tema 39. La financiación de las bibliotecas públicas.

- Tema 40. La contratación pública en el ámbito de las bibliotecas.
- Tema 41. Técnicas para la elaboración de informes y memorias.
- Tema 42. Sistemas y herramientas de evaluación de los procesos y servicios bibliotecarios.
- Tema 43. Gestión y evaluación de la calidad de los servicios en las bibliotecas. Cartas de servicio.
- Tema 44. Bibliometría. Aplicaciones de los estudios bibliométricos.
- Tema 45. La estadística bibliotecaria en España y Castilla-La Mancha. Diseño y evaluación de herramientas estadísticas bibliotecarias.
- Tema 46. Ética profesional y código deontológico.

#### IV. Planificación de los Servicios Bibliotecarios

- Tema 47. Edificios e instalaciones de bibliotecas públicas: Planificación, construcción y reformas.
- Tema 48. El programa funcional de los espacios de la biblioteca.
- Tema 49. Planificación y organización de depósitos bibliográficos y documentales.
- Tema 50. Espacios para nuevos servicios en la biblioteca pública. Talleres y espacios colaborativos.
- Tema 51. El equipamiento en la biblioteca pública.
- Tema 52. Planificación estratégica de las bibliotecas y de los servicios bibliotecarios.
- Tema 53. Sistemas e instrumentos de planificación de los servicios en la biblioteca pública.
- Tema 54. Planificación de la colección en la biblioteca pública. Gestión de donaciones y legados.
- Tema 55. Presente y futuro de la descripción bibliográfica en la biblioteca pública.
- Tema 56. Presente y futuro del análisis documental de contenido en la biblioteca pública.
- Tema 57. Control de autoridades. Tendencias y proyectos.
- Tema 58. Evaluación de las colecciones documentales en bibliotecas públicas.
- Tema 59. La bibliografía nacional de España. La bibliografía de Castilla-La Mancha.
- Tema 60. Principios y criterios de valoración del patrimonio bibliográfico.
- Tema 61. Conservación y acceso al patrimonio bibliográfico en bibliotecas.
- Tema 62. El préstamo de materiales. Organización, gestión y funcionamiento.
- Tema 63. La planificación de la colección local de la biblioteca.
- Tema 64. Planificación de la colección hemerográfica. Las revistas digitales.
- Tema 65. Planificación de servicios para público infantil.
- Tema 66. Planificación de servicios para público juvenil.
- Tema 67. Planificación de servicios para público adulto y tercera edad.
- Tema 68. Planificación de servicios para colectivos en riesgo de exclusión social.
- Tema 69. Planificación y prestación de los servicios bibliotecarios móviles.
- Tema 70. Estudios de usuarios y de necesidades de información.

#### V. Tecnologías de la Información

- Tema 71. Las tecnologías de la información en el futuro de los servicios bibliotecarios.
- Tema 72. Sistemas integrados de gestión bibliotecaria. Tendencias y nuevos desarrollos.
- Tema 73. Catálogos colectivos.
- Tema 74. El catálogo colectivo de la Red de bibliotecas públicas de Castilla-La Mancha.
- Tema 75. El espacio virtual de la biblioteca: Los Servicios digitales y recursos electrónicos.
- Tema 76. Los sitios web de las bibliotecas: Diseño, gestión de contenidos, usabilidad, accesibilidad.
- Tema 77. Aplicaciones móviles en bibliotecas.
- Tema 78. Digitalización bibliográfica y documental: procedimientos y estándares.
- Tema 79. Preservación digital. Estrategias, técnicas, modelos y metadatos.
- Tema 80. Planes y programas de digitalización y preservación digital.
- Tema 81. Metabuscaadores y gestores de enlaces. Recolectores OAI-PMH. Hispana y Europeana.
- Tema 82. Gestión de proyectos de digitalización: diseño, desarrollo y mantenimiento.
- Tema 83. Bibliotecas digitales: proyectos españoles e internacionales.
- Tema 84. El Patrimonio digital de Castilla-La Mancha. La biblioteca Digital de Castilla-La Mancha.
- Tema 85. Principios de la reutilización de la información en el sector público. Acceso abierto.
- Tema 86. Web semántica y datos enlazados en bibliotecas.

VI. La Difusión de la Biblioteca y los Servicios. Actividades Sociales, Culturales y Fomento de la Lectura

Tema 87. La biblioteca pública en la sociedad: la biblioteca social.

Tema 88. Las actividades culturales y de fomento de la lectura en bibliotecas públicas. Situación actual y tendencias.

Tema 89. Planificación de actividades culturales y de fomento de la lectura para niños.

Tema 90. Planificación de actividades culturales y de fomento de la lectura para jóvenes.

Tema 91. Planificación de actividades culturales y de fomento de la lectura para adultos y tercera edad.

Tema 92. Planificación de actividades culturales y de fomento de la lectura para colectivos en riesgo de exclusión social.

Tema 93. El programa biblioteca Solidaria en Castilla-La Mancha.

Tema 94. Planificación y gestión de clubes de lectura.

Tema 95. Diseño de planes locales de fomento de la lectura.

Tema 96. Estrategias de colaboración con los centros educativos.

Tema 97. Estrategias de colaboración con instituciones y colectivos sociales y culturales.

Tema 98. Estrategias de colaboración con medios de comunicación.

Tema 99. Acciones de difusión del patrimonio bibliográfico. Exposiciones bibliográficas.

Tema 100. Reproducción y préstamo de obras bibliográficas.

Tema 101. Estrategias de alfabetización Informacional (ALFIN) y alfabetización mediática (AMI): recursos y buenas prácticas.

Tema 102. Diseño de programas de formación de recursos humanos para las bibliotecas.

Tema 103. Estrategias de promoción y marketing de los servicios bibliotecarios.

Tema 104. Fuentes de información sobre Castilla-La Mancha.

Tema 105. Hábitos culturales y de información en España y Castilla-La Mancha en la actualidad.

## Subgrupo A1

Escala Superior de Archivos, Bibliotecas y Museos  
Especialidad: Museos

### Parte Específica

#### I. Museología

- Tema 1. El concepto de museo: origen, evolución, actualidad y nuevas perspectivas.  
Tema 2. Museología. Definición, evolución y últimas tendencias.  
Tema 3. Organismos, centros y asociaciones nacionales e internacionales en el ámbito de los museos.  
Tema 4. Las instituciones museísticas en Castilla-La Mancha: tipología y gestión. Problemática actual.  
Tema 5. Las infraestructuras museísticas: los edificios y sus instalaciones. Museos sostenibles.  
Tema 6. La planificación en los museos. El plan museológico. Sistemas y controles de calidad en la gestión museística. La elaboración de informes, proyectos, memorias, presupuestos.  
Tema 7. Gestión y organización interna del museo. La gestión de calidad en las instituciones museísticas.  
Tema 8. El sistema de documentación en el museo: Criterios, técnicas y procedimientos documentales en la gestión de las colecciones.  
Tema 9. El montaje expositivo. Tendencias actuales en museografía.  
Tema 10. Las Exposiciones Temporales. Definición, comisariado, gestión y organización.  
Tema 11. Las salas de reserva en los museos. Evolución histórica. Criterios de ordenación. Mobiliario y soportes.  
Tema 12. La conservación preventiva en el museo. La restauración de bienes culturales.  
Tema 13. Almacenamiento, manipulación, embalaje y transporte de bienes culturales en el museo.  
Tema 14. La seguridad en el museo. El análisis de riesgos y los planes de seguridad y de emergencias.  
Tema 15. El público en el museo. Los estudios de público y su aplicación práctica.  
Tema 16. La función social del museo. El museo como agente de cambio social y desarrollo.  
Tema 17. Museos digitales. Usuarios y modos de relación.  
Tema 18. Turismo cultural y museos.  
Tema 19. La participación de la sociedad civil en el museo. Modelos de colaboración público-privada.  
Tema 20. Marketing cultural en los museos. Productos y servicios culturales. La comunicación.  
Tema 21. Modelos de financiación en instituciones museísticas.  
Tema 22. La investigación en el museo: objetivos y ámbitos de actuación.  
Tema 23. Los profesionales de museos: evolución y perfiles.

#### II. Legislación

- Tema 24. La Constitución de 1978 y la cultura.  
Tema 25. La legislación Española sobre patrimonio histórico y patrimonio cultural: antecedentes y situación actual.  
Tema 26. La normativa estatal y autonómica en materia de patrimonio histórico y museos: análisis comparado.  
Tema 27. Instituciones y organismos nacionales, internacionales y regionales relacionados con la protección, conservación y restauración del patrimonio Cultural. Acuerdos y Tratados Internacionales suscritos por España.  
Tema 28. El Reglamento de museos de titularidad estatal y del Sistema español de museos.  
Tema 29. Normativa regional de Castilla-La Mancha en materia de Museos.  
Tema 30. Normativa regional de Castilla-La Mancha en materia de Patrimonio Cultural.  
Tema 31. Otras disposiciones normativas que afectan a los museos y colecciones museográficas públicos y privados. Las normas y directrices profesionales: ICOM, Deontología y Buenas Prácticas.  
Tema 32. El contrato y sus tipos aplicables a la gestión de bienes culturales.  
Tema 33. Modos de adquisición de los bienes culturales por las administraciones públicas.  
Tema 34. Régimen jurídico de protección del patrimonio cultural. Regímenes especiales de protección.

Tema 35. El tráfico de bienes culturales: movilidad y traslado geográfico dentro del territorio nacional. Importación y exportación de bienes culturales.

Tema 36. El Tráfico ilícito de bienes culturales y fórmulas de protección.

Tema 37. Propiedad intelectual y museos. El acceso de investigadores a los bienes culturales. Los derechos de imagen y de reproducción.

Tema 38. Mecenazgo y patrocinio: normativa legal, estado actual y nuevas tendencias: la participación privada en el ámbito cultural.

Tema 39. La Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y su aplicación en los museos.

### III. Arqueología

Tema 40. Colecciones arqueológicas en instituciones museísticas de Castilla-La Mancha.

Tema 41. Las sociedades cazadoras y recolectoras del Paleolítico en torno a las cuencas de los ríos Guadiana y Tajo.

Tema 42. Asentamientos neolíticos en la Meseta Sur.

Tema 43. Yacimientos del Calcolítico en Castilla-La Mancha.

Tema 44. La Edad del Bronce en La Mancha.

Tema 45. El impacto orientalizante en la Edad del Hierro de la Meseta Sur.

Tema 46. El territorio de la Meseta Sur durante la Edad del Hierro. Pueblos y cultura material.

Tema 47. Las necrópolis de la Segunda Edad del Hierro en el territorio de Castilla-La Mancha.

Tema 48. El urbanismo Ibérico en Castilla-La Mancha.

Tema 49. Ciudades hispano-romanas en Castilla-La Mancha.

Tema 50. Asentamientos rurales romanos en la Meseta Sur.

Tema 51. La antigüedad tardía en Castilla-La Mancha.

Tema 52. Arqueología visigoda en Castilla-La Mancha. Arquitectura y cultura material.

Tema 53. Arqueología y poblamiento islámico en Castilla-La Mancha.

Tema 54. Arqueología de la repoblación cristiana.

Tema 55. La gestión y puesta en valor de la arqueología en los centros históricos: Toledo y Cuenca.

Tema 56. El patrimonio cultural de la época moderna y contemporánea en Castilla-La Mancha.

Tema 57. La arqueología industrial en Castilla-La Mancha.

Tema 58. Epigrafía y numismática en los museos provinciales de Castilla-La Mancha.

Tema 59. La musealización del Patrimonio Arqueológico. Casos prácticos en Castilla-La Mancha.

Tema 60. Metodología y tendencias teóricas actuales en arqueología.

Tema 61. Las colecciones paleontológicas en Castilla-La Mancha.

### IV. Etnología

Tema 62. Corrientes teóricas actuales en antropología cultural ante el cambio social.

Tema 63. Las Investigaciones sobre materiales etnográficos en Castilla-La Mancha.

Tema 64. Arquitectura tradicional de Castilla La Mancha. Materiales y técnicas.

Tema 65. El Mobiliario popular en Castilla-La Mancha.

Tema 66. El ciclo festivo en Castilla-La Mancha.

Tema 67. Creencias y religiosidad popular en Castilla-La Mancha.

Tema 68. Indumentaria tradicional en Castilla-La Mancha.

Tema 69. Textiles y bordados en Castilla-La Mancha.

Tema 70. La explotación de los recursos naturales y su reflejo etnográfico en Castilla-La Mancha.

Tema 71. La agricultura tradicional en Castilla La Mancha y su cultura material.

Tema 72. La ganadería tradicional y la cultura pastoril en Castilla-La Mancha.

Tema 73. Tecnología hidráulica tradicional en Castilla-La Mancha.

Tema 74. Alfarería popular de Castilla La Mancha.

Tema 75. El trabajo del metal en Castilla-La Mancha.

Tema 76. El trabajo del cuero en Castilla-La Mancha.

Tema 77. Artesanía del esparto y otras fibras vegetales en Castilla La Mancha.

Tema 78. Juegos y juguetes en la tradición cultural castellano manchega.

Tema 79. Música e instrumentos musicales tradicionales en Castilla-La Mancha

Tema 80. Literatura de cordel en Castilla-La Mancha.

Tema 81. Manufacturas reales en el territorio de Castilla-La Mancha.

Tema 82. La Fotografía como manifestación artística y etnográfica en Castilla-La Mancha.

Tema 83. El patrimonio cultural inmaterial y las actuaciones para su protección en Castilla-La Mancha.

## V. Arte

Tema 84. La historia del arte como disciplina. Evolución. Las tendencias interdisciplinares.

Tema 85. El Arte mueble y rupestre prehistórico en Castilla-La Mancha.

Tema 86. Escultura funeraria de la Edad del Hierro en Castilla-La Mancha.

Tema 87. El Arte romano en Castilla-La Mancha: escultura, pintura mural, musivaria, orfebrería.

Tema 88. Escultura y orfebrería Visigoda en Castilla-La Mancha.

Tema 89. Arte islámico mueble en inmueble en Castilla-La Mancha.

Tema 90. La arquitectura románica en Castilla-La Mancha.

Tema 91. La arquitectura gótica en Castilla-La Mancha.

Tema 92. La presencia Judía en Castilla-La Mancha.

Tema 93. La cultura mudéjar en Castilla-La Mancha.

Tema 94. Arquitectura plateresca en Castilla-La Mancha.

Tema 95. El patrimonio del Renacimiento en Castilla-La Mancha.

Tema 96. La orfebrería en Castilla-La Mancha entre los siglos XV y XVII.

Tema 97. Manifestaciones artísticas del siglo XVII en Castilla-La Mancha. El Barroco.

Tema 98. La arquitectura neoclásica en Castilla-La Mancha.

Tema 99. La cerámica de Talavera y Puente del Arzobispo.

Tema 100. La gestión de Bienes Culturales en los siglos XIX y XX: Las Comisiones de Monumentos en Castilla-La Mancha y otras instituciones y su papel en la configuración de los museos provinciales.

Tema 101. Arquitectura de los siglos XIX y XX en Castilla-La Mancha.

Tema 102. El Paisajismo en los pintores castellano-manchegos de los siglos XIX y XX.

Tema 103. Pintores y escultores de Castilla-La Mancha en las vanguardias artísticas.

Tema 104. Manifestaciones artísticas en Castilla-La Mancha desde la segunda mitad del S. XX hasta nuestros días.

Tema 105. El coleccionismo de arte en Castilla-La Mancha.

Subgrupo A1

Escala Superior Letrados

Primer Ejercicio

Derecho Civil

Primera parte

Tema 1. El concepto de Derecho. Las divisiones del Derecho: Derecho natural y Derecho positivo; Derecho público y Derecho privado; otras clasificaciones. La norma jurídica: Su naturaleza. Caracteres, estructura y principales clasificaciones de las normas jurídicas. Aplicación e interpretación de las normas.

Tema 2. El ordenamiento jurídico: Concepto y caracteres. El Código Civil español y su legislación complementaria. Los Derechos civiles forales y especiales. Comunidades Autónomas y territorios de Derecho foral o especial. Su fundamento constitucional. Principales normas de Derecho foral o especial.

Tema 3. Teoría general de las fuentes del Derecho. Fuentes del ordenamiento español: enumeración y ordenación. Referencia a la Constitución y el Derecho de la Unión Europea en el sistema de fuentes. La ley: concepto, requisitos y clases.

Tema 4. La costumbre: Clases; prueba de la costumbre. Los principios generales del Derecho; funciones. La jurisprudencia: Su valor en el sistema de fuentes. Otras pretendidas fuentes del Derecho. Las lagunas de la Ley y la analogía.

Tema 5. Efectos esenciales de las normas. Inexcusabilidad de su cumplimiento y error de Derecho. La nulidad como sanción general. El fraude de Ley; requisitos y efectos. La eficacia constitutiva del Derecho. La relación jurídica y la institución jurídica.

Tema 6. El derecho subjetivo: derechos subjetivos absolutos y relativos. Situaciones jurídicas secundarias e interinas. Ejercicio de los derechos; sus límites; referencia a la doctrina del abuso del Derecho, a la buena fe y a la teoría del levantamiento del velo de la personalidad jurídica. Renuncia. El poder de disposición y sus límites. Modificación, transmisión y extinción de derechos.

Tema 7. La ley en el tiempo: comienzo y fin de la vigencia de las normas. La derogación tácita. Normas de transición. El principio de irretroactividad y sus excepciones en nuestro ordenamiento.

Tema 8. La ley en el espacio. El Derecho Internacional Privado. Normas generales en la materia: reciprocidad, orden público, reenvío y fraude de ley. Principios y normas del Código Civil español en materia de conflictos de leyes; referencia a otra normativa en la materia. El Derecho interregional en España.

Tema 9. La persona. El nacimiento de la persona física. Protección jurídica del concebido. Aspectos civiles de la regulación de técnicas de reproducción asistida. La muerte de la persona. Los derechos de la personalidad. El domicilio.

Tema 10. La ausencia. Defensa del desaparecido. Declaración de ausencia; requisitos y efectos. Declaración de fallecimiento: requisitos y efectos.

Tema 11. Capacidad jurídica y capacidad de obrar. Las circunstancias modificativas de la capacidad; teoría de los estados civiles. La edad. La mayoría de edad. Situación jurídica del menor de edad. La emancipación: Sus clases y efectos.

Tema 12. La incapacitación: Concepto, naturaleza y clases. Régimen especial de protección de las personas con discapacidad y en situación de dependencia. La prodigalidad. Situación jurídica del concursado.

Tema 13. La nacionalidad. Adquisición, conservación, pérdida y recuperación de la nacionalidad. La doble nacionalidad. Condición jurídica de los extranjeros. La vecindad civil: adquisición y pérdida.

Tema 14. Las personas jurídicas: Su naturaleza y clases. Constitución, capacidad, representación, domicilio, nacionalidad y extinción de las personas jurídicas. Aspectos civiles de las fundaciones y de las asociaciones.

Tema 15. Las cosas. Clases: bienes muebles e inmuebles; de dominio público y de propiedad privada. Partes integrantes y pertenencias. El patrimonio; tipos.

Tema 16. El hecho y el acto jurídico. El negocio jurídico. Elementos esenciales. La voluntad: los vicios del consentimiento. La causa. Los negocios abstractos. Teoría del enriquecimiento sin causa. Los negocios jurídicos anómalos, simulados, indirectos, fiduciarios y fraudulentos.

Tema 17. La representación en el negocio jurídico. Representación directa e indirecta. Representación voluntaria y legal. El poder irrevocable. El negocio consigo mismo (autocontrato). La subsistencia del poder extinguido.

Tema 18. Influencia del tiempo en las relaciones jurídicas. Cómputo del tiempo. La prescripción y sus clases. Examen especial de la prescripción extintiva. La caducidad.

Tema 19. El derecho real: Naturaleza y caracteres. Su diferencia con el derecho de crédito. Clases de derechos reales. Derechos reales reconocidos en la legislación española. Tipos dudosos de derechos reales.

Tema 20. El derecho real de dominio: Extensión y contenido. Protección del dominio: La acción reivindicatoria. Limitaciones del dominio: Las relaciones de vecindad.

Tema 21. Modos de adquirir el dominio. La teoría del título y el modo. La tradición. La ocupación.

Tema 22. La accesión; su fundamento, clases. Adquisición en bienes muebles e inmuebles. Doctrina de los frutos.

Tema 23. La usucapión; referencia histórica y significado actual. Requisitos y efectos. Renuncia. Modos de perder el dominio. El abandono. Las adquisiciones «a non domino».

Tema 24. La comunidad de bienes y el condominio. Su régimen en el Código Civil. La propiedad horizontal. Naturaleza: ámbito de aplicación de la legislación especial. Estudio de los acuerdos de la junta de propietarios y de su impugnación. La propiedad intelectual: naturaleza jurídica. Los derechos de autor.

Tema 25. La posesión; concepto y naturaleza jurídica. Clases de posesión. Adquisición, conservación, pérdida y recuperación de la posesión. Efectos de la posesión durante su ejercicio y al cesar el mismo. Protección posesoria.

Tema 26. El usufructo. Naturaleza y caracteres. Contenido: Examen especial de los derechos y obligaciones del usufructuario.

Tema 27. Constitución y extinción del usufructo. Usufructos especiales. Derechos de uso y habitación.

Tema 28. El derecho real de servidumbre. Fundamento, caracteres y elementos. Clases. Constitución, contenido, modificación y extinción. Las llamadas servidumbres personales.

Tema 29. Las servidumbres legales en particular. Normas fundamentales de las servidumbres de aguas, paso, medianería, luces y vistas y desagüe de edificios. Distancias y obras intermedias.

Tema 30. Derechos reales de garantía; formas de garantía real. La prenda. La anticresis. Concepto de los censos. El derecho de superficie: naturaleza y contenido. El derecho de aprovechamiento por turno.

## Segunda parte

Tema 31. La obligación; evolución y naturaleza. Elementos. Sujetos, objeto y vínculo. Las fuentes de las obligaciones. Las llamadas obligaciones naturales en el Código Civil.

Tema 32. Clases de obligaciones por el sujeto y por el vínculo; unilaterales y recíprocas, mancomunadas y solidarias. Obligaciones puras, condicionales y a plazo. La llamada «conditio iuris».

Tema 33. Clases de obligaciones por el objeto: Únicas y múltiples (conjuntivas, alternativas y facultativas), positivas y negativas, específicas y genéricas, divisibles e indivisibles, principales y accesorias. La cláusula penal.

Tema 34. Cumplimiento de las obligaciones. Incumplimiento: causas, mora, dolo, culpa, caso fortuito y fuerza mayor. Efectos del incumplimiento; cumplimiento forzoso en forma específica. Resarcimiento de daños y perjuicios. El principio de responsabilidad patrimonial universal. Modificaciones convencionales; limitaciones legales. La acción subrogatoria.

Tema 35. Causas de extinción de las obligaciones. El pago. Formas especiales de pago: imputación de pagos, dación en pago, pago por cesión de bienes y consignación.

Tema 36. Pérdida de la cosa debida. La condonación de la deuda. Confusión de derechos. La compensación. La novación. Asunción de la deuda.

Tema 37. El contrato. Elementos del contrato; capacidad de los contratantes. Objeto y forma. El contrato preparatorio o precontrato. Contratos de adhesión; condiciones generales de la contratación. La contratación electrónica.

Tema 38. Perfección y consumación del contrato. Interpretación de los contratos. Irrevocabilidad de los contratos. Revisión del contrato por alteración extraordinaria de las circunstancias. Estipulaciones a favor de terceros.

Tema 39. Ineficacia de los contratos. Inexistencia, nulidad y anulabilidad: Sus causas y efectos. Confirmación de los contratos. Rescisión; contratos y pagos rescindibles. La acción revocatoria o pauliana.

Tema 40. El contrato de compraventa: concepto, naturaleza y elementos. La transmisión del dominio. La condición resolutoria explícita; el pacto de reserva de dominio. Elementos de este contrato. Prohibiciones. La venta de la cosa ajena. Perfección de la compraventa; las arras. La promesa de venta.

Tema 41. Obligaciones del vendedor. Conservación de la cosa; teoría de los riesgos. Mención al saneamiento de la evicción y vicios ocultos. Obligaciones del comprador. Pago del precio y pago de intereses.

Tema 42. El retracto convencional y retractos legales. La transmisión de créditos; sus causas. El contrato de cesión; requisitos y efectos. Cesiones especiales; la cesión de créditos litigiosos. El contrato de permuta.

Tema 43. La donación: concepto y naturaleza. Elementos personales, reales y formales. Perfección del contrato. Efectos. Reducción y revocación de las donaciones. Donaciones especiales; en particular, donaciones «mortis causa» y donaciones indirectas.

Tema 44. El contrato de arrendamiento: concepto, características y clases. Principios y normas fundamentales del Código Civil en materia de arrendamientos. Referencia al contrato de arrendamiento de obra o de empresa. Referencia al contrato de arrendamiento de servicios: diferencias con el contrato de trabajo. Régimen de arrendamientos de fincas rústicas en el Derecho común y en la legislación especial.

Tema 45. Régimen de los arrendamientos urbanos. Ámbito de aplicación de la Ley de Arrendamientos Urbanos. Arrendamiento de vivienda. Normas generales. Duración del contrato. Renta. Derechos y obligaciones de las partes. Suspensión, resolución y extinción del contrato. Arrendamiento para uso distinto del de vivienda. Régimen jurídico. Disposiciones comunes.

Tema 46. El contrato de préstamo; sus especies. El comodato. El precario. El mutuo. Legislación sobre préstamos usurarios. Referencia a las cláusulas abusivas en los préstamos.

Tema 47. El contrato de mandato: Su naturaleza y especies; constitución y efectos. Extinción del mandato. Contrato de mediación o corretaje.

Tema 48. El contrato de depósito: Su naturaleza y especies; el depósito ordinario. Depósitos irregular y necesario. El secuestro. Referencia a los contratos de hospedaje y de exposición. La transacción.

Tema 49. El contrato de sociedad. Naturaleza y clases. Constitución. Contenido del contrato. Extinción de la sociedad.

Tema 50. El contrato de fianza. Clases. Elementos constitutivos. Relaciones entre acreedor y fiador, entre deudor y fiador, y entre cofiadores. Extinción. Breve referencia a los contratos aleatorios.

Tema 51. Los cuasicontratos. La gestión de negocios ajenos sin mandato. El cobro de lo indebido. Las obligaciones nacidas de culpa extracontractual. La cuestión de los daños morales.

Tema 52. La concurrencia de créditos desde el punto de vista del Derecho Civil. Clasificación y prelación de créditos.

Tema 53. El derecho de familia: Sus caracteres. El matrimonio; sistemas matrimoniales; referencia a las uniones de hecho. Requisitos del matrimonio. Forma de celebración e inscripción. Efectos personales.

Tema 54. Efectos patrimoniales del matrimonio; sistema del Código Civil. Disposiciones generales sobre la materia. Capitulaciones matrimoniales. Donaciones por razón de matrimonio.

Tema 55. La sociedad de gananciales. Naturaleza. Constitución de la sociedad de gananciales. Bienes privativos de los cónyuges y bienes gananciales: Normas generales y reglas especiales. Cargas y obligaciones de la sociedad de gananciales.

Tema 56. Administración y enajenación de los gananciales. Administración por uno solo de los cónyuges. Disolución de la sociedad de gananciales. Liquidación de la sociedad de gananciales. Referencia al régimen de participación y al régimen de separación de bienes.

Tema 57. Nulidad, separación, disolución del matrimonio y divorcio. Sus presupuestos. Principales efectos que producen. Medidas provisionales.

Tema 58. La filiación: Concepto y clases. Determinación y prueba de la filiación. Referencia a las acciones de filiación. La filiación civil o adoptiva. La adopción internacional.

Tema 59. La patria potestad. Deberes y facultades. Breve referencia a la Ley 5/2014, de 9 de octubre, de protección social y jurídica de la infancia y la adolescencia de Castilla-La Mancha: deberes y responsabilidades de los padres respecto de los menores y auxilio a los padres en el ejercicio de su potestad. Representación legal de los hijos. Administración y disposición de bienes. Extinción y prórroga de la patria potestad.

Tema 60. La deuda alimenticia: Sus caracteres. Personas obligadas a darse alimentos; orden de preferencia para reclamarlos y prestarlos. Contenido de la obligación alimenticia. Su extinción. La tutela (I). Principios generales del Código Civil. Sistemas. Personas sujetas a tutela. Delación de la tutela. Constitución de la tutela.

Tema 61. La tutela (II). El tutor; derechos y deberes del tutor. Actos para los que el tutor necesita autorización. Extinción de la tutela.

Tema 62. La curatela. El defensor judicial. La guarda de hecho. El acogimiento. Referencia a la Ley 5/2014, de 9 de octubre, de protección social y jurídica de la infancia y la adolescencia de Castilla-La Mancha.

Tema 63. La sucesión «mortis causa». Clases. La herencia y el derecho hereditario. Situaciones en que puede encontrarse la herencia; la herencia yacente. Apertura y delación. Condiciones requeridas para suceder; capacidad e incapacidad; causas de indignidad. La desheredación.

Tema 64. Adquisición de la herencia; la aceptación. Clases. Capacidad para aceptar y forma de la aceptación. Efectos de la aceptación pura y simple; responsabilidad por las deudas y cargas de la herencia. Beneficio de inventario y derecho de deliberar. Repudiación de la herencia. Renuncia en perjuicio de los acreedores.

Tema 65. Institución de heredero. Requisitos, forma y modalidades. Sustituciones hereditarias: vulgar, pupilar, ejemplar y fideicomisaria. Las reservas.; ordinaria y lineal.

Tema 66. La sucesión testamentaria. El testamento: Caracteres y contenido. Testamento abierto. Testamento cerrado. Testamento ológrafo. Capacidad e incapacidad para testar. Interpretación de las disposiciones testamentarias. Revocación del testamento; cláusulas «ad cautelam». Nulidad y caducidad de los testamentos.

Tema 67. La sucesión forzosa y la libertad de testar. Naturaleza jurídica de la legítima con arreglo al Código Civil. Renuncia o transacción sobre la legítima futura. Derecho de reversión. Legítima de los descendientes y ascendientes. La mejora. Legítima del cónyuge viudo.

Tema 68. El legado. Idea de sus diferentes especies. Estudio del legado de parte alícuota. Aceptación y renuncia. Orden de preferencia para su pago. Extinción.

Tema 69. La sucesión intestada. Ordenes de llamamientos en el Código Civil. Derechos de representación y de acrecer. La acción de petición de herencia. El albaceazgo. La sucesión del Estado y de las Comunidades Autónomas.

Tema 70. La partición: Su naturaleza jurídica. Reglas de la partición y análisis de las diferentes operaciones que comprende. La colación. Efectos de la partición. Nulidad, rescisión y modificación.

## Derecho Hipotecario y Mercantil

### Hipotecario.

Tema 1. El Derecho Hipotecario. El Registro de la Propiedad. Demarcación de los Registros. Los libros del Registro; asientos que se practican y sus clases. Publicidad formal del Registro.

Tema 2. Los principios hipotecarios. Principio de inscripción. Clases de inscripción por sus efectos. La inadmisibilidad de los documentos no inscritos. El principio de rogación: Legitimación para pedir la inscripción. El desistimiento.

Tema 3. La legitimación y el principio de legitimación registral. Alcance y consecuencias sustantivas de este principio. Sus efectos procesales.

Tema 4. El principio de la fe pública registral. Requisitos: Examen del artículo 34 de la Ley Hipotecaria. Excepciones a la fe pública registral.

Tema 5. Efectos de la inscripción respecto de los actos y contratos nulos. Las condiciones suspensivas y resolutorias en relación al Registro de la Propiedad. El precio aplazado: Examen del artículo 11 de la Ley Hipotecaria.

Tema 6. El principio de prioridad. El artículo 17 de la Ley Hipotecaria. El asiento de presentación: Sus circunstancias y efectos. Rango hipotecario y sustantivación del puesto: Permuta, posposición y reserva de puestos. El asiento de inscripción y circunstancias que debe contener.

Tema 7. La posesión y el Registro de la Propiedad. La prescripción en relación con el Registro. Las prohibiciones de disponer. Examen de los artículos 26 y 27 de la Ley Hipotecaria.

Tema 8. Principio de tracto sucesivo: Sus modalidades y excepciones. Principio de legalidad: La calificación registral. Su ámbito en relación con los documentos notariales, judiciales y administrativos. Recursos contra la calificación del Registrador.

Tema 9. El principio de Especialidad: La finca como base del Registro de la Propiedad. Clases de fincas. Examen especial de las discontinuas y de la llamada propiedad horizontal. Agrupación, división, agregación y segregación de fincas.

Tema 10. Los derechos inscribibles en la doctrina y en la legislación vigente. Derechos que no pueden inscribirse y derechos que no necesitan ser inscritos. Los títulos inscribibles y sus requisitos. Inscripción de títulos extranjeros. Inscripción de los bienes de las Administraciones Públicas.

Tema 11. El urbanismo y el Registro de la Propiedad. Aspectos registrales de la actuación urbanística. Inscripción de fincas como consecuencia de otros procedimientos administrativos.

Tema 12. Las anotaciones preventivas: Concepto, efectos generales y clases. Especial referencia a las anotaciones preventivas de demanda y de embargo. Extinción de las anotaciones preventivas. El asiento de cancelación: Concepto y causas generales. El asiento de nota marginal.

Tema 13. Concepto y caracteres del derecho real de hipoteca. Tipos de hipoteca en el Derecho español. Requisitos de capacidad y forma en las voluntarias. Hipotecas constituidas unilateralmente. Efectos de la hipoteca.

Tema 14. Bienes hipotecables, no hipotecables e hipotecables con especiales modalidades. Hipotecas legales: su naturaleza. Prelación de los créditos tributarios y demás créditos de Derecho público: su relación con el Registro de la Propiedad.

Tema 15. El concepto de tercer poseedor. La venta de la finca hipotecada. Extensión de la hipoteca con relación a la finca hipotecada y a las obligaciones que garantiza. Obligaciones que pueden ser garantizadas con hipoteca. Hipoteca en garantía de obligaciones futuras y condicionales. Cesión y subrogación de créditos hipotecarios

Tema 16. La acción real y la acción personal en la ejecución hipotecaria. Prescripción de la acción hipotecaria. Procedimiento de ejecución directa contra los bienes hipotecados. Especialidades de la acción de ejecución hipotecaria en caso de concurso. La venta extrajudicial. Referencia a la extinción de las hipotecas voluntarias y legales.

Tema 17. Concordancia entre el Registro de la Propiedad y la realidad física y jurídica extrarregistral. Medios para obtenerla. Inmatriculación Especial referencia a la inmatriculación de las fincas de las Administraciones Públicas. Expedientes de dominio. Otros medios de obtener la inmatriculación de fincas en el Registro. Referencia a la concordancia entre el Registro de la Propiedad y el Catastro.

Tema 18. La hipoteca mobiliaria y la prenda sin desplazamiento de posesión. Disposiciones comunes y especiales sobre constitución, contenido y extinción. Procedimientos. Breve referencia al Registro de Bienes Muebles y al Registro de Condiciones Generales de Contratación.

#### Mercantil

Tema 19. El Derecho Mercantil: concepto, contenido y fuentes. El acto de comercio: concepto y clases. El Registro Mercantil: organización, principios, objeto de inscripción. Publicidad material y formal.

Tema 20. Concepto de comerciante. Comerciante individual: capacidad, incapacidades y prohibiciones. La empresa mercantil: elementos que la forman; especial referencia al fondo de comercio. La sociedad mercantil: concepto, naturaleza y clases. El objeto social. Requisitos generales de constitución y personalidad. La sociedad irregular.

Tema 21. La sociedad regular colectiva. La sociedad comanditaria. Las sociedades laborales. Las sociedades profesionales. Las sociedades cooperativas.

Tema 22. Las sociedades de capital: Naturaleza y régimen jurídico. Constitución: Escritura pública e inscripción. Los estatutos.

Tema 23. El capital social. Aportaciones. La condición de socio. Representación y transmisión. La Junta General. Impugnación de acuerdos sociales. La administración de la sociedad. El régimen de responsabilidad de los administradores. El consejo de administración.

Tema 24. Las cuentas anuales. La auditoría. La modificación de los estatutos. Referencia al aumento y reducción del capital social. La exclusión y separación de socios.

Tema 25. Las sociedades cotizadas. Normas de transparencia. Los grupos de sociedades.

Tema 26. Régimen jurídico de la transformación, fusión y escisión de sociedades mercantiles. Cesión global de activo y pasivo. Traslado internacional del domicilio social. Referencia a la disolución de las sociedades mercantiles.

Tema 27. La propiedad industrial. Referencia a la Oficina Española de Patentes y Marcas. Patentes. Marcas. Otros derechos de propiedad industrial. Transmisión y régimen jurídico de protección. Referencia al régimen jurídico internacional.

Tema 28. Derecho de la competencia. Competencia ilícita y competencia desleal; particular referencia al régimen de la publicidad y el consumo. Defensa de la competencia: especial mención a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

Tema 29. Entidades de crédito. La banca. Fundaciones bancarias. Referencia a las cooperativas de crédito y a las sociedades de garantía recíproca. Entidades de servicio de pago.

Tema 30. Títulos de crédito: Concepto, caracteres y clases. La letra de cambio. El Cheque. El pagaré. Las tarjetas de crédito.

Tema 31. Obligaciones y contratos mercantiles: Disposiciones generales del Código de Comercio. La comisión mercantil. El contrato de agencia: La exclusividad. Condiciones generales de contratación.

Tema 32. El contrato de cuentas en participación. El depósito mercantil. Los préstamos mercantiles. La compraventa y la permuta mercantiles. El contrato mercantil de transporte terrestre.

Tema 33. El contrato de seguro. Concepto, naturaleza y regulación. Clases. Elementos personales, reales y formales. Contenido. Extinción. Responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor. Referencia al Consorcio de Compensación de Seguros.

Tema 34. El arrendamiento financiero o "leasing". El contrato de asistencia técnica. El "factoring". La franquicia. El contrato de cuenta corriente mercantil. Los contratos bancarios en general: Clasificación.

Tema 35. Derecho Concursal (I): normativa aplicable. Derecho preconcursal; especial mención al deber de solicitar aplazamiento o fraccionamiento de la obligación de pago de los créditos de Derecho público. Concurso de acreedores. Presupuestos subjetivos y objetivos del concurso. El auto de declaración del concurso. Efectos sobre el deudor, los acreedores, los créditos y los contratos.

Tema 36. Derecho Concursal (II). Los órganos del concurso. La administración concursal. Determinación de la masa activa. Las acciones de reintegración. Determinación de la masa pasiva; clasificación de los créditos; la lista de acreedores. El informe de la administración concursal. Referencia a la impugnación del inventario y de la lista de acreedores.

Tema 37. Derecho Concursal (III). El convenio: contenido y efectos. Efectos de la apertura de la fase de liquidación. Las causas de conclusión del concurso y su reapertura: efectos. La calificación del concurso. Somera referencia a los concursos de acreedores con especialidades.

## Derecho Procesal

### Primera parte.

Tema 1. El proceso: Naturaleza y fundamento. Los principios procesales contenidos en la Constitución. El derecho a la tutela judicial efectiva: Examen del artículo 24 de la Constitución y su desarrollo en la jurisprudencia del Tribunal Constitucional. Derecho a la tutela judicial efectiva de las Administraciones Públicas.

Tema 2. La Ley Orgánica del Poder Judicial: su estructura. Normas fundamentales sobre el Poder Judicial y el ejercicio de la potestad jurisdiccional en relación con la independencia del Poder Judicial, con la aplicación del Derecho de la Unión Europea, con la Constitución española, los reglamentos y el principio de buena fe Competencias de las Comunidades Autónomas en la Administración de Justicia.

Tema 3. Extensión y límites de la jurisdicción en cada orden jurisdiccional. Conflictos y cuestiones de competencia. Las normas europeas en materia de jurisdicción internacional. Las inmunidades de jurisdicción y ejecución de los Estados extranjeros.

Tema 4. Planta y organización territorial. Composición de los órganos jurisdiccionales. Competencia de las Comunidades Autónomas sobre la Administración de Justicia. La Carrera Judicial. Breve referencia a la Oficina Judicial y a las competencias del Letrado o de la Letrada de la Administración de Justicia.

Tema 5. Régimen de los Juzgados y Tribunales: Abstención y recusación. Las actuaciones judiciales: Sus requisitos. Nulidad de actos judiciales. Cooperación jurisdiccional.

Tema 6. Las resoluciones procesales. Los actos de comunicación a las partes; especial mención a los actos de comunicación a las Administraciones Públicas. Responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento de la Administración de Justicia.

Tema 7. El proceso civil. La Ley 1/2000 de 7 de enero de Enjuiciamiento Civil: antecedentes y principios inspiradores. Su título preliminar. La jurisdicción de los tribunales civiles: extensión y límites. Cuestiones prejudiciales.

Tema 8. La competencia de los órganos jurisdiccionales civiles y mercantiles. Competencia objetiva. Competencia territorial; el Fuero territorial del Estado. Competencia funcional. La sumisión y la conexión: sus efectos sobre la competencia. El reparto de los asuntos.

Tema 9. Las partes en el proceso civil; posición jurídica de las partes. Capacidad para ser parte y capacidad procesal. Legitimación procesal. Sucesión procesal. Representación y defensa técnica de las partes; mención especial a la representación y defensa técnica de las Administraciones Públicas, autoridades y empleados públicos en los procesos civiles.

Tema 10. Ausencia de partes: La rebeldía en el proceso civil. Pluralidad de partes. El litisconsorcio; sus especies; régimen jurídico. La intervención procesal teoría general de la tercería. La intervención adhesiva. La intervención provocada o forzosa.

- Tema 11. Teoría de la acción procesal; evolución del concepto material al procesal de la acción. Acción, pretensión y demanda. La pretensión como objeto del proceso. Clases de pretensiones. Contenido; determinación de la cuantía.
- Tema 12. Pluralidad de pretensiones. Acumulación de acciones y de procesos. Ampliación de la demanda. Reconvencción.
- Tema 13. Hechos y actos procesales. Aclaración del proceso. Actos preparatorios de los juicios; diligencias preliminares establecidas en la Ley de Enjuiciamiento Civil. Cuestiones incidentales; supuestos; procedimiento para su tramitación.
- Tema 14. Actos de iniciación del proceso civil: La demanda; sus efectos. Actos de desarrollo del proceso civil. La prueba; su objeto y valoración. Carga de la prueba. Disposiciones generales en materia de prueba.
- Tema 15. La prueba documental. Concepto de documento. Clases: los documentos públicos y privados. Valor probatorio. Documentos otorgados en el extranjero: su eficacia en España.
- Tema 16. La presentación de documentos, dictámenes, informes y otros medios o instrumentos. Especial referencia a la presentación de escritos y documentos por vía telemática o electrónica. La práctica de la prueba documental. El interrogatorio de las partes.
- Tema 17. El interrogatorio de testigos. Especialidades aplicables a las Administraciones Públicas. El dictamen de peritos. El reconocimiento judicial. Otros medios de prueba. Las presunciones.
- Tema 18. La sentencia. Sus efectos jurídicos: Cosa juzgada formal y cosa juzgada material. Otras formas de terminación del proceso: Renuncia, desistimiento, allanamiento, transacción, satisfacción extraprocesal y carencia sobrevenida de objeto; especial referencia a la disposición de la acción procesal por el Letrado o Letrada de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La suspensión del proceso; la suspensión del curso de los autos para elevar consulta. La caducidad.
- Tema 19. La resolución extrajudicial de controversias: La conciliación. La mediación especial referencia a la mediación concursal. El arbitraje. Procedimiento arbitral. El laudo: anulación, revisión y ejecución.
- Tema 20. Efectos económicos del proceso; costas y tasas judiciales. Criterios para la imposición de costas en los distintos órdenes jurisdiccionales. Tasación de costas. El derecho a la asistencia jurídica gratuita. La exención de depósitos y cauciones en favor de las Administraciones Públicas.
- Tema 21. Tipos de procesos de conocimiento. El juicio ordinario. Caracteres y procedimiento.
- Tema 22. El juicio verbal. Caracteres y procedimiento.
- Tema 23. La ejecución forzosa. Disposiciones generales en materia de ejecución. Títulos ejecutivos. La eficacia en España de las sentencias dictadas por los Tribunales Extranjeros; referencia a la ejecución en el ámbito de la Unión Europea.
- Tema 24. La ejecución dineraria. Disposiciones generales. Requerimiento de pago. El embargo de bienes. Tercerías de dominio y de mejor derecho.
- Tema 25. Normas generales del procedimiento de apremio. La ejecución no dineraria. Ejecución de sentencias de condena a las Administraciones Públicas.
- Tema 26. Los procesos especiales (I). Los procesos sobre capacidad, filiación, matrimonio y menores; especial referencia al procedimiento en el que se ventila la oposición a las resoluciones administrativas en materia de protección de menores. La división judicial de patrimonios: tipos de procedimientos y principales características de los mismos.
- Tema 27. Los procesos especiales (II). Breve referencia al proceso monitorio. El juicio cambiario. Referencia a las acciones cambiarias. Impugnación de acuerdos sociales.
- Tema 28. Los juicios sucesorios en la LEC. Procedimiento para la división de la herencia. Intervención y administración del caudal hereditario. Declaración administrativa de heredero abintestato a favor del Estado. Referencia a la declaración notarial de heredero abintestato.
- Tema 29. Aseguramiento del proceso. Medidas cautelares en el proceso civil. La ejecución provisional de resoluciones judiciales.
- Tema 30. Impugnación del proceso. Clases de recursos. El recurso de reposición. El recurso de apelación. Recursos frente a las resoluciones de los Letrados y de las Letradas de la Administración de Justicia.
- Tema 31. El recurso de casación: concepto y fin. Requisitos: Resoluciones contra las que procede; motivos del recurso. Procedimiento del recurso de casación. Efectos de la sentencia.
- Tema 32. El recurso extraordinario por infracción procesal: Requisitos; resoluciones contra las que procede; motivos del recurso; tramitación; efectos de la sentencia. La revisión de las sentencias firmes en la Ley de Enjuiciamiento Civil. Recursos que puede utilizar el demandado rebelde.
- Tema 33. Jurisdicción voluntaria: objeto y ámbito de aplicación. Normas comunes en materia de tramitación de los expedientes de jurisdicción voluntaria. Referencia a los expedientes de jurisdicción voluntaria en materia civil y mercantil.

Tema 34. El proceso concursal (I) Secciones en las que se articula el proceso concursal. El Juez del Concurso: jurisdicción y competencia. La provisión de la solicitud de concurso. El auto de declaración de concurso: régimen de publicidad registral; el Registro Público Concursal. Los concursos conexos.

Tema 35. El proceso concursal (II) El procedimiento abreviado. El incidente concursal. Régimen de recursos. Institutos preconcursales: Comunicación de inicio de negociaciones con los acreedores (artículo 5 bis). El acuerdo extrajudicial de pagos y la exoneración del pasivo insatisfecho.

Segunda parte.

Tema 36. El proceso penal. La Ley de Enjuiciamiento Criminal. Las partes en el proceso penal. Representación y defensa de las partes; defensa de oficio. La rebeldía en el proceso penal.

Tema 37. Criterios y reglas para determinar la competencia en el proceso penal. Cuestiones prejudiciales. Recursos contra las resoluciones de los Tribunales y Jueces de Instrucción. Referencia a los recursos contra las resoluciones de los Letrados de la Administración de Justicia.

Tema 38. El proceso penal ordinario por delitos graves: fases y carácter supletorio de su regulación. Modos de iniciación del mismo: denuncia, querrela, e iniciación de oficio; el atestado. Investigación preprocesal.

Tema 39. El sumario (I): su objeto. Exposición de las principales diligencias sumariales. Plazos de la instrucción: art. 324 de la Ley de enjuiciamiento criminal. Referencia a los medios de investigación sobre las personas. Diligencias limitadoras de derechos fundamentales: presupuestos y requisitos. Referencia a las medidas de investigación tecnológicas.

Tema 40. El sumario (II): Auto de conclusión del sumario; el procesamiento: efectos y recursos contra éste. Medidas cautelares personales. Medidas cautelares reales y aseguramiento de responsabilidades pecuniarias.

Tema 41. La prueba: Concepto y medios de prueba. Proposición y admisión; la prueba acordada de oficio. Pruebas obtenidas con violación de derechos fundamentales. Prueba producida irregularmente. Valor probatorio de lo actuado en el sumario.

Tema 42. Período intermedio de sobreseimiento o elevación a juicio oral. Artículos de previo pronunciamiento. Calificaciones. Celebración del juicio oral y sentencia.

Tema 43. El procedimiento abreviado (I): Ámbito, objeto y competencia. Iniciación, diligencias previas; la intervención del Ministerio Fiscal y de la Policía Judicial. La posición jurídica del investigado en el procedimiento abreviado. Conclusión de la fase instructora. Escritos de acusación, apertura del juicio oral, escritos de defensa.

Tema 44. El procedimiento abreviado (II): Especialidades del juicio oral. Sentencia y apelación. Procedimiento para el enjuiciamiento rápido de determinados delitos. Proceso por aceptación de decreto. Procedimiento para el juicio de delitos leves.

Tema 45. El Tribunal del Jurado: Composición y competencias. Procedimiento de las causas ante el Tribunal del Jurado. Recurso de apelación. Aspectos sustanciales de los procesos penales especiales.

Tema 46. Recurso de apelación: la doble instancia penal. Recurso de casación penal. Resoluciones recurribles, motivos, admisión y sustanciación. Recurso de queja.

Tema 47. La revisión en materia penal; casos en que procede. Fase previa de preparación. Interposición, sustanciación y decisión. La ejecución penal: su naturaleza jurídica. Tramitación.

Tema 48. El proceso contencioso-administrativo: Referencia a los sistemas en Derecho comparado y a su evolución histórica en España. Naturaleza de la Jurisdicción Contencioso-administrativa. Ámbito subjetivo y objetivo. Cuestiones prejudiciales.

Tema 49. Los órganos del orden jurisdiccional contencioso-administrativo. Reglas determinantes de su respectiva competencia.

Tema 50. Las partes: Capacidad, legitimación; representación y defensa de las partes. Objeto del recurso contencioso-administrativo: actividad administrativa impugnada. Pretensiones de las partes. Acumulación. Cuantía del recurso.

Tema 51. Procedimiento contencioso-administrativo (I). Disposiciones generales sobre plazos: el artículo 128 de la Ley de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. Medidas cautelares. Diligencias preliminares en el procedimiento en primera o única instancia: declaración de lesividad y requerimiento previo en litigios entre Administraciones Públicas. Interposición del recurso contencioso-administrativo. Anuncio del recurso y reclamación del expediente.

Tema 52. Procedimiento contencioso-administrativo (II): Emplazamiento y personación de interesados. Demanda y contestación: Requisitos, contenido y efectos. Aportación de documentos. Reclamación de antecedentes para completar el expediente administrativo. Trámites de

inadmisión y de alegaciones previas. Especialidades de la prueba en el proceso contencioso-administrativo.

Tema 53. Procedimiento contencioso- administrativo (III). Vista y conclusiones: El planteamiento de cuestiones nuevas. La sentencia: contenido. Otros modos de terminación del procedimiento. Cuestión de ilegalidad.

Tema 54. Procedimiento contencioso- administrativo (IV). Procedimiento abreviado. Procedimiento en los casos de suspensión administrativa previa de acuerdos. Procedimiento contencioso electoral.

Tema 55. Procedimiento contencioso- administrativo (V). Procedimiento para la protección de los derechos fundamentales de la persona. Procedimiento para garantía de la unidad de mercado. Declaración judicial de extinción de partidos políticos.

Tema 56. Recursos en el proceso contencioso-administrativo (I). Recursos contra providencias y autos. Recurso de apelación. Resoluciones contra las que procede. Procedimiento. Contenido y efectos de la sentencia. Recurso de Revisión.

Tema 57. Recursos en el proceso contencioso-administrativo (II). Recurso de casación. Resoluciones contra las que procede y motivos del recurso. Procedimiento. Contenido y efectos de la sentencia. Recursos contra las resoluciones de los Letrados y las Letradas de la Administración de Justicia.

Tema 58. Ejecución de sentencias en el proceso contencioso-administrativo: Disposiciones generales. Imposibilidad de ejecución y expropiación de derechos reconocidos en sentencias firmes frente a la Administración. Modalidades específicas de ejecución. La extensión de efectos de sentencias. Incidentes e invalidez de actos procesales en el proceso administrativo.

Tema 59. El proceso de trabajo. Órganos jurisdiccionales. Competencia. Comparecencia en juicio, representación y defensa. Acumulación de acciones. De la conciliación o mediación previas y de los laudos arbitrales. Del agotamiento de la vía administrativa previa a la vía judicial.

Tema 60. Proceso ordinario de trabajo. Su tramitación. Breve referencia al proceso monitorio.

Tema 61. Procesos especiales de trabajo. Examen particular de los siguientes. Despidos y sanciones; salarios de tramitación; procedimiento de oficio; intervención del Fondo de Garantía Salarial; prestaciones de la Seguridad Social; conflictos colectivos.

Tema 62. Recursos contra providencias, autos, diligencias de ordenación y decretos. Recurso de suplicación. Recurso de casación. Recurso de casación para la unificación de doctrina. Revisión y error judicial.

Tema 63. Ejecución de sentencias en el proceso de trabajo: Preceptos generales. Normas sobre ejecuciones colectivas. Supuestos especiales. Ejecución provisional.

## Derecho del Trabajo

Tema 1. Objeto del Derecho del Trabajo: Libertad, remuneración, dependencia y ajenidad. Formación y desarrollo del Derecho del Trabajo. Contenido y concepto del Derecho del Trabajo.

Tema 2. El sistema de fuentes del Derecho del Trabajo: Caracterización general. Tipología de normas laborales. La distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas en esta materia. Las ordenanzas de trabajo: Vigencia. El convenio colectivo: Concepto, eficacia y tipología. La norma internacional laboral.

Tema 3. La aplicación de las normas laborales: Principios de ordenación. La relación ley-convenio colectivo. Colisión y concurrencia entre normas estatales y normas convencionales. El principio de condición más beneficiosa. Los principios de irrenunciabilidad de derechos y territorialidad de las normas laborales.

Tema 4. El contrato de trabajo. El trabajador. Concepto jurídico y legal. El empresario: Concepto y tipología. La interposición de empresarios. Las contratatas y subcontratatas de obras y servicios. Las empresas de trabajo temporal. Referencia a la cesión ilegal de trabajadores.

Tema 5. Clases de contrato de trabajo atendiendo a su duración. Los contratos temporales: Tipología y régimen jurídico. Los derechos fundamentales del trabajador. La categoría profesional. El cumplimiento de la prestación de trabajo: Deberes de obediencia, diligencia y buena fe.

Tema 6. La jornada de trabajo: Jornada normal y jornadas especiales. El contrato a tiempo parcial y el contrato de relevo. Las horas extraordinarias. El horario de trabajo. El descanso semanal y festivo. Las vacaciones anuales.

Tema 7. Los poderes del empresario. Caracterización general. El poder de dirección. El poder de variación. El poder disciplinario. La responsabilidad empresarial.

Tema 8. El salario: Concepto, estructura y modalidades. El salario mínimo interprofesional. Absorción y compensación de salarios. Garantías del crédito salarial. El Fondo de Garantía Salarial.

Tema 9. Las modificaciones del contrato de trabajo. Tipología. La sucesión en la titularidad de la empresa. Movilidad geográfica. La suspensión del contrato de trabajo.

Tema 10. La extinción del contrato de trabajo. Cuadro general de las causas extintivas. La terminación convencional del contrato. Extinción por muerte e incapacidad del trabajador. Muerte, jubilación e incapacidad del empresario y extinción de la personalidad contratante. La extinción por voluntad del trabajador.

Tema 11. La extinción por causas objetivas. El despido disciplinario. El despido colectivo. Prescripción y caducidad de las acciones nacidas del contrato de trabajo.

Tema 12. Las infracciones y sanciones en el orden social. La prevención de riesgos laborales.

Tema 13. La libertad sindical: Titularidad y contenido. La libertad sindical de los funcionarios públicos. La representatividad sindical. Las asociaciones empresariales. Las representaciones sindicales en la empresa. La protección de la acción sindical. Representación y participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes del personal. El derecho de reunión.

Tema 14. El convenio colectivo de eficacia general: Partes, contenido, elaboración, registro, depósito y publicación, eficacia, adhesión, extensión y concurrencia. El convenio colectivo de eficacia limitada. Los acuerdos marco interprofesionales.

Tema 15. El conflicto colectivo: Concepto y clases. Procedimientos de composición de los conflictos colectivos. Huelga: Régimen jurídico. La huelga en los servicios esenciales de la comunidad. El cierre patronal.

Tema 16. El sistema de Seguridad Social: Estructura y ámbitos. La gestión de la Seguridad Social. El régimen general de la Seguridad Social. Campo de aplicación, afiliación, altas y bajas. Cotización y recaudación. El presupuesto de la Seguridad Social.

Tema 17. La acción protectora. Las contingencias protegidas: Cuadro general. El accidente de trabajo y la enfermedad profesional. Las prestaciones: Concepto, clases, caracteres y régimen jurídico. Asistencia sanitaria. Incapacidad temporal. Invalidez. Prestaciones por desempleo. Jubilación. Muerte y supervivencia. Protección a la familia. La competencia de gestión de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en las prestaciones no contributivas.

Tema 18. Los regímenes especiales de la Seguridad Social. Las mejoras voluntarias. Regímenes complementarios. El ejercicio de los derechos de la Seguridad Social. Referencia a los fondos de pensiones. La Política social y de Seguridad Social en la Unión Europea.

## Segundo Ejercicio

### Derecho Constitucional y Comunitario

#### Primera Parte

Tema 1. Derecho Constitucional: Naturaleza. La Constitución: Contenido y clases. La Constitución de 1978: su estructura y características generales. El bloque de constitucionalidad.

Tema 2. Valores superiores y principios constitucionales. La soberanía nacional. La división de poderes. La representación política. La participación política.

Tema 3. El Estado en la Constitución: El Estado social y democrático de Derecho. El Estado español como Estado compuesto. Mutación constitucional. Reforma constitucional en el Derecho español.

Tema 4. La Monarquía parlamentaria como forma política del Estado. Las funciones constitucionales del Rey. El refrendo. El orden de sucesión. La regencia. La tutela del Rey.

Tema 5. El Gobierno: Su composición. Causas y procedimiento del nombramiento y cese del Gobierno. Las funciones constitucionales del Gobierno: La función normativa; La función política; La función administrativa.

Tema 6. Las Cortes Generales. El Congreso de Diputados. El Senado. Relaciones entre las dos Cámaras. Las Diputaciones Permanentes. Los privilegios parlamentarios.

Tema 7. El funcionamiento de las Cámaras. Plenos y Comisiones. Los grupos parlamentarios. Disolución. Las funciones de las Cortes Generales (I): La función legislativa.

Tema 8. Las funciones de las Cortes Generales (II): La función de control. Las funciones financieras. Las Cortes Generales y la política internacional: Los tratados. Otras funciones.

Tema 9. Elecciones y normas electorales (I): El cuerpo electoral. Inelegibilidad. Incompatibilidades. Administración electoral. Convocatoria de elecciones. Campaña electoral.

Tema 10. Elecciones y normas electorales (II): Sistema electoral en el Congreso de los Diputados y en el Senado. Procedimiento electoral. Reclamaciones electorales. Normativa electoral de Castilla-La Mancha.

Tema 11. El Poder Judicial. El Consejo General del Poder Judicial. Otros órganos. La independencia y actuación judiciales.

Tema 12. Las Comunidades Autónomas: Su naturaleza. Los Estatutos de Autonomía: Naturaleza y contenido. Las vías de acceso a la autonomía; evolución del Estado autonómico.

Tema 13. La distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas: el artículo 149 de la Constitución. Tipología competencial. Jurisprudencia constitucional sobre los principales títulos competenciales. El artículo 150 de la Constitución. Los decretos de traspaso.

Tema 14. Los órganos de las Comunidades Autónomas. Sus competencias. Relaciones entre el Estado y las Comunidades Autónomas. Control del Estado sobre las Comunidades Autónomas. Régimen básico de financiación autonómica.

Tema 15. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: antecedentes, características generales y modificaciones. La Reforma del Estatuto. El Título Preliminar. Las Cortes de Castilla-La Mancha. El procedimiento legislativo.

Tema 16. Los derechos fundamentales y las libertades públicas en la Constitución. Su eficacia, garantía y límites. El Defensor del Pueblo. La suspensión de los derechos.

Tema 17. El principio y derecho fundamental a la igualdad; especial referencia a la igualdad de género y su garantía en nuestro Derecho. Derecho a la vida y a la integridad física y moral; especial referencia a la protección contra la violencia de género.

Tema 18. Derecho a la libertad ideológica y religiosa. Derecho a la libertad y a la seguridad. El «habeas corpus». Libertades de residencia y desplazamiento.

Tema 19. Derecho al honor, a la intimidad y a la propia imagen. Inviolabilidad del domicilio. Secreto de las comunicaciones. El derecho fundamental a la protección de datos. Libertades de expresión e información. Conflicto entre estos derechos.

Tema 20. Derecho de reunión. Derecho de asociación: Los partidos políticos. Derecho de sindicación y libertad sindical. Derecho de Huelga.

Tema 21. Derechos de participación en los asuntos públicos. Derecho a la educación y libertad de enseñanza. Derecho de petición.

Tema 22. Derechos de los ciudadanos. Los principios rectores de la política social y económica. Deberes constitucionales: especial referencia al deber tributario y a los principios que lo rigen.

Tema 23. La defensa jurídica de la Constitución: Sistemas. El Tribunal Constitucional: Naturaleza. Sus funciones. Composición del Tribunal Constitucional. Nombramiento y cese de los Magistrados.

Tema 24. Procedimientos de declaración de inconstitucionalidad. Disposiciones generales. Las sentencias en estos procedimientos: sus modalidades, efectos y ejecución de las resoluciones del Tribunal Constitucional.

Tema 25. El recurso de inconstitucionalidad. La cuestión de inconstitucionalidad. El recurso previo de inconstitucionalidad.

Tema 26. Recurso de amparo constitucional. Casos en que procede y requisitos procesales. La especial transcendencia constitucional. Tramitación del recurso. La sentencia de amparo y sus efectos. La suspensión del acto impugnado.

Tema 27. Conflictos constitucionales. Conflictos positivos y negativos con las Comunidades Autónomas. Impugnación de disposiciones y resoluciones de las Comunidades Autónomas.

Tema 28. Conflictos en defensa de la Autonomía Local. Conflictos entre órganos constitucionales del Estado. Declaración previa de inconstitucionalidad de los Tratados Internacionales.

## Segunda Parte

Tema 29. La Unión Europea. Evolución y objetivos. Los tratados constitutivos. Especial referencia a los tratados de reforma. El sistema institucional de la Unión Europea (I): El Parlamento Europeo. El Consejo Europeo. El Consejo. La Comisión.

Tema 30. El sistema institucional de la Unión Europea (II): El Banco Central Europeo. El Tribunal de Cuentas. Los órganos consultivos de la Unión: El Comité Económico y Social; el Comité de las Regiones. El Banco Europeo de Inversiones. Las agencias.

Tema 31. El sistema normativo de la Unión Europea. Principales tipos de normas jurídicas. Caracteres del sistema: Primacía, efecto directo y responsabilidad de los Estados miembros por incumplimiento del Derecho de la Unión Europea. El Juez nacional en la aplicación del Derecho de la Unión Europea. Principio de atribución o de base jurídica. Principio de subsidiariedad. Principio de proporcionalidad. El procedimiento legislativo ordinario.

Tema 32. El sistema jurisdiccional de la Unión Europea. El Tribunal de Justicia; el Tribunal General; el Tribunal de la Función Pública: Composición, competencias, procedimiento y reglas de funcionamiento. El recurso de incumplimiento. El recurso de anulación. El recurso de inacción. La cuestión prejudicial. El recurso de casación. La acción de responsabilidad extracontractual: Motivos y procedimiento.

Tema 33. La ciudadanía de la Unión. La Carta de Derechos Fundamentales. Las libertades de circulación de personas, mercancías y capitales. La libertad de prestación de servicios y de establecimiento. El espacio de Libertad, Seguridad y Justicia. Cooperación judicial en materia civil y penal.

Tema 34. Las ayudas públicas. Ayudas compatibles. Examen de las ayudas por la Comisión. Competencias de las Comunidades Autónomas sobre fondos europeos. La política agrícola común.

## Derecho Administrativo

### Primera parte.

Tema 1. El Derecho Administrativo. Fuentes del Derecho Administrativo. La ley: Clases de leyes estatales en la Constitución. Las leyes de las Comunidades Autónomas. Disposiciones del Gobierno con valor de ley: decretos legislativos; decretos-leyes. Referencia a la costumbre y principios generales del derecho.

Tema 2. El Reglamento: Concepto y naturaleza; su distinción con los actos administrativos generales. Fundamento de la potestad reglamentaria. Clasificación de los Reglamentos. Órganos con potestad reglamentaria. Circulares, instrucciones y órdenes de servicio.

Tema 3. Los principios de reserva de Ley, de jerarquía normativa y de competencia. Nulidad de pleno derecho de las disposiciones administrativas por infracción de tales principios. La inderogabilidad singular de las disposiciones generales. La impugnación de los Reglamentos.

Tema 4. Los sujetos en el Derecho Administrativo: Concepto y clasificación. El Estado y la Administración: Doctrinas acerca de la personalidad jurídica de esta última. La Administración y los Tribunales de Justicia. Conflictos de Jurisdicción entre los Tribunales y la Administración. Otros conflictos de jurisdicción.

Tema 5. Las potestades administrativas. El principio de legalidad y sus manifestaciones. La actividad administrativa discrecional y sus límites. Control de la discrecionalidad: en especial, la desviación de poder. Los conceptos jurídicos indeterminados.

Tema 6. El administrado. Derechos públicos subjetivos e intereses legítimos: Concepto y diferencias. Clasificación de los derechos públicos subjetivos. Situaciones jurídicas pasivas. Las prestaciones del administrado. Colaboración del administrado con la Administración Pública.

Tema 7. Los actos jurídicos de la Administración: públicos y privados. El acto administrativo. Concepto y elementos. Clasificación de los actos administrativos. Especial referencia a los actos jurisdiccionales, de trámite y que ponen fin a la vía administrativa. Los actos políticos: Naturaleza y régimen de impugnación en nuestro Derecho Positivo. Referencia a la licencia, autorización o permiso.

Tema 8. La forma de los actos administrativos. La motivación, la notificación y la publicación. El silencio administrativo: Su régimen jurídico.

Tema 9. Eficacia de los actos administrativos en el orden temporal: comienzo, suspensión y retroactividad. La ejecutividad de los actos administrativos. Fundamento y naturaleza. La ejecución forzosa por la Administración de los actos administrativos: Medios en nuestro Derecho. Examen de la vía de hecho: Sus consecuencias procesales.

Tema 10. La invalidez de los actos administrativos: Nulidad de pleno derecho y anulabilidad. Los actos administrativos irregulares. La convalidación, conservación y conversión de los actos administrativos. Los errores materiales o de hecho: Concepto y tratamiento.

Tema 11. Declaración de nulidad de pleno derecho y anulación de los actos administrativos por la propia Administración, mediante la revisión de oficio: Casos en que procede; trámites. Concepto de la revocación: Su tratamiento en el Derecho español. La revisión de los actos en vía jurisdiccional a instancia de la Administración: Declaración previa de lesividad; requisitos y procedimiento.

Tema 12. El servicio público: concepto y evolución. Servicios económicos de interés general. La gestión de los servicios públicos. La Administración electrónica: funcionamiento electrónico del sector público. Uso de medios electrónicos por los interesados en su relación con las Administraciones Públicas.

Tema 13. Los contratos del sector público (I). Ámbito subjetivo de la Ley de Contratos del Sector Público. Delimitación de los tipos contractuales; especial referencia al riesgo operacional. Contratos sujetos a regulación armonizada. Contratos administrativos y contratos privados. Los actos separables.

Tema 14. Los contratos del sector público (II). Disposiciones generales sobre la contratación; especial referencia a los encargos. Régimen de invalidez. Recurso especial en materia de

contratación: actos recurribles, legitimación, plazo de interposición, medidas provisionales, procedimiento y resolución. Tribunal Administrativa Central de Recursos Contractuales.

Tema 15. Los contratos del sector público (III). Las partes. Órganos competentes en materia de contratación; especial referencia a los órganos competentes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Órganos de asistencia y órganos consultivos; especial referencia a la Oficina de contratación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Breve referencia a la racionalización técnica de la contratación. Los contratistas. Capacidad y solvencia de los contratistas. Prohibiciones. Clasificación y registro de los empresarios y de los contratos.

Tema 16. Los contratos del sector público (IV). Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión. Garantías exigibles en la contratación del sector público. Actuaciones relativas a la contratación de las Administraciones públicas: preparación, expediente y pliegos.

Tema 17. Los contratos del sector público (V). Actuaciones relativas a la contratación de las Administraciones públicas: adjudicación. Normas generales. Procedimientos de adjudicación; ámbito y trámites principales; con especial referencia al abierto y al restringido.

Tema 18. Los contratos del sector público (VI). Efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos. Breve exposición de las normas específicas de los distintos tipos de contratos de las Administraciones Públicas. Disposiciones aplicables a los contratos de otros entes del sector público. Referencia a los procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales.

Tema 19. La Organización administrativa. El órgano administrativo: concepto, naturaleza y clases; especial referencia a los órganos colegiados. Abstención y recusación. La competencia: naturaleza, clases y criterios de delimitación. Delegación de competencias. Avocación. Delegación de firma. Suplencia.

Tema 20. Funcionamiento electrónico del sector público. Los convenios: aspectos principales de su regulación. Relaciones interadministrativas: principios generales; deber de colaboración, relaciones de cooperación; especial referencia a las técnicas orgánicas de cooperación.

Tema 21. El procedimiento administrativo: su naturaleza y fines. El procedimiento administrativo común: regulación legal y principios generales. Registros administrativos y archivo de documentos. Documentos públicos administrativos y copias. Aportación de documentos al procedimiento.

Tema 22. Los interesados en el procedimiento administrativo: capacidad de obrar, representación e identificación. Derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas y derechos del interesado en el procedimiento administrativo. La Ley de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno: objeto, ámbito subjetivo de aplicación y referencia a los regímenes especiales. Referencia a la Ley de transparencia y buen gobierno de Castilla-La Mancha.

Tema 23. Términos y plazos. Iniciación del procedimiento: formas y especialidades. Ordenación del procedimiento. Instrucción del procedimiento: alegaciones y participación de los interesados, prueba e informes. Terminación del procedimiento: formas. La resolución: contenido y especialidades. Otros modos de terminación: desistimiento, renuncia y caducidad.

Tema 24. Ejercicio de la iniciativa legislativa y de la potestad reglamentaria: principios rectores y procedimiento. Principios de la potestad sancionadora.

Tema 25. Los recursos administrativos: Concepto, clases y principios generales de su regulación. Recurso de alzada. Recurso potestativo de reposición. Recurso de extraordinario de revisión.

Tema 26. La responsabilidad patrimonial de la Administración. Legislación española: antecedentes y regulación actual. La responsabilidad de las autoridades y personal. Responsabilidad de la Administración por actos de sus concesionarios y contratistas. La responsabilidad del Estado legislador: especial referencia a la responsabilidad por incumplimiento del Derecho de la Unión Europea.

Tema 27. Disposiciones generales en materia de Subvenciones. Distribución de competencias según la jurisprudencia del Tribunal Constitucional. Procedimiento de concesión de subvenciones. Límites a la subcontratación. Reintegro de subvenciones. Control financiero: objeto y competencia. La Ley 20/2013 de garantía de la unidad de mercado: objeto, ámbito de aplicación y principio de eficacia en todo el territorio nacional.

Tema 28. La expropiación forzosa (I). Su justificación y naturaleza. Régimen jurídico. Sujetos y objeto. Procedimiento general; especial referencia a la determinación del justiprecio: elementos que comprende, procedimiento y criterios de valoración. Peculiaridades del procedimiento de urgencia. Garantías jurisdiccionales: El Jurado Regional de Valoraciones

Tema 29. Expropiación forzosa (II). Reversión de bienes expropiados. Limitaciones administrativas de la propiedad privada y servidumbres administrativas. Procedimientos especiales de expropiación. Estudio de la ocupación temporal y la requisa. Referencia a la transferencia coactivas y a las expropiaciones virtuales.

Tema 30. Patrimonio de las Administraciones Públicas (I). Bienes de dominio público y bienes patrimoniales: Concepto, naturaleza, clasificación y principios relativos a los mismos. Adquisición de bienes y derechos. Afectación, desafectación y mutaciones demaniales. Protección y defensa del patrimonio: En especial, las facultades y prerrogativas para la defensa de los patrimonios públicos.

Tema 31. Patrimonio de las Administraciones Públicas (II). Utilización de los bienes y derechos de dominio público: Régimen de las autorizaciones y concesiones demaniales. Aprovechamiento y explotación de los bienes y derechos patrimoniales. Relaciones interadministrativas en materia patrimonial. Régimen urbanístico y gestión de los bienes públicos.

Tema 32. Régimen jurídico de los bienes de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: Normativa aplicable. Bienes de dominio público de Castilla-La Mancha. Bienes de dominio privado de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

## Segunda parte

Tema 33. La función pública. Naturaleza de la relación jurídica entre el funcionario y la Administración. Principios constitucionales en materia de función pública. Régimen legal vigente; normativa de la función pública de la Comunidad de Castilla-La Mancha. Órganos superiores de la función pública en la Comunidad de Castilla-La Mancha. Personal al servicio de la Administración: Sus clases. Funcionarios excluidos del régimen vigente.

Tema 34. Funcionarios de carrera: Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Derechos y deberes. Situaciones administrativas. Promoción profesional y provisión de puestos de trabajo.

Tema 35. Incompatibilidades. Régimen disciplinario. Derechos económicos: sistema de retribución. Funcionarios interinos. Personal laboral. Personal eventual. Personal directivo.

Tema 36. La organización de la Administración General del Estado. Órganos centrales. La Administración periférica del Estado: Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas y en las ciudades de Ceuta y Melilla. Subdelegados del Gobierno en las provincias. Comisiones provinciales. Servicios integrados y no integrados.

Tema 37. La organización administrativa de la Comunidad de Castilla-La Mancha. El Presidente. El Consejo de Gobierno: Composición, atribuciones y funcionamiento. Los Consejeros. Estructura de las Consejerías: Consideraciones generales.

Tema 38. Legislación vigente en materia de Administración Local. Clases de Entidades Locales. El municipio: Idea general de sus competencias. Autoridades y organismos municipales. La provincia. Regímenes especiales.

Tema 39. Bienes, actividades y servicios de las Entidades Locales. Normas básicas sobre contratación y funcionarios locales. Régimen de funcionamiento de las Entidades Locales. Impugnación de acuerdos y ejercicio de acciones.

Tema 40. El sector público institucional estatal: Autoridades administrativas independientes de ámbito estatal. Sociedades mercantiles estatales. Los consorcios. Las fundaciones del sector público estatal. Los fondos carentes de personalidad jurídica del sector público estatal. Las universidades públicas no transferidas. Referencia al sector público institucional de Castilla-La Mancha.

Tema 41. El Consejo de Estado: precedentes. Breve exposición de su regulación actual, composición y atribuciones. Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha: regulación, composición y funciones.

Tema 42. Los Servicios Jurídicos del Gobierno de la Administración de Castilla-La Mancha: normativa de aplicación. Estructura orgánica y funciones. Especialidades de la defensa contenciosa de la Administración y de sus organismos públicos ante los distintos órdenes jurisdiccionales y ante el Tribunal Constitucional. Defensa de funcionarios. Los servicios consultivos.

Tema 43. La sanidad pública: Administraciones y órganos competentes; el Sistema Nacional de Salud. Desarrollo de sus títulos competenciales por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El régimen jurídico de la protección de consumidores y usuarios: referencia al desarrollo de sus competencias por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 44. Los servicios sociales. Competencias, normativa y organización administrativa de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El sistema de autonomía y atención a las personas en situación de dependencia. Reparto competencial y régimen jurídico. La intervención de la Administración Pública en relación con la protección del menor.

Tema 45. La Administración y la enseñanza; Sistema educativo. Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; centros docentes y autoridad del profesorado. Las Universidades. El Patrimonio histórico artístico y cultural. Archivos, bibliotecas y museos.

Tema 46. La protección del medio ambiente. Normativa europea y estatal. Montes: Concepto y clasificación legal. Competencias y normativa de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en materia de medio ambiente y montes. Los procedimientos de evaluación ambiental.

Tema 47. Aguas terrestres: El dominio público hidráulico. Competencias del Estado y de las Comunidades Autónomas. Organismos de cuenca. La utilización del dominio público hidráulico. Examen especial de las concesiones de aguas.

Tema 48. Acción administrativa en relación con la agricultura y ganadería. Gestión de la Política Agraria Común. Referencia al régimen de las vías pecuarias. Acción administrativa en materia de industria y minas: competencias.

Tema 49. Ordenación de las telecomunicaciones. Aspectos esenciales del régimen jurídico de la radio y de la televisión: Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Ente Público Radio Televisión Castilla-La Mancha. Normativa sobre Internet.

Tema 50. Obras públicas: Concepto y clasificación. Normativa fundamental. Planes y proyectos de obras públicas. Carreteras. Régimen de construcción y explotación; el ejercicio de competencias por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en la materia. Autopistas; Régimen de concesión.

Tema 51. Derecho Urbanístico (I): Urbanismo y Derecho. Distribución de competencias en la materia. Planes de ordenación. Régimen urbanístico del suelo. Clasificación del suelo.

Tema 52. Derecho Urbanístico (II): Ejercicio de facultades y edificación del suelo; fomento de la edificación. Intervención en la edificación y uso del suelo. Disciplina urbanística: Régimen jurídico. Acción administrativa en relación con la vivienda.

Tema 53. La ordenación del Territorio y el Urbanismo en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: normativa vigente. Los instrumentos de ordenación y planificación urbanística de Castilla-La Mancha. El régimen urbanístico de la propiedad del suelo en Castilla-La Mancha. La ejecución del planeamiento de ordenación territorial y urbanística de Castilla-La Mancha.

## Derecho Financiero y Tributario

### Primera parte.

Tema 1. La actividad financiera: concepto y naturaleza. El Derecho Financiero: concepto y naturaleza. El Derecho Tributario: concepto y naturaleza. Fuentes. El derecho de los gastos públicos.

Tema 2. La Ley General Presupuestaria. Ámbito de aplicación y organización del sector público estatal. Régimen de La Hacienda Pública: Derechos y obligaciones; prerrogativas de los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública; prescripción de los derechos y obligaciones.

Tema 3. El Presupuesto: Concepto, naturaleza y clases. Los principios presupuestarios y su evolución. Los Presupuestos Generales del Estado: Concepto, contenido y fuentes de su ordenación jurídica; principios y reglas de programación y de gestión presupuestaria; la estabilidad presupuestaria y la programación presupuestaria. El presupuesto de la Unión Europea.

Tema 4. Régimen jurídico de la elaboración, aprobación, modificación, ejecución y liquidación de los Presupuestos Generales del Estado; especialidades relativas a las entidades públicas empresariales, sociedades mercantiles y fundaciones del sector público estatal.

Tema 5. La Intervención en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus Organismos Autónomos. Organización. La función interventora. Formulación y tramitación de reparos. El control financiero. Endeudamiento y avales de la Comunidad.

Tema 6. El gasto público. Limitación de los créditos presupuestarios para gastos. Las subvenciones: exposición del régimen jurídico vigente en Castilla-La Mancha.

Tema 7. Los ingresos públicos: Concepto. Clasificación. Procedimiento de ejecución de los ingresos públicos. La Tesorería. La contabilidad pública. La Cuenta General de la Comunidad de Castilla-La Mancha. Referencia a la deuda pública.

Tema 8. La norma tributaria. Ámbito de aplicación. Interpretación de las normas tributarias. El conflicto de aplicación de la norma tributaria. Convenios internacionales para evitar la doble imposición. Los paraísos fiscales. Cooperación tributaria internacional: referencia a la elusión internacional y medios para evitarla.

Tema 9. Los tributos: concepto, naturaleza y clases. El Impuesto: Su concepto y fundamento. Clasificación de los impuestos. Principios de la imposición. Sistema tributario español.

Tema 10. La relación jurídico-tributaria: Concepto, naturaleza y elementos. Las obligaciones tributarias: Sus clases. El hecho imponible. Obligaciones y deberes de la Administración Tributaria. Derechos y garantías de los obligados tributarios. Los obligados tributarios: Concepto y clases, el sujeto pasivo y los responsables del tributo. La capacidad de obrar en el orden tributario. El domicilio fiscal. La exención tributaria.

Tema 11. La base imponible: Concepto y regímenes de determinación. Estimaciones directa e indirecta. Estimación objetiva. La comprobación de valores.

Tema 12. La base liquidable. El tipo de gravamen y la deuda tributaria; elementos que integran esta última. El pago de la deuda tributaria; medios de pago. La prescripción. Otras formas de extinción de la deuda tributaria. Garantías del crédito tributario.

Tema 13. La potestad sancionadora tributaria: Principios. Disposiciones generales sobre infracciones y sanciones tributarias. Clasificación de las infracciones y sanciones tributarias. La condonación de sanciones. Procedimiento sancionador en materia tributaria. La inspección de los tributos; especial referencia a las actas de inspección.

Tema 14. La aplicación de los tributos. Organización administrativa estatal y de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Principios generales: Especial referencia a las consultas tributarias. Normas comunes sobre actuaciones y procedimientos tributarios: Las liquidaciones tributarias. Actuaciones y procedimiento de gestión tributaria: Clases de procedimientos y su régimen jurídico.

Tema 15. La gestión recaudatoria de los tributos y otros recursos de naturaleza pública. Disposiciones generales. Recaudación en período voluntario y ejecutivo. Recaudación en período ejecutivo: el procedimiento de apremio (I). Carácter del procedimiento de apremio, concurrencia de procedimientos y suspensión del procedimiento de apremio.

Tema 16. El procedimiento de apremio (II): sus fases; embargo, concurrencia de embargos y anotación del embargo en el Registro de la Propiedad. Enajenación de bienes embargados. Tercerías. Actuación de la Hacienda Pública en procedimientos concursales y otros procedimientos de ejecución. Procedimiento frente a responsables y sucesores.

Tema 17. Revisión de los actos en vía administrativa. Procedimientos especiales de revisión: Revisión de los actos nulos de pleno derecho; declaración de lesividad de los actos anulables; revocación; rectificación de errores; devolución de ingresos indebidos. El recurso de reposición: Objeto, naturaleza, procedimiento. Su relación con las reclamaciones económico-administrativas.

Tema 18. Reclamaciones económico-administrativas: Naturaleza. Ámbito y actos susceptibles de reclamación. Órganos. Organización y régimen jurídico de las reclamaciones económico-administrativas que se susciten en el ámbito de la gestión económico-financiera de la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 19. Procedimiento general económico-administrativo: Iniciación; tramitación; terminación. Procedimiento abreviado. Recursos en vía económico-administrativa.

## Segunda parte

Tema 20. La imposición directa. Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Régimen específico de la unidad familiar. Base imponible. Cuota. Deuda tributaria. La cesión del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas: Alcance de la cesión, puntos de conexión y alcance de las competencias normativas de las Comunidades Autónomas.

Tema 21. Impuesto sobre Sociedades. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Período impositivo y devengo del impuesto. Base imponible: reglas de valoración e imputación temporal.

Tema 22. Idea general del Impuesto sobre el Patrimonio. Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. Hecho imponible: Presunciones. Sujetos pasivos y responsables.

Tema 23. Base imponible del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones: Normas especiales para adquisiciones "mortis causa", gratuitas "inter vivos" y en materia de seguros. Comprobación de valores. Base liquidable. Idea de la tarifa. La deuda tributaria. Devengo y prescripción.

Tema 24. Normas especiales sobre derechos de usufructo, uso y habitación, sustituciones, fideicomisos, reservas, partición y excesos de adjudicación, repudiación y renuncia y donaciones. Obligaciones formales. Gestión del impuesto.

Tema 25. La imposición indirecta. El Impuesto sobre el Valor Añadido. Entregas de bienes y prestaciones de servicios. Hecho imponible. Sujeto pasivo y devengo del impuesto. Base imponible. Tipos impositivos.

Tema 26. Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados (I). Naturaleza y contenido. Ámbito de aplicación territorial del impuesto. Transmisiones patrimoniales: Hecho imponible, sujeto pasivo, base imponible y cuota tributaria.

Tema 27. Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados (II). Reglas especiales sobre determinados bienes y derechos. Tributación de las operaciones societarias: Hecho imponible, sujeto pasivo, base imponible y cuota tributaria.

Tema 28. Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados (III). Actos jurídicos documentados: Principios generales y tributación de los documentos notariales, mercantiles y administrativos. Disposiciones comunes del Impuesto sobre Transmisiones

Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados: Beneficios fiscales, comprobación de valores, devengo y prescripción, obligaciones formales, gestión del impuesto y devoluciones.

Tema 29. Impuestos Especiales. Naturaleza y función. Los Impuestos Especiales de Fabricación: Impuestos Especiales sobre el Alcohol y las Bebidas Alcohólicas; Impuesto sobre Hidrocarburos; Impuesto sobre las Labores del Tabaco. El Impuesto Especial sobre Determinados Medios de Transporte. El Impuesto Especial sobre el Carbón. Impuesto sobre la Electricidad.

Tema 30. Las tasas: Naturaleza; normativa estatal y autonómica; principales supuestos. Los precios públicos. Referencia a la Ley 9/2012, de 29 de noviembre, de Tasas y Precios Públicos de Castilla-La Mancha.

Tema 31. Ley Orgánica de Financiación de las Comunidades Autónomas. Principios Generales: Especial referencia al principio de estabilidad presupuestaria. El Consejo de Política Fiscal y Financiera. Recursos de las Comunidades Autónomas. Fondo de Compensación Interterritorial.

Tema 32. El poder tributario de las Comunidades Autónomas: Límites. Tributos propios. Los tributos cedidos por el Estado. La Ley Reguladora de la Cesión de Tributos del Estado a las Comunidades Autónomas. Alcance de la cesión. Participación en los tributos estatales no cedidos. Nuevo sistema de financiación autonómica.

Tema 33. Haciendas locales: Recursos de las mismas. Tributos: Normas generales. Imposición y ordenación. Tasas y contribuciones especiales. Precios públicos. Presupuesto y gasto público de las Entidades Locales.

Tema 34. La Jurisdicción contable: naturaleza y extensión. Procedimiento en el juicio de cuentas. Procedimiento de reintegro por alcance. Expedientes de cancelación de fianzas.

Tema 35. El Tribunal de Cuentas: Su naturaleza. Composición. La función fiscalizadora: Los procedimientos de fiscalización.

## Derecho Penal

Tema 1. Concepto del Derecho Penal. Las Escuelas penales. El Código Penal vigente: Estructura y contenido. El principio de legalidad. El principio de intervención mínima. El principio de culpabilidad.

Tema 2. La ley penal en el tiempo: El principio de irretroactividad y sus excepciones. La ley penal en el espacio. La extradición; referencia a la orden europea de detención y entrega. Interpretación de las leyes penales.

Tema 3. Concepto de delito según las diversas teorías. Concepto del delito en el Código Penal español: Clases de delitos. Elementos del delito: La acción. Causalidad e imputación objetiva. Antijuridicidad y tipicidad. Punibilidad.

Tema 4. El dolo: Sus clases. Teoría del error en el Derecho Penal: Error de tipo y error de prohibición. La imprudencia.

Tema 5. La vida del delito. La conspiración, la proposición y la provocación para delinquir. Tentativa de delito. El delito consumado.

Tema 6. Autoría y participación en el delito: autor, inductor, cooperador necesario y cómplice. La responsabilidad de las personas jurídicas.

Tema 7. Formas de aparición del delito. La unidad de delito. El delito continuado. El delito masa. Concurso de delitos: Concurso real y concurso ideal. El concurso de leyes.

Tema 8. Circunstancias que eximen de la responsabilidad criminal. Examen especial de la anomalía o alteración psíquica, la legítima defensa y el estado de necesidad. Las restantes eximentes admitidas en el Código Penal.

Tema 9. Examen de las circunstancias atenuantes y agravantes en el Código Penal. Especial referencia a la agravante por razón de género. Referencia a la Ley para una sociedad libre de violencia de género en Castilla-La Mancha. Circunstancia mixta de parentesco.

Tema 10. Concepto y fines de la pena: especial consideración a la prisión permanente revisable. Clases y reglas para su determinación. Consecuencias accesorias: especial referencia al decomiso.

Tema 11. La suspensión de la pena. Las medidas de seguridad. Derecho penitenciario: la relación jurídica penitenciaria y el régimen penitenciario. El tratamiento penitenciario y la asistencia penitenciaria. Competencias del Juez de Vigilancia Penitenciaria.

Tema 12. La responsabilidad civil derivada de los delitos. Extensión de la responsabilidad civil. Personas civilmente responsables. Particularidades de la responsabilidad civil derivada de delito en relación con los Entes Públicos. Del cumplimiento de la responsabilidad civil y demás responsabilidades pecuniarias.

Tema 13. Extinción de la responsabilidad criminal; sus causas y efectos. Examen especial de la prescripción del delito y de la pena. Cancelación de antecedentes penales.

Tema 14. El delito homicidio y sus formas. El delito de aborto. El delito de lesiones. El delito de lesiones al feto. Los delitos relativos a la manipulación genética. Los delitos contra la libertad. Torturas y otros delitos contra la integridad moral.

Tema 15. Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales. Agresiones sexuales, abusos sexuales. Abusos y agresiones sexuales a menores de 16 años. Del acoso sexual. De la omisión del deber de socorro. Delitos contra la intimidad, derecho a la propia imagen y la inviolabilidad del domicilio: descubrimiento y revelación de secretos; acceso no permitido a información electrónica; allanamiento de morada, domicilio de personas jurídicas y establecimientos abiertos al público.

Tema 16. Delitos contra el honor: calumnia e injuria. Delitos contra las relaciones familiares, especial referencia a aquéllos que se comenten en relación con menores o personas con discapacidad necesitadas de especial protección.

Tema 17. Delitos contra el patrimonio y orden socioeconómico (I): el hurto. El robo. La extorsión. Usurpación. Defraudaciones: estafa, administración desleal, apropiación indebida, defraudación de fluidos eléctricos y análogos. Frustración de la ejecución.

Tema 18. Referencia a los delitos contra los derechos de los trabajadores y los ciudadanos extranjeros. Delitos relativos a la ordenación del territorio. Protección penal del patrimonio histórico. Delitos contra los recursos naturales, el medio ambiente, la flora y la fauna. Delitos contra los animales domésticos.

Tema 19. Delitos contra la seguridad colectiva: referencia a los delitos relativos a la seguridad nuclear, estragos e incendios. Delitos contra la salud pública. Especial referencia a los delitos contra la seguridad vial.

Tema 20. El delito fiscal. Bien jurídico protegido. Elementos objetivos y subjetivos del tipo: el dolo. Autoría y participación; el delito cometido a través de persona jurídica. Causas de justificación; la regularización tributaria.

Tema 21. Delitos de falsedad: falsificación de documentos. Delitos contra la Administración Pública (I): Concepto de autoridad y funcionario público a efectos penales. Examen especial de la prevaricación de los funcionarios públicos.

Tema 22. Delitos contra la Administración Pública (II). Abandono de destino y omisión del deber de perseguir de delitos. Desobediencia y denegación de auxilio. Infidelidad en la custodia de documentos y violación de secretos. Cohecho.

Tema 23. Delitos contra la Administración Pública (III). Tráfico de influencias. Malversación. Fraudes y exacciones ilegales. Negociaciones y actividades prohibidas a los funcionarios públicos y abusos en el ejercicio de su función.

Tema 24. Aspectos fundamentales de los delitos contra la Constitución: examen especial de los delitos cometidos por funcionarios públicos contra las garantías constitucionales. Idea de los delitos contra el orden público, de traición y contra la paz o la independencia del Estado y relativos a la defensa nacional y contra la comunidad internacional.

Tema 25. Delitos leves. Regulación. Clases. El principio «non bis in idem». Referencia a las leyes penales especiales. La Ley Orgánica reguladora de la responsabilidad penal de los menores. Registro Central de Sentencias de responsabilidad penal de los menores.

## Subgrupo A1

Escala Superior de Prevención de Riesgos Laborales  
Especialidad: General

### Parte Específica

#### I. Conceptos Generales de Prevención de Riesgos Laborales

Tema 1. Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: Daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Conceptos de accidente de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 2. Objeto y necesidad de la prevención de riesgos laborales: Interacción trabajo y salud. El concepto de integración de la prevención. Prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente: gestión integrada de sistemas. Relaciones con otros ámbitos: industrial, sanitario, educativo y medioambiental.

Tema 3. Las disciplinas preventivas: Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía. Psicología aplicada. Medicina del Trabajo. Los principios de la acción preventiva. Técnicas de participación. La información y la comunicación.

Tema 4. Unión Europea (I): El derecho comunitario relacionado con la seguridad y salud en el trabajo. Las actuaciones en materia de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las instituciones comunitarias. La Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 5. Unión Europea (II): Las directivas sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo. La Directiva Marco 89/391/CEE. Las directivas específicas y otras que amplían y completan lo establecido en la directiva marco. Programas estratégicos de ámbito europeo y español en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 6. Las normas técnicas: Concepto y tipos de normas. Origen y evolución de la normalización. Organismos internacionales, ISO y CEI. Organismos europeos de normalización. Situación en España. El mercado único y las normas armonizadas. La certificación CE. El mercado CE. Las normas técnicas en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo.

Tema 7. El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (I): Antecedentes inmediatos. La Constitución de 1978. El Estatuto de los Trabajadores. El ámbito de la función pública. La Ley General de la Seguridad Social. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre; contenido, significado general y naturaleza. La articulación jurídica de la prevención de riesgos laborales. La Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.

Tema 8. El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (II): Actuaciones de las Administraciones públicas competentes en materia laboral. La distribución de competencias y coordinación de actuaciones en materia de seguridad y salud en el trabajo entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas. Los órganos técnicos de las Comunidades Autónomas. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 9. El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España (III): Actuaciones de las Administraciones públicas competentes en materia sanitaria y de industria. La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.

Tema 10. Derechos y deberes: El derecho de los trabajadores a la protección frente a los riesgos laborales. El deber empresarial de protección. Situaciones de riesgo grave e inminente. Protección de trabajadores especialmente sensibles a riesgos. Obligaciones de los trabajadores.

Tema 11. Consulta y participación de los trabajadores: El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación específica de los trabajadores. Los Delegados de Prevención, su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud. Colaboración con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

Tema 12. El Reglamento de los Servicios de Prevención (I): La integración de prevención en la empresa. El plan de prevención de riesgos laborales. La evaluación de riesgos y la planificación preventiva. La organización de la actividad preventiva: modalidades; requisitos y funciones. La figura del recurso preventivo.

Tema 13. El Reglamento de los Servicios de Prevención (II): La acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas. Funciones y niveles de cualificación. La Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre. El Real Decreto 843/2011, de 17 de junio. Colaboración de los servicios de prevención con el Sistema Nacional de Salud.

Tema 14. La gestión de la seguridad y salud en el trabajo en la empresa: Concepto. Directrices de la OIT (2001). El sistema de gestión de prevención de riesgos laborales. La responsabilidad de la dirección. La documentación. La auditoría del sistema de prevención de riesgos laborales: concepto y regulación. Requisitos y autorización por la autoridad laboral de las personas o entidades especializadas para la realización de auditorías. Idoneidad de los auditores.

Tema 15. Las obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores: Las exigencias de la libre circulación de mercancías en el mercado único europeo. La responsabilidad por los perjuicios causados por los productos defectuosos. La obligación de facilitar toda información útil sobre el uso seguro de un equipo o producto con ocasión de su comercialización. La obligación de información del empresario a los trabajadores.

Tema 16. Responsabilidades y sanciones con relación a la prevención: Responsabilidades administrativas y su compatibilidad con las de otro orden. Las actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Las actuaciones de los Órganos técnicos en materia preventiva de las comunidades autónomas. Las disposiciones concretas en estas materias de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social.

Tema 17. Protección de la maternidad y de los menores: Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora durante el embarazo, posparto y lactancia. Legislación vigente de protección a la maternidad. Medidas para promover la mejora de la seguridad y salud en el trabajo de la mujer embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia. Medidas preventivas frente a los riesgos específicos. Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores.

Tema 18. Relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal: Características específicas de estas relaciones. Normativa aplicable. Obligaciones empresariales con relación a la prevención de riesgos laborales. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. Trabajos u ocupaciones con limitaciones para la celebración de contratos de puesta a disposición.

Tema 19. Conceptos de salud y prevención. Concepto y objetivos de la Medicina del Trabajo. Patologías de origen laboral. Epidemiología laboral. Vigilancia de la salud. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria.

Tema 20. Evaluación de riesgos: El concepto de evaluación de riesgos y de la gestión de riesgos. Tipos de evaluaciones de riesgos y características de cada uno de ellos. Planificación de la actividad preventiva.

Tema 21. Utilización de equipos de protección individual. Concepto y prioridad de utilización de los equipos de protección individual (EPI) en el trabajo. Tipos de EPI. Normativa del mercado único europeo relativa al diseño y comercialización de los EPI. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Concepto de protección colectiva, criterios de elección. Análisis previo a la implantación de protección colectiva.

Tema 22. La formación en prevención de riesgos laborales. Derechos y obligaciones. Condiciones de eficacia. La planificación de la formación en la empresa. El diagnóstico de necesidades. La definición de los objetivos. La determinación de los programas. Métodos y técnicas de formación. La enseñanza a distancia y las nuevas tecnologías aplicadas a la formación. La evaluación de la formación. La formación de adultos. Técnicas de modificación de conducta.

Tema 23. Objeto de las estadísticas de prevención. Principales índices y parámetros. La evolución de la siniestralidad en Castilla – La Mancha. La notificación de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: concepto y objetivos.

Tema 24. El trabajador autónomo y la prevención de riesgos laborales: normativa básica y obligaciones específicas. La pequeña y mediana empresa y la prevención de riesgos laborales: aspectos diferenciales básicos y normativa aplicable.

Tema 25. La obligación de coordinación de actividades empresariales. Normativa sobre coordinación de actividades empresariales. Documentación obligatoria de las empresas.

## II Seguridad en el Trabajo

Tema 26. Los costes de los accidentes de trabajo: coste humano y coste económico. Coste para el accidentado. Coste para la empresa. Coste para la sociedad. Análisis coste-beneficio de la prevención.

Tema 27. Investigación de accidentes de trabajo: objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo. Accidentes que se deben investigar. Metodologías de la investigación de accidentes. El informe resultante de la investigación. Características que deben de cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación.

Tema 28. Normas y señalización de seguridad: concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Conceptos y requisitos de la señalización de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 29. Riesgos en los lugares de trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 30. El riesgo de incendio (I). Química del fuego. Cadena del incendio. Clasificación de los fuegos en función de la naturaleza del combustible. Prevención de incendios. Comportamiento ante el fuego de los materiales de construcción y elementos constructivos. Protección estructural de edificios y locales: sectorización.

Tema 31. El riesgo de incendio (II). Medios de protección contra incendios: extintores, bocas de incendio equipadas, hidrantes, columnas secas y rociadores automáticos. Alumbrado de señalización y emergencia. El Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 32. El riesgo de incendio (III). Normativa de seguridad contra incendios: Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales y Documento Básico Seguridad en caso de incendios del Código Técnico de la Edificación.

Tema 33. Máquinas: normativa por la que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Requisitos esenciales de seguridad y salud. Normas armonizadas y presunción de conformidad. Declaración de conformidad y marcado CE.

Tema 34. Utilización de equipos de trabajo (I): Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad de equipos de trabajo.

Tema 35. Utilización de equipos de trabajo (II): normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Tema 36. Riesgos debidos a la electricidad (I): lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contactos eléctricos. Protección contra contactos eléctricos directos. Protección contra contactos eléctricos indirectos.

Tema 37. Riesgos debidos a la electricidad (II). Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico: definiciones, trabajos sin tensión, trabajos en tensión.

Tema 38. Riesgos debidos a la electricidad (III). Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico: maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones, trabajos en proximidad, trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio y explosión. Electricidad estática.

Tema 39. Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: Principales riesgos presentes en operaciones de soldadura. Medidas preventivas. Equipos de protección individual utilizados en operaciones de soldadura: protección ocular y criterios para su selección, protección de las diferentes partes del cuerpo.

Tema 40. Explosiones (I): Concepto de explosión, tipos y condicionantes para que se produzca. Concepto de atmósfera explosiva y parámetros básicos a considerar por presencia de polvos combustibles, gases y vapores inflamables. Clasificación y características de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Evaluación del riesgo de explosión. Medidas de protección frente a atmósferas explosivas. Legislación aplicable.

Tema 41- Explosiones (II). Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Trabajos en atmósferas explosivas. Legislación aplicable.

Tema 42. Espacios confinados: concepto de espacio confinado. Peligros asociados a un espacio confinado. Actuación ante un espacio confinado. El permiso de trabajo. Procedimientos de emergencia y rescate. Formación e información. Presencia de recursos preventivos. Tipos de espacios confinados y motivos de acceso.

Tema 43. Reglamento de almacenamiento de productos químicos: ámbito de aplicación, puesta en servicio y control de las instalaciones. Instrucciones técnicas complementarias: aplicación, medidas de seguridad, protección contra incendios, plan de autoprotección, medidas higiénicas y de primeros auxilios, operación, pruebas, mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas.

Tema 44. Equipos de elevación y transporte: normativa aplicable y condiciones de instalación. Mantenimiento, revisiones e inspecciones. Utilización adecuada de los equipos. Características principales: grúa torre, grúa móvil autopropulsada, grúa autocargante, grúa puente, montacargas, elevadores de vehículos, plataformas elevadoras móviles de personal. Aparejos, cabrias y cabestrantes. Accesorios de elevación: ganchos, grilletes, estrobos, vigas de suspensión y eslingas.

Tema 45. Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias: disposiciones generales. Instalación y puesta en servicio. Inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones.

Tema 46. Normativa por la que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión y de los recipientes a presión simples.

Tema 47- Instalaciones electrotécnicas de baja tensión: documentación y puesta en servicio, verificaciones e inspecciones, puesta a tierra, protección contra sobrentensidad, protección contra sobretensiones, instalaciones en locales de pública concurrencia, instalaciones de los locales con riesgo de incendio o explosión; instalaciones provisionales y temporales de obras.

Tema 48. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias: ámbito de aplicación, clasificación de las instalaciones, documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las instalaciones, verificaciones e inspecciones periódicas de las instalaciones, protecciones, aislamientos, instalaciones de puesta a tierra.

Tema 49. Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos. Instrucciones técnicas complementarias relativas a instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos, de envases de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio y receptoras de combustibles gaseosos: aplicación, puesta en servicio, protección contra incendios, mantenimiento, inspecciones y revisiones periódicas.

Tema 50. Reglamento de instalaciones petrolíferas. Instrucción técnica complementaria relativa instalaciones de almacenamiento para su consumo en la propia instalación: campo de aplicación, almacenamiento en recipientes fijos, almacenamiento en recipientes móviles, instalaciones de suministro a motores, instalación eléctrica, protección contra incendios y revisiones e inspecciones periódicas.

Tema 51. Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias. Aplicación. Clasificación de los sistemas de refrigeración. Clasificación de los locales. Clasificación de las instalaciones frigoríficas. Obligaciones de los titulares de las instalaciones. Sala de máquinas. Protección contra sobrepresiones. Cámaras frigoríficas, cámaras de atmósfera artificial y locales refrigerados para proceso. Jornada especial de trabajo en cámaras frigoríficas y de congelación.

Tema 52. Seguridad y salud en las obras de construcción (I). Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. El estudio y el plan de seguridad y salud. Obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales de los intervinientes en el proceso constructivo.

Tema 53. Seguridad y salud en las obras de construcción (II). Normativa sobre subcontratación en el Sector de la Construcción.

Tema 54. Seguridad y salud en las obras de construcción (III): edificación. Normativa sobre ordenación de la Edificación. Riesgos específicos y su prevención en cada fase de la obra: demolición, movimientos de tierra, cimentación, estructura, cerramiento y acabados.

Tema 55. Seguridad y salud en obras de construcción (IV): conservación y explotación de carreteras. Riesgos específicos y su prevención en las principales tareas y actividades de conservación de carreteras: saneo y estabilización de taludes, ejecución o restitución de conductos y canalizaciones, reparación de estructuras, instalación, reparación, recolocación o reposición de señales y elementos de balizamiento, conservación y limpieza de elementos auxiliares, vialidad invernal.

Tema 56. Seguridad y salud en las obras de construcción (V). Características básicas de los andamios utilizados en el sector de la construcción y disposiciones de seguridad y salud que les son aplicables: andamios tubulares de componentes prefabricados, andamios metálicos tubulares, torres de acceso, torres de trabajo móviles, plataformas elevadoras de trabajo de desplazamiento vertical sobre mástil, plataformas suspendidas de nivel variable de accionamiento manual o motorizado y andamios de borriquetas. Disposiciones específicas sobre la utilización de escaleras de mano.

### III. Higiene Industrial

Tema 57. Toxicología industrial. Concepto de tóxico. Definición y clasificación de los contaminantes. Vías de exposición. Mecanismos de toxicidad. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Efectos: Clasificación fisiopatológica de los contaminantes químicos.

Tema 58. Legislación sobre registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas.

Tema 59. Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de

sustancias y preparados peligrosos. Mecanismos de información: Etiquetas y fichas de datos de seguridad.

Tema 60. Criterios de valoración de agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Valores límites ambientales (VLA). Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Valoración por comparación con el VLA de exposición diaria VLA-ED. Valoración por comparación con el VLA de exposiciones cortas VLA-EC. Mediciones periódicas de control. Valores límites biológicos (VLB). Control biológico.

Tema 61. Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos.

Tema 62. Agentes cancerígenos y mutágenos (I). Patogénesis del cáncer. Carcinogénesis química y mutagenicidad en células germinales. Evaluación de la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos.

Tema 63. Agentes cancerígenos y mutágenos (I): Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo.

Tema 64. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Trabajos con riesgo de exposición al amianto. Medidas de prevención y protección. Plan de trabajo. Registro de empresas con riesgo por amianto (RERA).

Tema 65. Agentes biológicos (I): Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos.

Tema 66. Agentes biológicos (II): Metodologías de evaluación de los agentes biológicos. Control de la exposición a agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de contención. Aplicación de las medidas de contención.

Tema 67. Agentes biológicos (II): Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 68. Ruido (I): Efectos del ruido en la salud de los trabajadores. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud.

Tema 69. Ruido (II): Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Tema 70. Vibraciones (I): Efectos de las vibraciones en la salud de los trabajadores. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud.

Tema 71. Vibraciones (II): Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

Tema 72. Ambiente térmico. Ecuación del Balance Térmico. Mecanismos de termorregulación y de intercambio de calor entre el organismo y el ambiente. Efectos del calor y el frío sobre el organismo. Métodos de valoración: Índice WBGT (Wet bulbe globe temperature). Índice de sobrecarga térmica. Índice IREQ (Aislamiento requerido de la vestimenta). Temperatura de enfriamiento por el viento. Control de las exposiciones. Principales medidas preventivas.

Tema 73. Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: clasificación y características físicas. Efectos biológicos, fuentes de exposición, evaluación del riesgo y medidas preventivas frente a las radiaciones no ionizantes.

Tema 74. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales.

Tema 75. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.

Tema 76. Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas.

Tema 77. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Instalaciones nucleares y radiactivas. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 78. Prevención de riesgos higiénicos en el laboratorio. Los productos químicos en el laboratorio. Principales características de peligrosidad de sustancias y preparados químicos. La reactividad química. Seguridad en el almacenamiento. Principales riesgos y medidas preventivas.

Trabajo con muestras biológicas en el laboratorio. Cabinas de seguridad biológica. Desinfección y descontaminación.

Tema 79. Prevención de riesgos higiénicos en el sector sociosanitario. Riesgo biológico: principales factores de exposición y vías de entrada. Exposición accidental. Medidas de prevención sobre el individuo y medidas sobre el ambiente. Gestión de residuos contaminados. Riesgo químico: trabajadores expuestos, vías de entrada y efectos sobre la salud en relación a agentes anestésicos, citostáticos, desinfectantes y esterilizantes. Medidas de prevención y protección.

Tema 80. Riesgos higiénicos en la agricultura. Riesgos específicos. Riesgos derivados del manejo de plaguicidas. Aspectos toxicológicos de los principales grupos de plaguicidas. Evaluación y control de riesgos. Operaciones en viveros e invernaderos.

Tema 81. Riesgos higiénicos en la industria alimentaria. Sectores específicos: cárnica, avícola, láctea, conservas alimenticias, cereales, panaderías. Riesgos específicos y su prevención.

#### IV. Ergonomía y Psicología Aplicada

Tema 82. Ergonomía y psicología aplicada: conceptos y objetivos. Técnicas de investigación en ergonomía y psicología: la observación, la entrevista, cuestionarios y escalas, registros electrofisiológicos y los grupos de discusión. Métodos estadísticos usuales: elección del tipo de estudio, selección de la muestra, definición y selección de las variables, recogida y análisis de datos.

Tema 83. Enfoque ergonómico en la calidad del ambiente interior. Ventilación en ambientes interiores. Bienestar térmico. Conceptos básicos. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD. Las condiciones de iluminación de los lugares de trabajo; criterios para su evaluación y acondicionamiento. Medidas preventivas y de control.

Tema 84. Evaluación ergonómica del ruido. Reacciones subjetivas, comportamentales, y respuestas psicofisiológicas. Aspectos ergonómicos del ruido y su evaluación: Criterios SIL y Curvas de valoración. Medidas preventivas y de control.

Tema 85. Principios ergonómicos aplicables para el diseño del puesto de trabajo. UNE-EN ISO 6385. Principios ergonómicos para el diseño. Bases antropométricas dinámicas y estáticas.

Tema 86. Pantallas de visualización de datos (PVD): Metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados del uso de PVD. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 87. Carga física de trabajo (I): Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación.

Tema 88. Carga física de trabajo (II): Su valoración mediante la medición de la frecuencia cardiaca. Los Criterios de Chamoux y de Frimat.

Tema 89. Manipulación manual de cargas (I). Riesgos asociados y su prevención. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbar, para los trabajadores.

Tema 90. Manipulación manual de cargas (II). Método de evaluación del riesgo de manipulación manual de cargas según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Empuje y tracción de cargas. Otros métodos de evaluación.

Tema 91. Posturas de Trabajo: Factores que las determinan. Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación. El método OWAS, el método REBA e ISO 11226.

Tema 92. Trastornos musculoesqueléticos de la extremidad superior. Identificación de los factores de riesgo asociados y su prevención. Consecuencias de la repetitividad y el trabajo monótono. Estrategias para abordar la evaluación de estos riesgos. Movimientos repetitivos: definición y factores de riesgo. Riesgos asociados y su prevención. Métodos de evaluación según la norma ISO 11228-3. El método Strain Index y el método OCRA.

Tema 93. Carga mental de trabajo: Definición. Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos.

Tema 94. Factores de riesgo psicosocial. Concepto y caracterización. Clasificaciones de factores de riesgo psicosocial. Factores de riesgo relativos a las nuevas formas de organización del trabajo y el uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC).

Tema 95. Efectos de la exposición a factores de riesgo psicosocial (I). Efectos sobre las personas: las consecuencias psíquicas, fisiológicas y sociales. Evidencias científicas de daños en la salud. Investigación de los daños a la salud de origen psicosocial.

Tema 96. Efectos de la exposición a factores de riesgo psicosocial (II). Efectos sobre las organizaciones: Indicadores: absentismo, siniestralidad y pérdida de competitividad. Impacto en el absentismo y la siniestralidad laboral. Otras consecuencias: motivación, satisfacción laboral y engagement.

Tema 97. La evaluación de riesgos psicosociales (I): Criterios para llevar a cabo una evaluación de factores de riesgo psicosocial. Proceso y metodología para la evaluación de los factores psicosociales. Técnicas de evaluación cuantitativas: uso y alcance. Informe de evaluación. Actualización y/o revisión de la evaluación psicosocial.

Tema 98. La evaluación de riesgos psicosociales (II): El método de evaluación FPSICO. Otros Métodos de Evaluación Psicosocial.

Tema 99. La evaluación de riesgos psicosociales (III). Técnicas de evaluación cualitativas en psicología: uso y alcance, la observación, las entrevistas y los grupos de discusión, el método Delphi.

Tema 100. Estrés laboral. Estresores y factores moduladores del estrés. La respuesta de estrés: fisiológica, cognitiva, emocional y conductual. Los casos específicos de adicción al trabajo, Tecno-estrés, tecno-adicción y otras manifestaciones asociadas al estrés laboral y su prevención. Modelos explicativos de Karasek, Johnson y Siegrist.

Tema 101. Síndrome de estar quemado por el trabajo (burnout). Definición y delimitación conceptual. Antecedentes y factores de riesgo. Evaluación del riesgo. Caracterización del síndrome. Efectos sobre la persona y sobre la organización. Estrategias de prevención en origen, de minimización del riesgo y de protección.

Tema 102. Acoso psicológico en el trabajo, acoso sexual, violencia ocupacional externa: Concepto y caracterización. Medidas preventivas. Protocolos y otras herramientas específicas de intervención. Otros tipos de acoso: acoso discriminatorio por razón de sexo, de edad, por capacidades funcionales diferentes, maternidad y/o paternidad. El Convenio número 190 y la Recomendación 206 de la OIT sobre la eliminación de la violencia y el acoso en el mundo del trabajo.

Tema 103. Proceso de intervención psicosocial. Concepto. Diseño de las medidas de intervención. Priorización de las medidas: criterios. Principios de la intervención psicosocial. Intervenciones específicas sobre la organización del trabajo, el contenido y naturaleza de la tarea y las relaciones personales. Evaluación y seguimiento de las medidas de intervención.

Tema 104. Gestión psicosocial. Formación e información a los trabajadores sobre los factores de riesgo psicosocial de su puesto de trabajo. Derecho de consulta y participación en el ámbito psicosocial. Investigación de los daños a la salud de origen psicosocial. Coordinación de actividades empresariales en materia psicosocial. Integración de la gestión psicosocial en la cadena de mando. Coordinación interdepartamental (RR. HH., Relaciones Laborales, RSC, etc.). La gestión psicosocial en las auditorías legales. Coste del estrés laboral y los riesgos psicosociales en general.

Tema 105. Riesgos ergonómicos y psicosociales en diferentes actividades: atención socio-sanitaria, hostelería, construcción y docencia.

## Subgrupo A1

Escala Superior de Prevención de Riesgos Laborales  
Especialidad: Medicina del Trabajo

### Parte Específica

#### I. Seguridad en el Trabajo

Tema 1. Los costes de los accidentes de trabajo: Coste para el accidentado. Coste para la empresa. Coste para la sociedad. Análisis coste-beneficio de la prevención. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: Concepto y objetivos.

Tema 2. Investigación de accidentes de trabajo: Objetivos de la investigación, y accidentes que se deben investigar. Metodología de la investigación de accidentes. Características que deben de cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente. La investigación de accidentes por el método del Árbol de Causas.

Tema 3. Normas y señalización de seguridad: Concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 4. Riesgos en los lugares de trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 5. Prevención y protección contra incendios: Conceptos básicos sobre causas y propagación de los incendios. Principios generales de prevención y protección. Productos inflamables y explosivos y su almacenamiento. Normativa 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.

Tema 6. Utilización de equipos de trabajo: Normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad. Riesgos derivados de la utilización de maquinaria agrícola, normativa aplicable.

Tema 7. Riesgos debidos a la electricidad: Lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contacto eléctricos. Protección contra contactos eléctricos directos y contacto eléctricos indirectos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 8. Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: Principales riesgos presentes en operaciones de soldadura. Medidas preventivas. Equipos de protección individual utilizados en operaciones de soldadura; protección ocular y criterios para su selección, protección de las diferentes partes del cuerpo, protección de las manos.

Tema 9. Espacios confinados: Concepto de espacio confinado. Peligros asociados a un espacio confinado. Actuación ante un espacio confinado. El Permiso de Trabajo; Contenido del permiso de Trabajo. Procedimientos de emergencia y rescate. Entrenamiento y deberes del equipo de trabajo en el espacio confinado. Cancelación del Permiso de Trabajo.

Tema 10. Seguridad y salud en las obras de construcción. Legislación aplicable. El estudio y los planes de seguridad y salud en el trabajo. El Coordinador de Seguridad, la dirección facultativa y la propiedad. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

#### II. Higiene Industrial

Tema 11. Toxicología industrial. Concepto de tóxico. Definición y clasificación de los contaminantes. Vías de exposición. Mecanismos de toxicidad. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Efectos: Clasificación fisiopatológica de los contaminantes químicos.

Tema 12. Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de sustancias y preparados peligrosos. Mecanismos de información: Etiquetas. Fichas de datos de seguridad.

Tema 13. Criterios de valoración de agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Valores límites ambientales (VLA). Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Valoración por comparación con el VLA de exposición diaria VLA-ED. Valoración por comparación con el VLA de exposiciones cortas VIA-EC. Mediciones periódicas de control. Valores límites biológicos (VLB). Control biológico.

Tema 14. Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos.

Tema 15. Agentes carcinógenos. Patogénesis del cáncer. Carcinogénesis química y sus mecanismos de actuación. Evaluación de la exposición a carcinógenos. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos durante el trabajo. Normativa sobre el amianto.

Tema 16. Agentes biológicos. Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos. Evaluación de los Agentes biológicos. Control de la exposición a Agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de contención. Aplicación de las medidas de contención. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 17. Ruido y Vibraciones. Fundamentos de acústica. Magnitudes y unidades. Anatomía y fisiología del oído. Efectos del ruido. Medición del ruido. Equipos de medición. Valoración de exposición laboral a ruido. Principios de control de ruido. Legislación aplicable a la exposición laboral al ruido. Física de las vibraciones. Medida de las vibraciones. Vibraciones mano -brazo: efectos, evaluación y control de la exposición. Vibraciones del cuerpo completo: efectos, evaluación y control de la exposición a vibración del cuerpo completo. Legislación aplicable a la exposición laboral a vibraciones.

Tema 18. Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: Clasificación y características físicas de las principales radiaciones no ionizantes. Riesgos, actividades con riesgo, evaluación del riesgo por exposición y medidas preventivas contra la exposición a radiaciones ultravioleta, luz visible, radiaciones infrarrojas, microondas y láseres. Problemática de las radiaciones de baja frecuencia. Exposición a campos eléctricos y magnéticos. Legislación comunitaria y nacional aplicable.

Tema 19. Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas de protección radiológica. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 20. Centros sanitarios. Riesgos específicos asociados a las diferentes actividades. Agentes químicos: Citostáticos, Anestésicos, Desinfectantes y Esterilizantes, evaluación y control de riesgos. Agentes biológicos: infecciones nosocomiales. Peculiaridades de la exposición a agentes biológicos en hospitales. Evaluación y control de riesgos. Agentes físicos: Uso médico de las radiaciones ionizantes y no ionizantes. Evaluación y control de riesgos. Riesgos asociados a las actividades no sanitarias de los centros sanitarios.

Tema 21. Riesgos higiénicos en la agricultura y en la industria alimentaria. Agricultura. Riesgos específicos. Riesgos derivados del manejo de plaguicidas. Aspectos toxicológicos de los principales grupos de plaguicidas. Evaluación y control de riesgos. Operaciones en viveros e invernaderos. Industria alimentaria, sectores específicos: cárnica, avícola, láctea, conservas alimenticias, cereales, panaderías. Riesgos específicos y su prevención.

### III. Ergonomía y Psicología Aplicada

Tema 22. Técnicas de investigación en Ergonomía y Psicología: La observación, las entrevistas y los grupos de discusión. La encuesta y las escalas de actitudes. Métodos estadísticos más aplicados en Ergonomía y Psicología: Elección del tipo de estudio, selección de la muestra, definición y selección de las variables de estudio, recogida y análisis de los datos.

Tema 23. Calidad del ambiente interior: Factores que la determinan, riesgos asociados, su evaluación, prevención y control. Normativa sobre las condiciones ambientales y de iluminación mínimas de los lugares de trabajo; criterios para su evaluación y acondicionamiento. Evaluación del bienestar térmico. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD.

Tema 24. Evaluación del ambiente físico basada en la valoración de sus efectos sobre el trabajador: Reacciones subjetivas y comportamentales, y respuestas psicofisiológicas. Aspectos ergonómicos del ruido y su evaluación: Criterios SIL y NR.

Tema 25. Principios ergonómicos aplicables para el diseño del puesto de trabajo. Bases antropométricas dinámicas y estáticas.

Tema 26. Pantallas de visualización de datos: Metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 27. Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación. Carga física de trabajo: Su valoración mediante la medición de la frecuencia cardíaca. Los Criterios de Chamoux y de Frimat. Manipulación manual de cargas. Riesgos asociados y su prevención. Normativa aplicable.

Tema 28. Posturas de Trabajo: Factores que las determinan. Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación. El método OWAS y el método REBA.

Tema 29. Trastornos osteomusculares de la extremidad superior. Identificación de los factores de riesgo asociados y su prevención. Evaluación de estos riesgos; El método BULA, el Ergo-IBV y el Strain Index.

Tema 30. Carga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos.

Tema 31. Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSHT.

Tema 32. Estrés laboral: Estresores; factores modulares del estrés; respuestas fisiológicas, cognitivas y comportamentales al estrés. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo derivado del estrés laboral. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo. El trabajo bajo presión. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out). Otros aspectos de índole psicosocial.

#### IV. Vigilancia de la Salud, Prevención de Enfermedades y Promoción de la Salud

Tema 33. Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo: daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Condiciones de trabajo en relación con la seguridad y salud.

Tema 34. Objeto y necesidad de la prevención de riesgos laborales: interacción trabajo y salud. Costes de los daños derivados del trabajo frente a beneficios de la acción preventiva. El concepto de integración de la prevención. Prevención y calidad.

Tema 35. Salud, condiciones de trabajo y riesgos laborales. Trabajo, ocupación y condiciones de trabajo. Concepto de condiciones de trabajo. Componentes de las condiciones de trabajo. Factores sociales y culturales

Tema 36. Daños derivados del trabajo. –Concepto y clasificación: accidentes de trabajo, enfermedades relacionadas con el trabajo, y enfermedades profesionales. Marco normativo. Contingencias protegidas y prestaciones de la Seguridad Social. Mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la seguridad social. Prestaciones sanitarias.

Tema 37. Toxicología –Epidemiología. Frecuencia de las principales intoxicaciones. Etiología. Grandes síndromes tóxicos. Valoración de la gravedad de un intoxicado agudo. Principales técnicas de prevención. Normas para recogida de muestras para análisis toxicológico.

Tema 38. Patologías profesionales por agentes químicos I –Parte general: Riesgo y patología. Clínica. Industrias que los emplean. Normas de prevención. Principales aspectos de su patología.

Tema 39. Patologías profesionales por agentes químicos II: plaguicidas. –Conceptos generales. Estado actual de su uso. Normativas. Plaguicidas organoclorados. Plaguicidas órgano-fosforados: principales compuestos, indicaciones y precauciones de uso. Carbamatos. Riesgos del Paraquat. Otros plaguicidas.

Tema 40. Patología profesional por agentes físicos I: Patología por radiaciones ionizantes: principales formas de riesgo profesional. Radiaciones no ionizantes y campos electromagnéticos.

Tema 41. Patología profesional por agentes físicos II: Patología por electricidad. Valoración de los accidentes. Patología por ruido. Valoración del calor como agente de patología profesional.

Tema 42. Patología profesional por agentes biológicos I: Enfermedades víricas transmitidas en el trabajo y en el medio sanitario: Hepatitis, SIDA. Tuberculosis. Enfermedades parasitarias. Enfermedades infecciosas emergentes. Otras enfermedades comprendidas en el apartado D de la lista vigente de enfermedades profesionales.

Tema 43. Patología profesional por agentes biológicos II: Patología profesional por agentes biológicos: principales zoonosis. Brucelosis.

Tema 44. Patología profesional por agentes biológicos III: Vacunaciones. Programas en el medio laboral. Inmunoprofilaxis. Vacunas recomendadas en adultos. Vacunas recomendadas en el medio laboral

Tema 45. Patología profesional del aparato respiratorio I: Principales formas de riesgo. Principales neumoconiosis. Silicosis. Valoración del riesgo e incapacidad. Silicotuberculosis. Otras neumoconiosis. Afecciones broncopulmonares producidas por polvos de metales duros.

Tema 46. Patología profesional del aparato respiratorio II: Asma profesional: pruebas para su detección y principales agentes. Asbestosis. Otras formas de cáncer pulmonar. Protocolo de vigilancia sanitaria específica para asma laboral

Tema 47. Patología profesional dermatológica. –Principales formas de riesgo. Dermatitis de contacto. Principales sensibilizantes: metales (cromo, níquel), colorantes. Dermatitis por gomas y derivados; plásticos y resinas sintéticas. Cáncer cutáneo de origen profesional. Contaminantes ambientales como cancerígenos cutáneos. Principales riesgos.

Tema 48. Patología profesional sistémica. –Patología del grupo E. Patología corneal. Carcinomas de las vías respiratorias altas. Patología tumoral hepática. Patología tumoral del aparato urinario. Patología tumoral hemática. Patología tumoral ósea. Principales agentes cancerígenos implicados. Otras formas comprendidas en este grupo.

Tema 49. Psicología Médica. –. Exploración Médico-Psicológica: entrevista clínica. Test mentales. Escalas y cuestionarios de evaluación. Detección, valoración y manejo de las personalidades conflictivas en el medio laboral.

Tema 50. Psiquiatría Laboral. Trastornos de personalidad y trabajo. El estrés en el medio laboral. El alcoholismo y otras conductas adictivas en el medio laboral. El enfermo psicossomático en el medio laboral. La reinserción y manejo del paciente psiquiátrico en el medio laboral.

Tema 51. Epidemiología Laboral y Vigilancia de la Salud Colectiva. Funciones. Interrelaciones entre factores causales, huésped y medio. Estudios experimentales. Sistemas de vigilancia epidemiológica. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Sistemas de información en salud laboral.

Tema 52. Tecnoapatías. Principales tipos de patología producidas en las diversas industrias. Patología profesional en el transporte y comunicaciones. Patología profesional en el medio agrícola. Patología en el sector sanitario. Principales formas de tecnoapatías en el sector terciario: detección y valoración. Otras.

Tema 53. Patología médico-quirúrgica laboral. –El concepto de patología quirúrgica laboral. El transporte correcto de lesionados graves. «Shock traumático. Quemaduras y congelaciones. Lesiones por electricidad y radiación. Lesiones traumáticas nerviosas periféricas: conceptos generales y las parálisis residuales más trascendentes. Traumatismos torácicos. Traumatismos craneoencefálicos. Traumatismos abdominales.

Tema 54. Traumatología laboral. –Concepto de traumatología laboral. Exploración clínica y medios auxiliares de diagnóstico. Atención inmediata y evacuación de lesionados graves. Fracturas y luxaciones: conceptos generales y tratamiento general de las lesiones traumáticas, óseas y articulares.

Tema 55. Manipulación manual de cargas. Factores de riesgo. Efectos sobre la salud del trabajador. Medidas para reducir el riesgo. Vigilancia de la salud de los trabajadores profesionalmente expuestos.

Tema 56. Trastornos musculoesqueléticos de origen laboral, directrices para la decisión clínica en enfermedades profesionales (I): patología tendinosa crónica del manguito rotador.

Tema 57. Trastornos musculoesqueléticos de origen laboral, directrices para la decisión clínica en enfermedades profesionales (II): trastornos acumulativos específicos en codo y antebrazo.

Tema 58. Trastornos musculoesqueléticos de origen laboral y directrices para la decisión clínica en enfermedades profesionales (III): trastornos acumulativos específicos en mano y muñeca.

Tema 59. Movimientos repetitivos del miembro superior. Principales factores de riesgo. Medidas para reducir el riesgo. Protocolo de vigilancia sanitaria específica.

Tema 60. Posturas forzadas y estáticas: factores que las determinan. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Protocolo de vigilancia sanitaria específica.

Tema 61. Lesiones estructurales y funcionales de los nervios periféricos. Diagnóstico de las lesiones del sistema nervioso periférico. Clasificación sindrómica. Protocolo de vigilancia sanitaria específica para Neuropatías de presión.

Tema 62. Cuidado de la espalda en el trabajo. Recuerdo anatómico, fisiología. Causas de dolor de espalda, factores de riesgo. Factores desencadenantes del dolor. Tratamiento y normas básicas en el cuidado de la espalda. Prevención.

- Tema 63. Rehabilitación laboral. Importancia sanitaria, económica y social. Los grandes principios de la rehabilitación. Servicios específicos. Etapas de la rehabilitación. Duración de la rehabilitación.
- Tema 64. Función preventiva de incapacidades. Principales aspectos rehabilitadores de las distintas regiones anatómicas: extremidades superiores, manos, extremidades inferiores y columna vertebral. Principales aspectos según los diversos tipos de trabajo.
- Tema 65. Gestación y trabajo I: factores de riesgos para la reproducción humana. Vigilancia de la salud de las trabajadoras embarazadas y durante el período de lactancia. Prestaciones de riesgo durante el embarazo.
- Tema 66. Gestación y trabajo II: Tóxicos para la reproducción femenina. Tóxicos para la reproducción masculina. Posibles efectos adversos. Agentes peligrosos para la reproducción. Medidas preventivas. Normativa aplicable.
- Tema 67. Protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos. Adaptación y/o cambios de puesto de trabajo. Normativa aplicable.
- Tema 68. Vigilancia de la Salud: Concepto y objetivos. Bases legales. Instrumentos de la vigilancia de la salud. Exámenes Médicos dirigidos al riesgo. Protocolos de vigilancia para diferentes riesgos. Marcadores biológicos. Historia médico-laboral.
- Tema 69. Protocolo de vigilancia de la salud específica de agentes anestésicos inhaladores.
- Tema 70. Protocolo de vigilancia de la salud específica de agentes biológicos.
- Tema 71. Protocolo de vigilancia de la salud específica de agentes citostáticos.
- Tema 72. Protocolo de vigilancia de la salud específica de neumonitis por hipersensibilidad o alveolitis alérgica extrínseca.
- Tema 73. Protocolo de vigilancia de la salud específica de cloruro de vinilo.
- Tema 74. Protocolo de vigilancia de la salud específica dermatosis laboral.
- Tema 75. Protocolo de vigilancia de la salud específica de neuropatías.
- Tema 76. Protocolo de vigilancia de la salud específica por óxido de etileno.
- Tema 77. Protocolo de vigilancia de la salud específica plomo.
- Tema 78. Protocolo de vigilancia de la salud específica de radiaciones ionizantes.
- Tema 79. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de asma laboral.
- Tema 80. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de manipulación manual de cargas.
- Tema 81. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de pantallas de visualización de datos.
- Tema 82. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de posturas forzadas.
- Tema 83. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de movimientos repetidos de miembro superior.
- Tema 84. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de Silicosis y otras neumoconiosis.
- Tema 85. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de amianto.
- Tema 86. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de ruido.
- Tema 87. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de plaguicidas.
- Tema 88. Protocolo de la vigilancia de la salud de los trabajadores del sector agrario.
- Tema 89. Protección de los menores: Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores. Trabajos prohibidos.
- Tema 90. Disruptores endocrinos. Posibles efectos. Implicaciones preventivas.
- Tema 91. Trabajos en altura. Vigilancia de la salud de los trabajadores profesionalmente expuestos.
- Tema 92. Seguridad vial. Vigilancia sanitaria específica para conductores.
- Tema 93. La organización del tiempo de trabajo. Cronobiología. Ritmos biológicos del organismo. Tiempo de trabajo. El trabajo a turnos y el nocturno: características, inconvenientes e intervención. Las pausas y los descansos.
- Tema 94. Drogodependencias en el medio laboral. Conceptos generales. Adicciones más frecuentes. Prevención y tratamiento.
- Tema 95. Detección del alcoholismo en el medio laboral. Anamnesis, clínica, marcadores biológicos. Aspectos preventivos.
- Tema 96. Procedimientos de actuación en urgencias, primeros auxilios, evacuación y traslado. Protocolos de actuación en caso de accidentes de trabajo.
- Tema 97. Formación en primeros auxilios en el ámbito laboral. Objetivos y principios generales de los primeros auxilios. Soporte vital básico.

#### V. Área de Gestión, Organización y Derecho Sanitario

- Tema 98. Daño corporal. Aspectos jurídicos. Diversidad de legislación. Normativas y tendencias en la Unión Europea. Formas específicas de valoración del daño en las diversas regiones anatómicas. Baremos: sus tipos. Análisis de los factores que se valoran. Peritajes. Estructura del

informe técnico sobre daño corporal: principales puntos que debe tener en cuenta. Ética del peritaje.

Tema 99. Accidentes de trabajo. Aspectos legales. Principales formas. Epidemiología. Accidentes mortales. Estudio específico de los accidentes de tráfico. Forma «in itinere».

Tema 100. Valoración específica de las incapacidades laborales. –Conceptos generales. Los diversos tipos de incapacidad. Valoración de la Incapacidad laboral. Estructura de los informes de incapacidad. Estudio de la legislación comparada y de las normativas comunitarias.

Tema 101. Gestión de la Incapacidad Temporal. –Definición. Registro. Sistemas de codificación. Estándares de duración. Certificación y tramitación de procesos de Incapacidad. Entidades gestoras y colaboradoras.

Tema 102. Las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales: Plan general de actividades preventivas de la Seguridad Social. Sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales a las empresas que hayan contribuido especialmente a la disminución y prevención de la siniestralidad laboral. Sociedades de prevención.

Tema 103. El Secreto Médico–Regulación legal y Deontología. El derecho a la confidencialidad. La relación médico-paciente. Normativa española y europea de protección de datos personales.

Tema 104. El Acto Médico–La información y el consentimiento en Medicina del Trabajo. El consentimiento informado. La Documentación Clínica. –La información clínica como fuente de derechos y deberes.

Tema 105. Fundamentos de Deontología y Ética Médica. –Principios éticos: Beneficencia; No maleficencia; Autonomía y Justicia. Su relación con el Derecho. Problemas médico-legales y deontológicos derivados del ejercicio profesional de la Medicina del Trabajo. Responsabilidad profesional.

## Subgrupo A1

### Escala Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información

#### Parte Específica

#### I. Organización y Gestión de los Sistemas de Información

Tema 1. Desarrollo del personal a cargo del directivo TIC. Métodos para el análisis de necesidades de competencias y desarrollo de éstas. Técnicas de potenciación de destrezas.

Tema 2. Vigilancia tecnológica e Innovación. Tecnologías emergentes y aplicaciones comerciales relevantes. Estudio de hábitos, tendencias y necesidades de empresa y sociedad. Fuentes de información relevantes. Técnicas y procesos de innovación y enfoques de los programas de investigación aplicada.

Tema 3. Definición, estructura, y dimensionamiento eficiente de los Sistemas de Información.

Tema 4. La calidad en los servicios de información. El Modelo EFQM y la norma ISO 9001.

Tema 5. Desarrollo sostenible y eficiencia energética en las TIC. Métricas, indicadores, buenas prácticas y normativa aplicable.

Tema 6. Modelos de Gobernanza TIC. Organización e instrumentos operativos de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.

Tema 7. Reutilización de la Información en el Sector Público en Europa, España y Castilla-La Mancha. Papel de las TIC en la implantación de políticas de datos abiertos y transparencia.

Tema 8. Planificación estratégica de sistemas de información y de comunicaciones. El plan de sistemas de información. El cuadro de mando integral.

Tema 9. Herramientas de planificación y control de gestión de la función del directivo de Sistemas y Tecnologías de la Información en la Administración. Metodologías de planificación (PERT, GANTT). El cuadro de mando.

Tema 10. Liderazgo. Gestión de conflictos e inteligencia emocional en el puesto de trabajo. Técnicas de negociación y gestión comercial.

Tema 11. La gestión de la compra pública de tecnologías de la información: un enfoque práctico. Contratación de bienes informáticos en las Administraciones Públicas.

Tema 12. Estudio de alternativas de decisión en equipamiento hardware y software. Evaluación de la viabilidad y toma de decisiones.

Tema 13. Formación. Enfoques pedagógicos y métodos de enseñanza relevantes. Metodologías de análisis de tendencias de formación.

Tema 14. Marketing digital aplicado a los motores de búsqueda, la telefonía móvil y las redes sociales.

Tema 15. Legislación aplicable en materia de comercio electrónico.

Tema 16. Organizaciones orientadas al Dato: implantación y estructuración.

Tema 17. Buenas prácticas de Gobierno de las Tecnologías de la Información. CobiT (Control Objectives for Information and related Technology).

Tema 18. Herramientas de trabajo colaborativo y Redes sociales. La Guía de comunicación digital de la Administración del Estado. Reputación digital y buenas prácticas en la gestión de redes sociales.

Tema 19. Interoperabilidad de sistemas (1). El Esquema Nacional de Interoperabilidad. Dimensiones de la interoperabilidad.

Tema 20. Interoperabilidad de sistemas (2). Las Normas Técnicas de Interoperabilidad. Interoperabilidad de los documentos y expedientes electrónicos y normas para el intercambio de datos entre Administraciones Públicas.

Tema 21. Interoperabilidad de sistemas (3). La Norma Técnica de Interoperabilidad de requisitos de conexión a la red de comunicaciones de las Administraciones Públicas españolas. La red SARA. La red transeuropea sTESTA.

Tema 22. Infraestructuras, servicios comunes y compartidos para la interoperabilidad entre Administraciones Públicas. CI@ve, FIRE, la Carpeta Ciudadana, el Sistema de Interconexión de Registros, la Plataforma de Intermediación de Datos, y otros servicios.

Tema 23. Buenas prácticas en el desarrollo e implantación de aplicaciones y servicios comunes. Aspectos organizativos, normativos y técnicos. Modelos de financiación. Mejores prácticas en las Administraciones Públicas.

Tema 24. Organizaciones internacionales y nacionales de normalización. Pruebas de conformidad y certificación. El establecimiento de servicios de pruebas de conformidad.

Tema 25. Planes y Actuaciones de la Agenda Digital para España. Descripción, estructura y objetivos de los planes.

Tema 26. Comunicación. Técnicas de elaboración, edición y distribución normativa. Herramientas para elaborar documentos profesionales y memorias de impacto normativo. Creación de presentaciones multimedia eficaces. Comunicación oral: técnicas y buenas prácticas para hablar en público.

## II. Explotación y Sistemas

Tema 27. Sistemas de altas prestaciones. Grid Computing. Mainframe.

Tema 28. Equipos departamentales. Servidores. Medidas de seguridad para equipos departamentales y servidores. Centros de proceso de datos: diseño, implantación y gestión.

Tema 29. Dispositivos personales de PC y dispositivos móviles. La conectividad de los dispositivos personales. Medidas de seguridad y gestión para equipos personales y dispositivos móviles. Implantación de políticas BYOD.

Tema 30. Cloud Computing. IaaS, PaaS, SaaS. Nubes privadas, públicas e híbridas.

Tema 31. Sistemas de almacenamiento para sistemas grandes y departamentales. Dispositivos para tratamiento de información multimedia. Copias de seguridad.

Tema 32. Organización y funcionamiento de un Centro de Sistemas de Información. Funciones de: desarrollo, mantenimiento, sistemas, bases de datos, comunicaciones, seguridad, calidad, microinformática y atención a usuarios.

Tema 33. El procesamiento cooperativo y la arquitectura cliente-servidor. Arquitecturas web (SOA, REST).

Tema 34. Conceptos y fundamentos de sistemas operativos. Evolución y tendencias.

Tema 35. Sistemas operativos UNIX-LINUX. Fundamentos, administración, instalación, gestión.

Tema 36. Sistemas operativos Microsoft. Fundamentos, administración, instalación, gestión.

Tema 37. Conceptos básicos de otros sistemas operativos: OS X, iOS, Android, z/OS. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

Tema 38. Los sistemas de gestión de bases de datos SGBD. El modelo de referencia de ANSI.

Tema 39. El modelo relacional. El lenguaje SQL. Normas y estándares para la interoperabilidad entre gestores de bases de datos relacionales.

Tema 40. El tratamiento de imágenes. Tecnologías de digitalización y de impresión. Impresión 3D.

Tema 41. Reconocimiento óptico de caracteres (OCR, ICR). Reconocimiento biométrico

Tema 42. Buenas prácticas de gestión de servicios de tecnologías de la información. ITIL (Information Technology Infrastructure Library)

Tema 43. El correo electrónico. Servicios de mensajería. Servicios de directorio.

Tema 44. Acceso remoto a sistemas corporativos: gestión de identidades, single sign-on y teletrabajo.

Tema 45. Virtualización de sistemas y de centros de datos. Virtualización de puestos de trabajo.

## III. Ingeniería de los Sistemas de Información

Tema 46. El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos del ciclo de vida.

Tema 47. Metodologías de desarrollo de sistemas. Metodologías ágiles: Scrum, Kanban y Lean Development. Análisis funcional de sistemas, casos de uso e historias de usuario.

Tema 48. La metodología de planificación y desarrollo de Sistemas de Información Métrica.

Tema 49. La estimación de recursos y esfuerzo en el desarrollo de sistemas de información.

Tema 50. Análisis del dominio de los sistemas: Modelado de dominio, modelo entidad relación y modelos de clases.

Tema 51. Análisis dinámico de sistemas: Modelado de procesos, modelado dinámico y BPMN (Business Process Model and Notation).

Tema 52. Análisis de aspectos no funcionales: Rendimiento, seguridad, privacidad.

Tema 53. Diseño arquitectónico de sistemas. Diagramas de despliegue.

Tema 54. Técnicas de diseño de software. Diseño por capas y patrones de diseño.

Tema 55. La elaboración de prototipos en el desarrollo de sistemas. Diseño de interfaces de aplicaciones.

Tema 56. Accesibilidad y usabilidad. W3C. Diseño universal. Diseño web adaptativo.

Tema 57. Arquitectura de desarrollo en la web. Desarrollo web front-end. Scripts de cliente. Frameworks. UX. Desarrollo web en servidor, conexión a bases de datos e interconexión con sistemas y servicios.

Tema 58. Entorno de desarrollo Microsoft. NET.

Tema 59. Entorno de desarrollo JAVA.

- Tema 60. Entorno de desarrollo PHP.
- Tema 61. Software de código abierto. Software libre. Conceptos base. Aplicaciones en entorno ofimático y servidores Web.
- Tema 62. Lenguajes y herramientas para la utilización de redes globales. HTML, CSS y XML. Navegadores web y compatibilidad con estándares.
- Tema 63. Aplicaciones móviles. Características, tecnologías, distribución y tendencias.
- Tema 64. Procesos de pruebas y garantía de calidad en el desarrollo de software. Planificación, estrategia de pruebas y estándares. Niveles, técnicas y herramientas de pruebas de software. Criterios de aceptación de software.
- Tema 65. La migración de aplicaciones en el marco de procesos de ajuste dimensional y por obsolescencia técnica. Reingeniería de sistemas de información e ingeniería inversa.
- Tema 66. Mantenimiento de sistemas. Mantenimiento predictivo, adaptativo y correctivo. Planificación y gestión del mantenimiento.
- Tema 67. Modelos de integración continua. Herramientas y sus aplicaciones.
- Tema 68. Métricas y evaluación de la calidad del software. La implantación de la función de calidad.
- Tema 69. Gestión de cambios en proyectos de desarrollo software. Gestión de la configuración y de versiones. Gestión de entornos.
- Tema 70. Gestión documental. Gestión de contenidos. Tecnologías CMS y DMS de alta implantación.
- Tema 71. Inteligencia artificial: la orientación heurística, inteligencia artificial distribuida, agentes inteligentes. Deep learning. Machine Learning.
- Tema 72. Gestión del conocimiento: representación del conocimiento. Sistemas expertos. Aprendizaje supervisado y no supervisado. Herramientas.
- Tema 73. Sistemas CRM (Customer Relationship Management) y ERP (Enterprise Resource Planning).
- Tema 74. Los sistemas de información geográfica. Conceptos y funcionalidad básicos.
- Tema 75. Gestión de los datos corporativos. Almacén de datos (Data-Warehouse). Arquitectura OLAP. Minería de datos. Business Intelligence.
- Tema 76. Big Data. Captura, análisis, transformación, almacenamiento y explotación de conjuntos masivos de datos. Entornos Hadoop o similares. Sistemas de ingestión (Kafka y similares). Bases de datos NoSQL. Algoritmos distribuidos y técnicas de computación distribuida. Clusterización, dimensionalidad de los datos y medidas de calidad. Mejores prácticas en la Administración Pública.

#### IV. Redes y Comunicaciones

- Tema 77. Redes de telecomunicaciones. Conceptos. Medios de transmisión. Conmutación de circuitos y paquetes. Protocolos de encaminamiento. Infraestructuras de acceso. Interconexión de redes. Calidad de servicio.
- Tema 78. La red Internet y los servicios básicos.
- Tema 79. Sistemas de cableado y equipos de interconexión de redes.
- Tema 80. El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO: arquitectura, capas, interfaces, protocolos, direccionamiento y encaminamiento.
- Tema 81. Tecnologías de acceso: Fibra (GPON, FTTH), Móviles (LTE), Inalámbrica.
- Tema 82. Redes de transporte: JDSxWDM, MPLS. Redes de agregación: ATM, Carrier Ethernet - VPLS (H-VPLS).
- Tema 83. Redes inalámbricas: El estándar IEEE 802. 11. Características funcionales y técnicas. Sistemas de expansión del espectro. Sistemas de acceso. Autenticación. Modos de operación. Bluetooth. Seguridad, normativa reguladora.
- Tema 84. Redes IP: Arquitectura de redes, encaminamiento y calidad de servicio. Transición y convivencia IPv4 - IPv6. Funcionalidades específicas de IPv6.
- Tema 85. Redes de nueva generación y servicios convergentes (NGN/IMS). VoIP, ToIP y Comunicaciones Unificadas.
- Tema 86. Redes de área local. Arquitectura. Tipología. Medios de transmisión. Métodos de acceso. Dispositivos de interconexión. Gestión de dispositivos. Administración de redes LAN. Gestión de usuarios en redes locales. Monitorización y control de tráfico. Gestión SNMP. Configuración y gestión de redes virtuales (VLAN). Redes de área extensa.
- Tema 87. Arquitectura de las redes Intranet y Extranet. Concepto, estructura y características. Su implantación en las organizaciones. Modelo de capas: Servidores de aplicaciones, servidores de datos, granjas de servidores.
- Tema 88. Las comunicaciones móviles. Generaciones de tecnologías de telefonía móvil.

Tema 89. Normas reguladoras de las telecomunicaciones. Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC): Organización, funciones y competencia en el ámbito de las telecomunicaciones.

Tema 90. Sistemas de videoconferencia. Herramientas de trabajo en grupo. Dimensionamiento y calidad de servicio en las comunicaciones y acondicionamiento de salas y equipos. Streaming de video.

## V. Seguridad

Tema 91. Seguridad de sistemas (1). Análisis y gestión de riesgos. Herramientas.

Tema 92. Seguridad de sistemas (2). El Esquema Nacional de Seguridad. Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad. Estrategia Nacional de Seguridad. CCN-STIC.

Tema 93. El cifrado. Algoritmos de cifrado simétricos y asimétricos. La función hash. El notariado.

Tema 94. Identificación y firma electrónica (1) Marco europeo, nacional y autonómico de Castilla-La Mancha. Certificados digitales. Claves privadas, públicas y concertadas. Formatos de firma electrónica. Protocolos de directorio basados en LDAP y X. 500. Otros servicios.

Tema 95. Identificación y firma electrónica (2) Prestación de servicios públicos y privados. Infraestructura de clave pública (PKI). Mecanismos de identificación y firma: «Smart Cards», DNI electrónico, mecanismos biométricos.

Tema 96. Sistemas de recuperación de la información. Políticas, procedimientos y métodos para la conservación de la información.

Tema 97. La seguridad en redes. Tipos de ataques y herramientas para su prevención: cortafuegos, control de accesos e intrusiones, técnicas criptográficas, etc. Medidas específicas para las comunicaciones móviles.

Tema 98. La seguridad en el nivel de aplicación. Tipos de ataques y protección de servicios web, bases de datos e interfaces de usuario.

Tema 99. Ciberseguridad. La estrategia nacional de ciberseguridad.

Tema 100. La política de protección de datos de carácter personal. Normativa. Reglamento europeo de protección de datos UE 2016/679. La Agencia Española de Protección de Datos.

Tema 101. Adaptación de aplicaciones y entornos a los requisitos de la normativa de protección de datos según los niveles de seguridad. Herramientas de cifrado y auditoría.

Tema 102. Auditoría informática. Conceptos generales. Fases de la auditoría. Competencias del auditor. Herramientas automatizadas de auditoría.

Tema 103. La protección jurídica de los programas de ordenador. Los medios de comprobación de la legalidad y control del software.

Tema 104. Blockchain. Concepto. Clasificación, aspectos jurídicos y aplicaciones.

Tema 105. La gestión de la continuidad del negocio. Planes de Continuidad y Contingencia del Negocio.

## Subgrupo A1

Escala Superior Sanitarios Locales  
Especialidad: Farmacia

### Parte Específica

#### I. Salud Pública

Tema 1. Concepto de salud y enfermedad. Salud Pública: definición, contenidos y funciones. Ley General de Salud Pública. Principales modelos de sistemas sanitarios. Características básicas.

Tema 2. Sistema sanitario español. Ley General de Sanidad. Competencias en materia sanitaria de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 3. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Planificación y programación en Salud Pública. Principios generales. Protección de la salud.

Tema 4. Organización de los Servicios Oficiales de Salud Pública en Castilla La Mancha. Procedimientos de trabajo oficial.

Tema 5. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Estructura, organización y funciones. La Dirección General Salud y Seguridad Alimentaria.

Tema 6. La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición. La Ley de Seguridad Alimentaria y Nutrición. Planes Nacionales de Control de la Cadena Alimentaria.

Tema 7. La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Estructura, competencias y funciones. El Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos.

Tema 8. Bioestadística. Definiciones. Estadística descriptiva. Variables. Escalas de medición. Parámetros que definen una distribución. Estadística de tendencia central y dispersión. Presentación tabular y gráfica de los datos.

Tema 9. Inferencia estadística. Población, muestra y tipos de muestreo. Estimación e intervalos de confianza. Formulación y contraste de hipótesis. Tipos de errores.

Tema 10. Contraste de proporciones. Contraste  $\chi^2$ . Correlación y análisis de regresión. Contrastes de medias. Análisis de varianza.

Tema 11. Epidemiología: Definición, usos y objetivos. Estudios epidemiológicos: características y tipos. Epidemiología de las enfermedades transmisibles: características de la cadena epidemiológica. Métodos de control y/o prevención. Fuentes y recogida de datos epidemiológicos.

Tema 12. Vigilancia epidemiológica. Sistemas de vigilancia epidemiológica en zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos. Red de vigilancia epidemiológica.

Tema 13. Farmacovigilancia. Conceptos generales. Antecedentes, objetivos, actividades y metodología de trabajo.

Tema 14. Demografía sanitaria. Evolución de la población en Castilla La Mancha. Composición y estructura. Fuentes de información.

Tema 15. Informática: definición y conceptos. Su aplicación a las ciencias de la salud, con especial referencia a la salud pública. Sistemas de información de establecimientos alimentarios.

Tema 16. Laboratorios de Salud Pública. Estructura en Castilla-La Mancha. Gestión laboratorial. Laboratorios Nacionales y Comunitarios de Referencia: funciones, técnicas y matrices analizadas.

Tema 17. Acondicionamiento de muestras e informes adjuntos. Elaboración de informes de resultados. Autorización de laboratorios en Castilla-La Mancha para la realización de análisis en sanidad alimentaria y ambiental.

Tema 18. Buenas Prácticas de Laboratorio. Acreditación. Técnicas analíticas más habituales en los Laboratorios de Salud Pública.

Tema 19. La protección del consumidor en Castilla-La Mancha: Ley General para la defensa de consumidores y usuarios y Estatuto del Consumidor de Castilla-La Mancha.

Tema 20. Infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria. La inspección. La toma de muestras. Las pruebas periciales analíticas.

Tema 21. Información alimentaria facilitada al consumidor. Etiquetado general, etiquetado nutricional, alegaciones con pretendida finalidad sanitaria y etiquetado de trazabilidad. Normativa aplicable.

Tema 22. Información alimentaria en alimentos que se presenten sin envasar para la venta al consumidor final y a las colectividades, de los envasados en los lugares de venta a petición del comprador, y de los envasados por los titulares del comercio al por menor. Legislación.

Tema 23. Etiquetado facultativo. Denominaciones de Origen. Indicaciones Geográficas Protegidas. Figuras de Calidad Diferenciada de Castilla La Mancha.

## II. Seguridad Alimentaria

Tema 24. Alimentación y nutrición. Conceptos generales. Requerimientos nutritivos. Dieta equilibrada.

Tema 25. Dietas saludables en los comedores escolares. Programa de supervisión de comedores escolares en Castilla La Mancha. Hábitos de alimentación saludable.

Tema 26. El comportamiento alimentario y factores de riesgo para la salud. Estrategias de actuación. La Estrategia NAOS. Pirámide NAOS.

Tema 27. El observatorio de la nutrición y de estudio de la obesidad. La publicidad de alimentos y bebidas dirigida a menores.

Tema 28. Criterios para la autorización de campañas de promoción alimentaria, educación nutricional o promoción del deporte o actividad física en escuelas y centros escolares.

Tema 29. Bases de datos de composición de alimentos. Recomendaciones de consumo de alimentos.

Tema 30. Educación sanitaria. Métodos y medios de educación sanitaria. Formación en manipulación de alimentos.

Tema 31. Tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito de la Salud Pública. Comunicación en seguridad alimentaria.

Tema 32. Seguridad Alimentaria. Principios inspiradores. El Codex Alimentarius. Libro Blanco y Libro Verde. Principio de cautela. Principio de flexibilidad.

Tema 33. La Ley de Seguridad Alimentaria y Nutrición.

Tema 34. Instituciones y Organizaciones Oficiales relacionadas con la Seguridad Alimentaria. Normativa aplicable. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria.

Tema 35. Cadena alimentaria. Trazabilidad. Medidas para garantizar la seguridad general de los productos puestos a disposición del consumidor. Red de Alerta Alimentaria. Normativa aplicable.

Tema 36. Registro general sanitario de empresas alimentarias y alimentos. Registros autonómicos. Normativa aplicable.

Tema 37. Control oficial de alimentos y otras actividades oficiales. Métodos y técnicas para los controles oficiales. La inspección, la evaluación de procedimientos y la auditoría a operadores. Registros de los controles oficiales. Actuación en caso de incumplimiento.

Tema 38. Programa de autocontrol en establecimientos e industrias alimentarias (I). Requisitos previos. Normativa aplicable.

Tema 39. Flexibilidad en la aplicación de los programas de prerrequisitos. Guías de Buenas Prácticas de Higiene. Normativa aplicable.

Tema 40. Programa de autocontrol en establecimientos e industrias alimentarias (II). Procedimientos basados en los principios del análisis de peligros y puntos de control crítico (APPCC). Normativa aplicable.

Tema 41. Flexibilidad en la aplicación de los principios basados en el APPCC. Guías de aplicación de los principios del APPCC. Productos con características tradicionales. Normativa aplicable.

Tema 42. Actividades, métodos y técnicas de control oficial, metodología de la inspección y auditorías de las empresas alimentarias. Toma de muestras y análisis de alimentos. Actuaciones en caso de incumplimiento.

Tema 43. Procedimiento y requisitos para la exportación. Tipos de certificados.

Tema 44. Acreditación, certificación y normalización. Organismos de acreditación y certificación. Normas ISO 9000. Norma ISO 22000. Protocolo IFS. Protocolo BRC.

Tema 45. Contaminación biótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Patógenos emergentes. Prevención y control. Brotes de toxiinfección alimentaria.

Tema 46. Contaminación abiótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Problemas emergentes. Prevención y control.

Tema 47. Sustancias o productos que causan alergias o intolerancias alimentarias. Medidas de prevención y control en la empresa alimentaria.

Tema 48. Redes de alertas alimentarias nacionales y comunitarias. Concepto. Organización y funcionamiento: evaluación, gestión y comunicación de emergencias alimentarias.

Tema 49. Residuos de plaguicidas en alimentos. Bases científicas de los límites máximos. Métodos de muestreo y análisis. Programas de control comunitario y nacional.

## III. Seguridad Alimentaria: Condiciones Sanitarias por Sectores

Tema 50. Fundamentos de la transformación de alimentos y tecnología alimentaria. Conservación de los alimentos. Métodos de conservación.

Tema 51. Problemas tecnológicos e higiénico-sanitarios. Estudios de vida útil. Modelos de predicción microbiológica. Normativa aplicable.

- Tema 52. Aceites y grasas comestibles. Tecnología. Control sanitario. Legislación.
- Tema 53. Normas específicas de calidad y comercialización de huevos, ovoproductos y miel. Control sanitario. Normativa aplicable.
- Tema 54. Condiciones sanitarias de producción y comercialización de leche y productos lácteos. Normativa aplicable.
- Tema 55. Harinas y derivados, productos de pastelería y bollería, turrone y mazapanes. Pan y panes especiales. Tecnología. Control sanitario. Legislación.
- Tema 56. Mostos y vino. Procesos tecnológicos. Peligros específicos. Medidas de control.
- Tema 57. Productos destinados a una alimentación especial: alimentos destinados a usos médicos especiales y productos alimenticios destinados a ser utilizados en dietas de bajo valor energético para reducción de peso. Control sanitario. Normativa aplicable.
- Tema 58. Productos destinados a una alimentación especial: alimentos para lactantes y preparados de continuación y niños de corta edad. Control sanitario. Normativa aplicable.
- Tema 59. Condiciones sanitarias aplicables a la producción y comercialización de productos cárnicos y otros productos de origen animal, carne picada y preparados de carne. Normativa aplicable.
- Tema 60. Establecimientos y productos de la pesca con destino al consumo humano. Normas sanitarias aplicables a la producción y comercialización de productos pesqueros y de acuicultura, bivalvos, crustáceos y derivados. Normativa aplicable.
- Tema 61. Conservas y semiconservas. Tecnología. Control sanitario. Legislación.
- Tema 62. Inspección de frutas, verduras, hortalizas, hongos y setas. Normativa aplicable.
- Tema 63. Normas sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de helados y horchatas, bebidas refrescantes, hielo y aguas envasadas. Alimentos estimulantes y derivados. Normativa aplicable.
- Tema 64. Condiciones sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de comidas preparadas. Normativa aplicable. Menús testigo.
- Tema 65. Control de la presencia de dioxinas y bifenilos policlorados (PCBs) en productos alimenticios. Métodos y planes de muestreo. Interpretación de resultados.
- Tema 66. Control de la presencia de micotoxinas en productos alimenticios. Métodos y planes de muestreo. Interpretación de resultados.
- Tema 67. Ingredientes tecnológicos. Aditivos, enzimas, aromas y coadyuvantes. Procedimiento de autorización. Reevaluación de aditivos. Especificaciones. Legislación.
- Tema 68. Uso adecuado de aditivos en la industria alimentaria. Conceptos fundamentales. Quantum satis. Necesidad tecnológica. Lista positiva. Cálculo de dosis. Control oficial.
- Tema 69. Complementos alimenticios. Adición de vitaminas y minerales y otras sustancias a los alimentos. Control oficial. Legislación.
- Tema 70. Condiciones sanitarias aplicables a la venta de alimentos al por menor: comercio minorista, mercadillos y venta ambulante.
- Tema 71. Condiciones sanitarias aplicables al almacenamiento, transporte y distribución de alimentos. Normativa aplicable.
- Tema 72. Criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios. Criterios de seguridad alimentaria. Criterios de higiene de proceso. Normativa aplicable.
- Tema 73. Materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos. Buenas Prácticas de fabricación. Medidas nacionales. Guías de orientación.
- Tema 74. Materiales plásticos en contacto con alimentos. Requisitos de composición. Declaración de conformidad y documentación.
- Tema 75. Nuevos alimentos y nuevos ingredientes alimentarios. Alimentos con organismos modificados genéticamente. Normativa aplicable.
- Tema 76. Medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en animales vivos y sus productos. Investigación de residuos.
- Tema 77. Medicamentos veterinarios. Concepto y definiciones. Piensos medicamentosos y premezclas. Farmacovigilancia veterinaria. Normativa aplicable.

#### IV. Sanidad Ambiental

- Tema 78. Salud Ambiental: Conceptos básicos. Metodología de diagnósticos de salud ambiental. Competencias de las distintas Administraciones Públicas.
- Tema 79. Salud Pública y Medio Ambiente. Riesgos del ambiente humano para la salud. Programas de Salud Ambiental en Castilla-La Mancha. Red de Ciudades Saludables y Sostenibles de Castilla-La Mancha.
- Tema 80. Determinantes de la salud: factores ambientales. Impacto e importancia. Peligros ambientales emergentes.

- Tema 81. El agua y la salud: necesidades humanas. Legislación aplicable a la calidad del agua de consumo humano público. Principales contaminantes, fuentes de contaminación y efectos sobre la salud.
- Tema 82. El agua y la salud: tipos de captaciones de aguas de consumo. Criterios técnicos y sanitarios. Sistemas de información.
- Tema 83. El agua y la salud: sistemas de tratamiento, almacenamiento y distribución de aguas de consumo humano. Criterios técnicos y sanitarios. Normativa aplicable.
- Tema 84. Aguas minerales naturales, aguas de manantial y aguas preparadas envasadas para el consumo humano.
- Tema 85. Aguas residuales. Sistemas de evacuación, tratamiento y depuración. Reutilización de aguas depuradas. Legislación.
- Tema 86. Aguas recreativas: piscinas, zonas de baño. Riesgos, vigilancia sanitaria. Legislación.
- Tema 87. Radiaciones ionizantes y no ionizantes: fuentes y riesgo para la salud. Vigilancia y control. Legislación.
- Tema 88. Suelos contaminados. Residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos. Normativa de aplicación. Análisis de riesgos sanitarios y actuaciones sanitarias. Residuos sanitarios y su gestión.
- Tema 89. Calidad del aire. Repercusiones sobre la salud. Actuaciones sanitarias en base a la normativa de aplicación. Red de vigilancia y control de la contaminación atmosférica.
- Tema 90. Impacto ambiental: Estudio, declaración y evaluación. Auditorías ambientales. Gestión de residuos. Normativa aplicable.
- Tema 91. Prevención y control integrados de la contaminación. Organización en Castilla-La Mancha.
- Tema 92. Biocidas: Tipos, descripción y generalidades. Efectos sobre la salud y el medio ambiente.
- Tema 93. Registro oficial de establecimientos y servicios biocidas. Seguridad, aplicación, formación y registro de aplicadores.
- Tema 94. Detergentes y limpiadores. Lejías. Requisitos de fabricación y comercialización. Inspección y control sanitario. Legislación.
- Tema 95. Plagas y vectores. Lucha antivectorial integrada. Enfermedades transmitidas por vectores. Desinfección, desinsectación y desratización. Normativa aplicable.
- Tema 96. Legionelosis. Epidemiología y microbiología. Impacto en la salud pública. Actuaciones ambientales en caso de brote de legionelosis. La legionelosis del viajero.
- Tema 97. Criterios higiénico sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. Instalaciones de riesgo. Actuaciones sanitarias. Medidas preventivas. Legislación.
- Tema 98. Productos químicos y seguridad. Preparados y sustancias. Impacto en la salud pública. Normativa comunitaria, nacional y autonómica.
- Tema 99. Actuaciones sanitarias para garantizar la seguridad química: registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas.
- Tema 100. Clasificación, etiquetado, envasado de sustancias y mezclas químicas. Inspección y supervisión. Normativa de aplicación.
- Tema 101. Prácticas higiénico-sanitarias del bronceado mediante radiación ultravioleta. Legislación.
- Tema 102. Prácticas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea y otras técnicas similares de arte corporal. Legislación.
- Tema 103. Contaminación atmosférica. Ruido. Envases y residuos de envases. Control, planes de gestión, tratamiento. Legislación.
- Tema 104. Toxicología. Riesgos para la Salud Pública de tóxicos ambientales.
- Tema 105. Sistemas de vigilancia y redes de alerta en sanidad ambiental.

## Subgrupo A1

Escala Superior Sanitarios Locales  
Especialidad: Veterinaria

### Parte Específica

#### I. Conceptos Generales de Salud Pública

Tema 1. Concepto de salud y enfermedad. Salud Pública: definición, contenidos y funciones. Ley General de Salud Pública. Veterinaria de Salud Pública. Principales modelos de sistemas sanitarios. Características básicas.

Tema 2. Sistema sanitario español. Ley General de Sanidad. Competencias en materia sanitaria de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 3. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha. Planificación y programación en Salud Pública. Principios generales. Protección de la salud. Organización de los Servicios Oficiales de Salud Pública en Castilla La Mancha. Procedimientos de trabajo oficial.

#### II. Bioestadística, Epidemiología, Demografía e Informática

Tema 4. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición. La Ley de Seguridad Alimentaria y Nutrición. Planes Nacionales de Control de la Cadena Alimentaria.

Tema 5. Bioestadística. Definiciones. Estadística descriptiva. Variables. Escalas de medición. Parámetros que definen una distribución. Estadística de tendencia central y dispersión. Presentación tabular y gráfica de los datos.

Tema 6. Inferencia estadística. Población, muestra y tipos de muestreo. Estimación e intervalos de confianza. Formulación y contraste de hipótesis. Tipos de errores.

Tema 7. Contraste de proporciones. Contraste  $\chi^2$ . Correlación y análisis de regresión. Contrastes de medias. Análisis de varianza.

Tema 8. Epidemiología: definición, usos y objetivos. Estudios epidemiológicos: características y tipos. Epidemiología de las enfermedades transmisibles: características de la cadena epidemiológica. Métodos de control y/o prevención. Fuentes y recogida de datos epidemiológicos.

Tema 9. Vigilancia epidemiológica. Sistemas de vigilancia epidemiológica en zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos. Red de vigilancia epidemiológica.

Tema 10. Demografía sanitaria. Evolución de la población en Castilla La Mancha. Composición y estructura. Fuentes de información.

#### III. Protección e Información del Consumidor

Tema 11. Informática: definición y conceptos. Su aplicación a las ciencias de la salud, con especial referencia a la veterinaria de salud pública. Sistemas de información de establecimientos alimentarios. Aplicación por el veterinario de ganadería.

Tema 12. La protección del consumidor en Castilla-La Mancha: Ley General para la defensa de consumidores y usuarios y Estatuto del Consumidor de Castilla-La Mancha.

Tema 13. Infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria. La inspección. La toma de muestras. Las pruebas periciales analíticas.

Tema 14. Información alimentaria facilitada al consumidor. Etiquetado general, etiquetado nutricional, alegaciones con pretendida finalidad sanitaria y etiquetado de trazabilidad. Normativa aplicable.

Tema 15. Etiquetado facultativo. Denominaciones de Origen. Indicaciones Geográficas Protegidas. Figuras de Calidad Diferenciada de Castilla La Mancha.

#### IV. Seguridad Alimentaria

Tema 16. Educación sanitaria. Métodos y medios de educación sanitaria. Tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito de la Salud Pública Veterinaria. Formación en manipulación de alimentos.

Tema 17. Seguridad Alimentaria. Principios inspiradores. El Codex Alimentarius. Libro Blanco y Libro Verde. Principio de cautela. Principio de flexibilidad. La Ley de Seguridad Alimentaria y Nutrición.

- Tema 18. Instituciones y Organizaciones Oficiales relacionadas con la Seguridad Alimentaria. Normativa aplicable. Principios y requisitos generales de la legislación alimentaria.
- Tema 19. Cadena alimentaria. Trazabilidad. Medidas para garantizar la seguridad general de los productos puestos a disposición del consumidor. Red de Alerta Alimentaria. Normativa aplicable.
- Tema 20. Registro general sanitario de empresas alimentarias y alimentos. Registros autonómicos. Normativa aplicable.
- Tema 21. Control oficial de alimentos y otras actividades oficiales. Métodos y técnicas para los controles oficiales. La inspección, la evaluación de procedimientos y la auditoría a operadores. Registros de los controles oficiales. Actuación en caso de incumplimiento.
- Tema 22. Programa de autocontrol en establecimientos e industrias alimentarias (I). Requisitos previos. Flexibilidad en la aplicación de los programas de prerrequisitos. Guías de Buenas Prácticas de Higiene. Normativa aplicable.
- Tema 23. Programa de autocontrol en establecimientos e industrias alimentarias (II). Procedimientos basados en los principios del análisis de peligros y puntos de control crítico (APPCC). Flexibilidad en la aplicación de los principios basados en el APPCC. Guías de aplicación de los principios del APPCC. Normativa aplicable.
- Tema 24. Procedimiento y requisitos para la expedición de la certificación veterinaria para la exportación. Tipos de certificados y requisitos de exportación. Sistema auditado de autocontroles específicos para la exportación a terceros países. Listas de establecimientos.
- Tema 25. Acreditación, certificación y normalización. Organismos de acreditación y certificación. Normas ISO 9000. Norma ISO 22000. Protocolo IFS. Protocolo BRC.
- Tema 26. Alimentación y nutrición: conceptos generales, requerimientos nutritivos. Dieta equilibrada.
- Tema 27. Contaminación biótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Patógenos emergentes. Prevención y control. Brotes de toxiinfección alimentaria.
- Tema 28. Contaminación abiótica de los alimentos. Repercusiones sobre la salud pública. Problemas emergentes. Prevención y control. Alérgenos.
- Tema 29. Aditivos para la elaboración de productos alimenticios. Condiciones de utilización. Materiales en contacto con los alimentos. Normativa aplicable.

#### V. Seguridad Alimentaria. Condiciones Sanitarias por Sectores

- Tema 30. Fundamentos de la transformación de alimentos y tecnología alimentaria Conservación de los alimentos. Métodos de conservación. Problemas tecnológicos e higiénico-sanitarios. Estudios de vida útil. Modelos de predicción microbiológica. Normativa aplicable.
- Tema 31. Establecimientos de carnes frescas. Normativa aplicable a la producción y comercialización de carnes frescas de animales de abasto. Control Oficial de carnes Frescas. Inspección y auditorías.
- Tema 32. Condiciones sanitarias aplicables a la producción y comercialización de la carne fresca de aves de corral, carne de conejo doméstico y caza de granja. Normativa aplicable.
- Tema 33. Condiciones sanitarias y de sanidad animal aplicables al sacrificio de animales de caza silvestre y a la producción y comercialización de sus carnes, de las carnes de reses de lidia procedentes de espectáculos taurinos y de las matanzas domiciliarias de cerdos. Normativa aplicable.
- Tema 34. Control de Triquina. Normas específicas para los controles oficiales de la presencia de triquinas en la carne.
- Tema 35. Condiciones sanitarias aplicables a la producción y comercialización de productos cárnicos y otros productos de origen animal, carne picada y preparados de carne. Normativa aplicable.
- Tema 36. Condiciones sanitarias de producción y comercialización de leche y productos lácteos. Normativa aplicable.
- Tema 37. Normas específicas de calidad y comercialización de huevos, ovoproductos y miel. Control Sanitario. Normativa aplicable.
- Tema 38. Establecimientos y productos de la pesca con destino al consumo humano. Normas sanitarias aplicables a la producción y comercialización de productos pesqueros y de acuicultura, bivalvos, crustáceos y derivados. Normativa aplicable.
- Tema 39. Inspección de frutas, verduras, hortalizas, hongos y setas. Normativa aplicable.
- Tema 40. Normas sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de helados y horchatas, bebidas refrescantes, hielo y aguas envasadas. Normativa aplicable.
- Tema 41. Condiciones sanitarias aplicables a la elaboración y comercialización de comidas preparadas. Normativa aplicable. Menús testigo.

Tema 42. Condiciones sanitarias aplicables a la venta de alimentos al por menor: comercio minorista, mercadillos y venta ambulante. Condiciones sanitarias aplicables al almacenamiento, transporte y distribución de alimentos. Normativa aplicable.

Tema 43. Criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios. Criterios de seguridad alimentaria. Criterios de higiene de proceso. Normativa aplicable.

#### VI. Salud Pública y Medio Ambiente: Gestión de sus Productos

Tema 44. Nuevos alimentos y nuevos ingredientes alimentarios. Alimentos con organismos modificados genéticamente. Normativa aplicable.

Tema 45. Salud Pública y Medio Ambiente. Riesgos del ambiente humano para la salud. Programas de Salud Ambiental en Castilla-La Mancha. Red de Ciudades Saludables y Sostenibles de Castilla-La Mancha.

Tema 46. El agua y la salud. Sistemas de abastecimiento. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Tratamientos de potabilización. Autocontrol. Normativa aplicable.

Tema 47. Aguas residuales: Sistemas de evacuación y tratamiento. Plan Nacional de Saneamiento y Depuración. Sustancias peligrosas o nocivas que pueden formar parte de vertidos y su control. Normativa aplicable.

Tema 48. Residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos. Riesgos para la salud. Suelos contaminados. Gestión de residuos. Plan Regional de residuos urbanos. Envases y residuos de envases.

Tema 49. Impacto ambiental: Estudio, declaración y evaluación. Auditorías ambientales. Incidencia de las explotaciones ganaderas sobre la contaminación ambiental. Gestión de residuos ganaderos. Normativa aplicable.

Tema 50. Prevención y control integrados de la contaminación. Organización en Castilla-La Mancha.

Tema 51. Biocidas: Tipos, descripción y generalidades. Efectos sobre la salud y el medio ambiente. Registro oficial de establecimientos y servicios biocidas. Seguridad, aplicación, formación y registro de aplicadores.

Tema 52. Plagas y vectores. Lucha antivectorial integrada. Enfermedades transmitidas por vectores. Desinfección, desinsectación y desratización. Normativa aplicable.

Tema 53. Condiciones y normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al consumo humano. Transporte, almacenamiento, transformación e Industrias relacionadas. Controles e inspecciones.

#### VII. Residuos, Laboratorios y Zoonosis

Tema 54. Medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en animales vivos y sus productos (Plan Nacional de Investigación de Residuos). Concepto y aplicaciones. Normativa aplicable.

Tema 55. Medicamentos veterinarios. Concepto y definiciones. Piensos medicamentosos y premezclas. Farmacovigilancia veterinaria. Normativa aplicable. Resistencia a los Antibióticos.

Tema 56. Certificación, normalización y acreditación en la industria agroalimentaria. Marco normativo.

Tema 57. Zoonosis: Concepto y Clasificación. Principales zoonosis en Castilla-La Mancha. Importancia social, económica y ecológica. Mecanismos generales de contagio. Métodos de prevención, lucha y erradicación. Referencia a programas específicos en Castilla-La Mancha. Normativa aplicable.

#### VIII. Producciones Agrícola y Ganadera

Tema 58. Organizaciones mundiales relacionadas con la agricultura y la ganadería. Organización y funciones. Organización Mundial del Comercio. FAO.

Tema 59. Las razas autóctonas españolas. Importancia como conservadoras del patrimonio genético. Su función en el mantenimiento del medio natural. Principales razas. Asociaciones de criadores.

Tema 60. La selección en ganadería. Procedimientos de mejora genética. Valoración de reproductores, control de rendimientos. Los libros genealógicos y esquemas de selección de las razas castellano-manchegas.

Tema 61. Alimentación animal. La industria en la alimentación animal. Materias primas utilizadas. Piensos, aditivos y sustancias indeseables. Autorización y controles oficiales.

Tema 62. Alimentación animal. Materias y sustancias empleadas en la fabricación de piensos. Usos de las Proteínas Animales Trasformadas (PATs), marco legal. Registros de establecimientos

de alimentación animal y control. Etiquetado y trazabilidad de los piensos. Implicaciones en seguridad alimentaria. Control oficial.

Tema 63. Las producciones intensivas y extensivas. Características diferenciales y problemática. Perspectivas de futuro. Aspectos en Castilla-La Mancha.

Tema 64. Producción en acuicultura continental. Censos. Importancia económica en la UE, España y Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Características diferenciales con el resto de España y con la UE.

Tema 65. Producciones en apicultura. Censos. Importancia económica en la UE, España y Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Situación actual y perspectivas de futuro.

Tema 66. Producción de leche. Censos. Importancia económica en la UE, España y Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Requisitos higiosanitarios de la producción. Gestión de la cuota láctea. Perspectivas de futuro.

Tema 67. Producción de carne de vacuno. Censos. Importancia económica en la UE, España y en Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Clasificación de canales. Programas de calidad de la carne. Perspectivas de futuro.

Tema 68. Producción de la carne de porcino. Censos. Importancia económica en la UE, España y en Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Clasificación de canales. Perspectivas de futuro.

Tema 69. Producción de carne de ave. Censos. Importancia económica en la UE, España y en Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Perspectivas de futuro.

Tema 70. Producción de carne de conejo. Censos. Importancia económica en la UE, España y en Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Programas de calidad de la carne de conejo. Perspectivas de futuro.

Tema 71. Producción de carne de ovino y caprino. Censos. Importancia económica en la UE, España y en Castilla-La Mancha. Sistemas de producción. Clasificación de canales. Perspectivas de futuro.

#### IX. Sanidad y Bienestar Animal

Tema 72. Estrategia de la UE en materia de sanidad animal. Órganos directivos, ejecutivos y consultivos de los servicios veterinarios europeos. Oficina Veterinaria y Alimentaria. Oficina Internacional de Epizootias. Código Zoosanitario Internacional.

Tema 73. Normativa básica en materia de Sanidad Animal. Prevención, lucha, control y erradicación de las enfermedades de los animales. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria. Red epidemiológica.

Tema 74. Bienestar animal: importancia en la PAC. Normas de protección de los animales en las explotaciones. Referencia a las distintas especies.

Tema 75. Transporte de animales y bienestar animal: transporte de animales vivos, vehículos, puntos de parada y planes de viaje. Elementos de Vigilancia y control. Normativa aplicable.

Tema 76. Protección de los animales en el sacrificio. Requisitos generales. Requisitos adicionales aplicables a los mataderos. Vaciado Sanitario y matanza de emergencia. Aspectos complementarios a valorar. Normativa aplicable.

Tema 77. Protección de los animales de compañía y de experimentación. Animales peligrosos. Referencia a Castilla-La Mancha. Normativa aplicable.

Tema 78. Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera. Su función dentro de la estructura de vigilancia y control sanitario. Normativa reguladora.

Tema 79. Ordenación de las explotaciones ganaderas. Programas de ordenación: la trazabilidad aplicada a la producción ganadera. Registro de explotaciones ganaderas. Núcleos zoológicos. Requisitos y procedimiento de autorización de explotaciones.

Tema 80. Identificación animal. Importancia y objetivos. Identificación de las distintas especies animales. Bases de datos relacionadas con la identificación animal.

Tema 81. Movimiento pecuario en los ámbitos: regional, nacional, intracomunitario y de terceros países. Importancia. Controles oficiales en origen y destino. Documentación oficial de acompañamiento. Sistema TRACES. Movimiento de animales de compañía.

Tema 82. Centros de concentración de animales. Certámenes ganaderos. Mercados ganaderos. Centros de limpieza y desinfección. Requisitos para su autorización y controles oficiales.

Tema 83. Programas oficiales de lucha contra las enfermedades de los animales. Criterios comunitarios para su aprobación y financiación. Calificaciones sanitarias de explotaciones ganaderas.

## X. Sanidad Animal: Situación por Sectores

Tema 84. Situación sanitaria actual del ganado ovino y caprino en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de estas especies. Normativa aplicable.

Tema 85. Situación sanitaria actual del ganado porcino en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 86. Situación sanitaria actual del ganado vacuno en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 87. Encefalopatías espongiiformes transmisibles. Situación actual y seguimiento de las EET. Programa coordinado de lucha y erradicación. Retirada y gestión de MER. Normativa para importación de animales vivos y productos de origen animal.

Tema 88. Situación sanitaria actual del ganado avícola en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Plan Nacional Avícola. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 89. Situación sanitaria actual del ganado equino en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 90. Situación sanitaria actual del ganado cunícola en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 91. Situación sanitaria actual apícola en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 92. Situación sanitaria actual en acuicultura en la UE, España y con especial referencia a Castilla-La Mancha. Programas de lucha y erradicación de las enfermedades de esta especie. Normativa aplicable.

Tema 93. Prevención de las enfermedades ganaderas. La bioseguridad. Desinfección, Desinsectación, Desratización. La vacunación: tipos de vacuna y el sistema inmunitario. Principios generales y su aplicación en la granja. La Desparasitación.

## XI. Sector Agrario en La Unión Europea: Desarrollo Rural e Investigación

Tema 94. Sector agrario en la Unión Europea. La PAC. Toma de decisiones en la Unión Europea: Direcciones Generales de la Comisión: agricultura y ganadería. Comités Veterinarios: permanente y científico. Organización y funciones.

Tema 95. Financiación de la Política Agraria Común. Fondos Comunitarios. Organismos Certificadores, Organismos Coordinadores y Organismos Pagadores.

Tema 96. La O. C. M. única: el sector de la leche y de los productos lácteos. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 97. La O. C. M. única: el sector de la carne de vacuno. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 98. La O. C. M. única: el sector de la carne de ovino y caprino. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 99. La O. C. M. única: el sector de la carne de porcino, aves y huevos. Normas de desarrollo en España y en Castilla-La Mancha.

Tema 100. Política de desarrollo rural, PDR de Castilla-La Mancha. Aspectos más importantes. Transformación y comercialización de los productos agrícolas.

Tema 101. Agricultura y ganadería ecológica. Importancia en la política de desarrollo rural. Principios de agricultura y ganadería ecológica. Ayudas. Importancia en Castilla-La Mancha. Organismos Reguladores.

Tema 102. Modernización de explotaciones. Inversiones en las explotaciones. Agricultores jóvenes. Ayudas, tramitación y gestión.

Tema 103. Ganadería ligada a las zonas desfavorecidas y zonas de montaña. Ayudas y subvenciones. Normativa de pastos y rastrojeras en Castilla-La Mancha.

Tema 104. Asociacionismo agrario. Tipos de sociedades agrarias. Normativa en Castilla-La Mancha.

Tema 105. Investigación agraria y en Salud Pública. Centros de investigación agraria y en Salud Pública en Castilla-La Mancha. Plan regional de investigación científica y desarrollo tecnológico. Conservación de la Naturaleza.

## Subgrupo A2

### Parte común al Subgrupo A2

Tema 1. La Unión Europea y sus instituciones. Las libertades básicas. Las fuentes del derecho de la Unión Europea.

Tema 2. La Constitución Española de 1978.

Tema 3. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha.

Tema 4. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico.

Tema 5. La Administración Pública: principios de actuación. Las relaciones interadministrativas. Las relaciones entre la Administración Pública y los ciudadanos: especial referencia a la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha. Los órganos administrativos.

Tema 6. Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. La notificación y ejecución de los actos. La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de oficio y recursos administrativos.

Tema 7. El procedimiento administrativo común y sus fases. Especialidades del procedimiento de naturaleza sancionadora y de responsabilidad patrimonial. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común.

Tema 8. Los contratos del Sector público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción.

Tema 9. Las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El procedimiento de concesión y de gestión y justificación de subvenciones. El reintegro de las subvenciones.

Tema 10. El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: clases y régimen jurídico. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 11. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación y ejecución. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

Tema 12. La administración burocrática y la nueva gestión pública. Las técnicas de dirección y gerencia pública. Ley de Participación de Castilla La Mancha: Disposiciones generales y procedimientos de participación ciudadana. La ética en la gestión pública.

Tema 13. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Tema 14. La transparencia en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: normativa de aplicación. Publicidad activa y derecho de acceso a la información pública.

Tema 15. La protección de datos. Régimen jurídico. Principios y derechos de los ciudadanos. La Seguridad de la Información: principios básicos y requisitos mínimos en el Esquema Nacional de Seguridad.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico  
Especialidad: Arquitectura Técnica

### Parte Específica

#### I. Urbanismo

Tema 1. La legislación urbanística aplicable en Castilla-La Mancha: Principios generales y contenido. Reglamentos. Instrucciones Técnicas de Planeamiento. Órganos urbanísticos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 2. Los planes e instrumentos de ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha I. Planes supramunicipales y municipales de tipo general: Objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 3. Los planes e instrumentos de ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha II. Planes municipales de desarrollo, planes especiales, otros instrumentos de apoyo al planificador: objeto, determinaciones, documentación, aprobación y efectos.

Tema 4. La ejecución del planeamiento en Castilla-La Mancha. La ejecución mediante actuaciones urbanizadoras: la gestión directa y la gestión indirecta de la actuación urbanizadora.

Tema 5. La conservación de las obras y construcciones en Castilla-La Mancha. El deber de conservación de obras de urbanización y edificación. Las órdenes de ejecución. La situación legal de ruina y la ruina física inminente.

Tema 6. Garantías y protección de la ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha. El control de las actividades objeto de la ordenación territorial y urbanística. Las licencias urbanísticas.

Tema 7. Políticas territoriales y coordinación administrativa. La legislación sectorial estatal y autonómica concurrente en materia urbanística y su incidencia en el planeamiento: carreteras, ferrocarriles, cauces públicos, vías pecuarias, defensa, aeropuertos.

Tema 8. Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados. Normativa de aplicación. El Informe sobre cumplimiento de la legislación sobre accesibilidad de los planes e instrumentos de ordenación territorial y urbanística en Castilla-La Mancha.

#### II. Edificación

Tema 9. La Ordenación de la Edificación I. Normativa reguladora: objeto y ámbito de aplicación. Aplicación a las Administraciones Públicas. Agentes de la edificación. Garantías y seguros por daños materiales ocasionados por vicios y defectos de la construcción.

Tema 10. La Ordenación de la Edificación II. Exigencias técnicas y administrativas de la edificación. Requisitos básicos. El proyecto. La recepción de la obra. El Libro del edificio.

Tema 11. El Código Técnico de la Edificación I. Condiciones generales para su cumplimiento. Requisitos y Exigencias Básicas. Contenido del Proyecto. Documentación de seguimiento de la obra.

Tema 12. El Código Técnico de la Edificación II. Documentos Básicos que desarrollan las exigencias básicas. Documentos reconocidos.

Tema 13. Las condiciones de protección contra incendios en los edificios I. Normativa técnica de aplicación. La seguridad en caso de incendio en el código técnico de la edificación.

Tema 14. Las condiciones de protección contra incendios en los edificios II. El reglamento de instalaciones de protección contra incendios. El reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales. Normativa local.

Tema 15. Las condiciones de seguridad de utilización y accesibilidad en los edificios. La seguridad de utilización y accesibilidad en el código técnico de la edificación. Normativa autonómica sobre accesibilidad y eliminación de barreras.

Tema 16. La Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias, dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Norma Básica de Autoprotección.

Tema 17. La prevención de los riesgos laborales. Normativa que la regula. Aplicación al ámbito de las Administraciones Públicas. La seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 18. La seguridad y salud en las obras de construcción. Normativa reguladora. Sujetos que intervienen en las obras y sus obligaciones. Aplicación de la prevención de los riesgos laborales a las obras de construcción. El Libro de Incidencias. El aviso previo. El Estudio de Seguridad y Salud

y el Estudio Básico de Seguridad y Salud. El Plan de Seguridad y Salud. El coordinador de seguridad y salud.

Tema 19. La calidad en la edificación. Conceptos generales: calidad, gestión de la calidad, control de la calidad, aseguramiento de la calidad. Marcado CE. La calidad medioambiental en la construcción. El control de calidad del Proyecto y de la ejecución de la obra. Control de la obra terminada. Documentación final de la obra.

Tema 20. La certificación energética en los edificios. Normativa estatal y autonómica. Ámbito de aplicación. Documentos reconocidos. Procedimiento básico. La etiqueta de eficiencia energética. Certificaciones de edificios ocupados por las administraciones públicas. Edificios de consumo de energía casi nulo. Registro Autonómico de certificados de eficiencia energética de edificios.

Tema 21. El informe de Evaluación de Edificios. Contenido, plazos y técnicos competentes. Edificios obligados. El Registro de Evaluación de Edificios en Castilla-La Mancha.

Tema 22. Producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Obligaciones del productor, del poseedor y del gestor de residuos de construcción y demolición. Actividades de valorización de residuos. Actividades de eliminación de residuos. Actividades de reutilización de residuos. Planificación sobre los residuos de construcción y demolición.

Tema 23. Instalaciones eléctricas de baja tensión: elementos y criterios de diseño. El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Tipos de suministros.

Tema 24. Locales de características especiales. Acometidas. Instalaciones de enlace, interiores y en locales de pública concurrencia previstas en las instrucciones técnicas complementarias del REBT.

Tema 25. Patología en edificación: cimentación, estructura, forjados, fachadas, cubiertas, carpinterías, revestimientos y en instalaciones. Causas más frecuentes y sistemas de reparación. Sistemas de apeos en la edificación.

### III. Diseño de Edificios de Uso Público

Tema 26. Normativa sobre comedores colectivos y establecimientos de comidas preparadas. Condiciones exigibles para colectividades de especial riesgo y comedores colectivos de gran capacidad.

Tema 27. Edificios destinados a espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos en Castilla-La Mancha. Normativa estatal y autonómica. Teatros, Auditorios y Casas de Cultura. Bibliotecas Públicas. Instalaciones deportivas. Piscinas de uso público. Condiciones técnicas exigibles.

Tema 28. Edificios educativos en Castilla-La Mancha. Requisitos comunes y específicos de los centros e instalaciones educativas.

Tema 29. Edificios destinados a Establecimientos Sanitarios en Castilla-La Mancha. Normativa de aplicación técnico-sanitaria. Requisitos mínimos de los distintos tipos de establecimientos sanitarios.

Tema 30. Edificios de Servicios Sociales en Castilla-La Mancha. Normativa de aplicación. Condiciones materiales y arquitectónicas generales y específicas exigibles según tipologías de los centros y servicios.

### IV. Vivienda

Tema 31. La Vivienda con protección pública en Castilla-La Mancha. Viviendas con protección oficial. Viviendas de Promoción Pública. Régimen Jurídico. Transmisión de las viviendas con protección pública: Autorizaciones y Visados de contrato.

Tema 32. Calificación y/o Declaración Provisional y Definitiva de las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Precios máximos de venta y renta. Áreas Geográficas en Castilla-La Mancha. Regímenes de cesión de vivienda con protección pública.

Tema 33. Normas técnicas de aplicación a las viviendas con protección pública en Castilla-La Mancha. Condiciones de habitabilidad de las viviendas en Castilla-La Mancha.

Tema 34. Ayudas en materia de vivienda en Castilla-La Mancha al amparo del Plan Estatal de Vivienda 2018-2021. Objeto, actuaciones subvencionables, beneficiarios, cuantías. Procedimientos de concesión y abonos.

Tema 35. Conservación y mantenimiento de los edificios de vivienda. Derechos y obligaciones en las comunidades de propietarios. Mejora de la accesibilidad en los edificios de vivienda. Normativa de aplicación. Obras y actuaciones necesarias para garantizar los ajustes razonables en materia de accesibilidad universal. El Libro del Edificio para edificios destinados a vivienda en Castilla-La Mancha. Estructura. Obligaciones en su elaboración y en su gestión.

## V. Patrimonio Cultural

Tema 36. Legislación vigente en materia de patrimonio cultural, estatal y autonómica. Principios de intervención en el patrimonio cultural inmueble. Instituciones y documentos internacionales de referencia.

Tema 37. La protección jurídica de los bienes inmuebles del patrimonio cultural: Bien de Interés Cultural, Bien de Interés Patrimonial, Elemento de Interés Patrimonial. Entornos de protección. Inventario y Catálogo del Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha. Procedimiento y efectos de la protección. La actividad inspectora y el régimen sancionador en materia de patrimonio cultural.

Tema 38. La ordenación y protección del patrimonio cultural inmueble a través de los instrumentos normativos: plan especial de conjunto histórico, plan de ordenación de parque arqueológico, ámbitos de protección y prevención del inventario del patrimonio cultural de Castilla-La Mancha.

Tema 39. Criterios de intervención en el patrimonio cultural inmueble. Régimen de intervenciones en los bienes del Catálogo del Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha. La conservación de bienes inmuebles arqueológicos, industriales y etnográficos. Las intervenciones pluridisciplinarias.

## VI. Contratos del Sector Público

Tema 40. Contratos del Sector Público. Delimitación de los tipos contractuales. Calificación de los contratos. Contratos de obra, concesión de obra y servicios, sujetos a regulación armonizada. Contratos administrativos y contratos privados. Objeto del contrato, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio. Revisión de precios.

Tema 41. Preparación de los contratos de las Administraciones Públicas. Expediente de contratación. Aprobación del expediente. Contratos menores. Tramitación urgente y de emergencia. Pliegos de Cláusulas administrativas y de Prescripciones Técnicas.

Tema 42. Adjudicación de los contratos obras y servicios de las Administraciones Públicas. Procedimiento abierto. Procedimiento abierto simplificado. Procedimientos restringidos. Procedimientos con negociación. Normas especiales aplicables a los concursos de proyectos. Ámbito, bases, participantes, publicidad, jurado y decisión.

Tema 43. Ejecución del contrato de obras I. Comprobación del replanteo. Ejecución del contrato y responsabilidad del contratista. Fuerza mayor. Certificaciones y abonos a cuenta. Obras a tanto alzado y obras con precio cerrado. Demora en la ejecución y sus consecuencias.

Tema 44. Ejecución del contrato de obras II. Modificación del contrato de obras. Cumplimiento del contrato de obras. Resolución del contrato de obras.

Tema 45. Contrato de servicios. Disposiciones generales. Ejecución, resolución. Subsanación de errores. Indemnizaciones y responsabilidades en los contratos de elaboración de proyectos.

## VII. Patrimonio y Valoraciones

Tema 46. El Patrimonio de la Comunidad Autónoma. Bienes y derechos que lo componen. Afectación, adscripción y utilización de estos bienes. Enajenación, cesión y permuta. Incorporación al Inventario General de las obras ejecutadas por la administración. El Patrimonio en materia de Urbanismo y Vivienda

Tema 47. La Ley General Tributaria. Los tributos: concepto y clases. Elementos para la cuantificación de la obligación tributaria principal. Fases de los procedimientos tributarios. Liquidaciones tributarias: Concepto y clases. Tasación pericial contradictoria.

Tema 48. Normas de valoración de bienes inmuebles para ciertas finalidades financieras. Comprobaciones y documentación necesaria para determinar el valor de tasación: Condicionantes y advertencias. Principios y Métodos Técnicos de valoración. Elaboración de informes y certificados de tasación.

Tema 49. El Valor Catastral y su determinación: La referencia Catastral y el procedimiento de valoración catastral. Ponencia de Valores y las Circulares de Actualización. La referencia catastral: Constancia documental y registral, plazos de aportación, sujetos obligados, efectos de su incumplimiento y documentos acreditativos de la referencia catastral. Informes de mercado.

Tema 50. Normas Técnicas Catastrales de valoración del suelo y de las construcciones de naturaleza urbana: Metodología general. Valor de suelo por unitario y por repercusión. Valoración de las construcciones: Clasificación tipológica en razón de su uso y categoría y asignación de los estados de vida. Aplicación de coeficientes correctores.

## Subgrupo A2

### Cuerpo Técnico

Especialidad: Educación Social

Parte Específica

#### I. El Marco Teórico y Conceptual en Educación Social

Tema 1. Evolución histórica de la Educación Social. Definición y características. Los modelos de acción e intervención aplicados a la Educación Social. Ámbitos y espacios profesionales de la Educación Social. La Educación Social como prevención y promoción de la ciudadanía.

Tema 2. Bases pedagógicas de la Educación Social. El perfil profesional del Educador y la Educadora Social: competencias y funciones. Colaboración y trabajo en red en el contexto multiprofesional. Código deontológico del Educador y la Educadora Social.

Tema 3. Planificar y diseñar la intervención en Educación Social. Niveles de planificación: plan, programa y proyecto. Fases del diseño mediante proyectos de intervención.

Tema 4. Contextos de intervención familiar, comunitaria e individual. La función educadora de la familia. El papel de la Educación Social en la promoción del desarrollo comunitario. La intervención educativa orientada al trabajo individual.

Tema 5. Diagnóstico aplicado a la Educación Social. Concepto, tipos y modelos. Estrategias y técnicas de diagnóstico. Evaluación de necesidades y delimitación de prioridades de intervención.

Tema 6. El informe socioeducativo: concepto, tipos y estructura. La redacción del informe. Consideraciones éticas en su elaboración.

Tema 7. Etapas del desarrollo humano: infancia, adolescencia, madurez y senectud. Desarrollo biofísico, cognitivo y socio – afectivo a lo largo del ciclo vital. Implicaciones educativas y sociales de las distintas etapas de desarrollo.

Tema 8. Metodología didáctica de la intervención educativa. Concepto y métodos. Intenciones educativas, objetivos e hipótesis de trabajo. Estrategias, recursos y técnicas metodológicas de tipo individual, grupal y comunitaria. Procesos participativos.

Tema 9. Las TIC en el desarrollo profesional del Educador y la Educadora Social. Las TIC en la intervención educativa: propuestas y recursos para formar ciudadanos y ciudadanas. El uso de las TIC en el tejido asociativo.

Tema 10. La evaluación en Educación Social. Concepto, tipo y modelos. Funciones de la evaluación en Educación Social. Evaluación de procesos y resultados. Evaluación del impacto en procesos de intervención educativa. Técnicas y recursos de evaluación participativa.

Tema 11. La investigación en Educación Social. El rol de investigador del Educador y la Educadora Social. Paradigmas y métodos. Estrategias y técnicas de recogida de datos. Análisis de datos. La investigación – acción. El informe de investigación.

Tema 12. Inteligencia Emocional en Educación Social. Técnicas y recursos para el desarrollo emocional. Desarrollo de la autoestima.

Tema 13. La comunicación humana: concepto, elementos y modelos de comunicación. Estilos de comunicación. Técnicas asertivas y entrenamiento educativo. Las habilidades sociales y su aplicación por parte del Educador y la Educadora Social.

Tema 14. La gestión de instituciones socioeducativas: principios y modelos. Estadios del desarrollo organizativo. Las organizaciones como entidades que aprenden y cambian. La gestión del conocimiento en instituciones socioeducativas.

Tema 15. Igualdad y género. Violencias contra las mujeres. Intervención socioeducativa con perspectiva de género.

#### II. La Educación Social en la Práctica

Tema 16. Mediación y gestión de conflictos: conceptos básicos. Tipos de mediación. Proceso y técnicas en mediación. El profesional de la Educación Social y la función de mediación.

Tema 17. La entrevista en la relación educativa y de ayuda: pautas, criterios y condiciones para favorecer el cambio y el aprendizaje.

Tema 18. La familia: concepto y tipología. La intervención familiar. Modelos de intervención familiar. El papel socioeducativo con la familia. Sesiones individuales, entrevistas grupales, talleres y escuelas de familias. Programas de intervención familiar en Castilla La Mancha.

Tema 19. Drogodependencias y otras adicciones: prevención, tratamiento y reinserción. Patología dual. Servicios y recursos. La Educación Social en la prevención y atención a las drogodependencias y otras adicciones.

Tema 20. Salud Mental: promoción, prevención, tratamiento, rehabilitación y reinserción social. Particularidades de la Salud Mental infanto – juvenil. Intervención del educador y educadora social en el ámbito de la Salud Mental. La atención a la Salud Mental en Castilla – La Mancha.

Tema 21. El maltrato infantil. Detección, prevención e intervención.

Tema 22. El acogimiento familiar de menores: captación, preparación y seguimiento.

Tema 23. El acogimiento residencial en el sistema de protección de menores. Programas de intervención.

Tema 24. Adopción regional e internacional. La valoración de la idoneidad.

Tema 25. La responsabilidad penal de los menores. Medidas judiciales y administrativas. La intervención socioeducativa.

Tema 26. La violencia filio – parental: definición, modelos explicativos, factores influyentes e intervención en VFP.

Tema 27. El sistema público de Servicios Sociales en Castilla – La Mancha. Estructura territorial de las zonas y áreas de servicios sociales y la estructura funcional del sistema público de Servicios Sociales de Castilla – La Mancha.

Tema 28. Modelo de implantación y prestación de los Servicios Sociales generales en Castilla – La Mancha. El Plan Regional de Acción social (PRAS). El Plan Concertado para el desarrollo de prestaciones básicas de servicios sociales de corporaciones locales. Prestaciones y servicios.

Tema 29. Legislación sobre promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia. Papel del Educador y la Educadora Social.

Tema 30. Educación gerontológica. La atención a las personas mayores en Castilla La Mancha. Los programas de envejecimiento activo. La Educación Social y las personas mayores.

Tema 31. Las personas con discapacidad. Servicios y recursos de apoyo en el ámbito de la discapacidad. El papel del educador y educadora social como prestadores de apoyo a las personas con discapacidad.

Tema 32. Calidad de vida y Autodeterminación en las personas con discapacidad. La planificación centrada en la persona como metodología para la prestación de los apoyos.

Tema 33. La cooperación internacional. La Educación para el desarrollo. Las Organizaciones No Gubernamentales. El voluntariado.

Tema 34. Educación Social e Interculturalidad. Intervención socioeducativa con personas inmigradas. Acción socioeducativa para la prevención de estereotipos, la discriminación y delitos de odio.

Tema 35. Legislación estatal y autonómica sobre la atención a mujeres. Servicios, programas y recursos en la atención a las mujeres en Castilla La Mancha.

Tema 36. La inserción sociolaboral. Colectivos en riesgo de exclusión sociolaboral. Itinerarios de inserción sociolaboral. La figura del educador y educadora social en este ámbito de actuación.

### III. Educación Social en el Contexto Educativo

Tema 37. La legislación educativa vigente en España y en Castilla La Mancha.

Tema 38. Modelos educativos predominantes en el sistema escolar. Innovación educativa. Aprendizaje dialógico. Aprendizaje cooperativo. Aprendizaje basado en proyectos.

Tema 39. Las inteligencias múltiples y la psicología cognitiva. Tipos de pensamiento y desarrollo de habilidades cognitivas. Pautas educativas.

Tema 40. La creatividad y el pensamiento lateral desde la perspectiva del educador y educadora social.

Tema 41. Inclusión educativa. La respuesta educativa a la diversidad del alumnado: identificación de necesidades, medidas y planificación de la respuesta educativa.

Tema 42. El modelo de orientación educativa y profesional en Castilla La Mancha. La orientación educativa y profesional en las distintas etapas del sistema educativo. El proceso de toma de decisiones.

Tema 43. La promoción de la convivencia en los centros educativos. La convivencia escolar en los documentos programáticos del centro. Técnicas y recursos metodológicos para el fomento de la convivencia escolar. La mediación escolar y la gestión pacífica de los conflictos.

Tema 44. Concepto y límites del acoso y violencia escolar. La prevención del acoso y violencia escolar. Protocolo de actuación ante situaciones de acoso escolar en los centros educativos de Castilla La Mancha.

Tema 45. Detección y actuación ante situaciones de riesgo en el contexto escolar.

Tema 46. Prevención, intervención y seguimiento del absentismo escolar.

Tema 47. Alumnado en riesgo de exclusión social. Respuesta socioeducativa para el alumnado no escolarizado y con abandono escolar temprano.

Tema 48. Escuelas democráticas. La participación de la comunidad educativa. Cooperación entre familia y escuela. Apertura de los centros escolares a la comunidad: Aprendizaje servicio y Comunidades de aprendizaje.

Tema 49. El rol del Educador Social dentro de los institutos de educación secundaria. El asesoramiento colaborativo y el apoyo técnico especializado en el desarrollo de medidas preventivas, habilitadoras y compensadoras dirigidas a todo alumnado y a su contexto para que contribuya a hacer efectiva una educación inclusiva de igualdad y con calidad.

Tema 50. Bases pedagógicas y teóricas de la Educación de Personas Adultas. Teorías sobre el aprendizaje. Aspectos psicológicos. Animación sociocultural con personas adultas.

---

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico  
Especialidad: Enfermería

## Parte Específica

Tema 1. Salud Pública: concepto. Salud y enfermedad: concepto. Evolución histórica del concepto de salud y de salud pública.

Tema 2. Marco conceptual y modelos de enfermería: generalidades. Teoría de las necesidades humanas: concepto. Teoría del Autocuidado: concepto.

Tema 3. Principios fundamentales de la Bioética: Dilemas éticos. Código Deontológico. El secreto profesional: Concepto y regulación jurídica. Declaración de Voluntades Anticipadas en materia de la propia salud.

Tema 4. Principios básicos de programación en salud.

Tema 5. La evaluación de los programas de salud.

Tema 6. Prevención y promoción para la salud. La educación para la salud individual, grupal y comunitaria. Técnicas de educación para la salud para el fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador principal y familia.

Tema 7. La participación comunitaria en materia de salud. Marco teórico, legislación y órganos de participación. Los grupos de ayuda mutua: definición y principales objetivos. Estrategias de desarrollo y organización de grupos.

Tema 8. Niveles de prevención sanitaria. Funciones propias de la enfermería en cada uno de los niveles de prevención sanitaria.

Tema 9. Calidad asistencial: definición y dimensiones. Evaluación y mejora continua de la calidad asistencial. Seguridad del paciente: identificación de efectos adversos. Análisis de eventos adversos.

Tema 10. Sistemas de Información Sanitaria. Registros, encuestas de salud y sistemas de notificación. Indicadores sanitarios. Concepto, características y clasificación. Principales indicadores sanitarios.

Tema 11. Demografía Sanitaria: concepto y tendencias de la población española. Indicadores demográficos y su utilidad para el trabajo enfermero: natalidad, fecundidad, mortalidad, migraciones, crecimiento vegetativo.

Tema 12. Metodología de Investigación Básica e Investigación Aplicada. Estructura metodológica de un trabajo científico. Enfermería basada en la evidencia. Niveles de evidencia y grados de recomendación. Bases de datos bibliográficas, fuentes documentales y revisión bibliográfica. Guías de práctica clínica.

Tema 13. Estadística descriptiva. Tipos de variables y escalas de medición. Medidas de tendencia central y dispersión de una distribución de valores. Presentación tabular y gráfica de los datos.

Tema 14. Estadística analítica. Inferencia en estadística. Formulación de hipótesis. Tipos de errores. Relación entre variables cualitativas. Relación entre variables cualitativas y cuantitativas. Relación entre variables cuantitativas.

Tema 15. Epidemiología: concepto. El método epidemiológico. Diseños epidemiológicos. Estudios epidemiológicos descriptivos. Estudios transversales y ecológicos.

Tema 16. Estudios epidemiológicos analíticos. Estudios de casos-control, de cohortes y experimentales.

Tema 17. Vigilancia epidemiológica. Objetivos y métodos. Organización de los servicios de vigilancia epidemiológica. Farmacovigilancia. Enfermedades de Declaración Obligatoria en Castilla-La Mancha.

Tema 18. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. La cadena epidemiológica. Bases generales para la prevención y control de las enfermedades transmisibles.

Tema 19. Enfermedades de transmisión feco-hídrica. Principales procesos. Etiología y características epidemiológicas. Prevención y control.

Tema 20. Toxiinfecciones alimentarias: etiología, epidemiología y control. Contaminación abiótica de los alimentos y adulteración alimentaria.

Tema 21. Tuberculosis respiratoria como problema de salud pública. Epidemiología, prevención y control.

Tema 22. Legionelosis. Epidemiología, prevención y control.

Tema 23. Gripe: Prevención y control. Red Centinela de Gripe de Castilla-La Mancha.

Tema 24. Pandemias y salud pública. Enfermedades Emergentes. Epidemiología, prevención y control del Covid-19 en Castilla-La Mancha.

- Tema 25. Infecciones de Transmisión Sexual. Epidemiología, prevención y control. Educación sanitaria. Infección por VIH y SIDA.
- Tema 26. Zoonosis. Principales procesos. Etiología y características epidemiológicas. Prevención y control.
- Tema 27. Enfermedades transmitidas por vectores. Principales procesos. Etiología y características epidemiológicas. Prevención y control.
- Tema 28. Epidemiología y estrategias de prevención de las enfermedades cardiovasculares.
- Tema 29. Epidemiología y estrategias de prevención de la diabetes.
- Tema 30. Epidemiología y estrategias de prevención del cáncer. Programa de detección precoz de cáncer de colon en Castilla-La Mancha.
- Tema 31. Programa de detección precoz de cáncer de mama y cérvix en Castilla- La Mancha.
- Tema 32. Epidemiología del tabaquismo. Estrategias de prevención e intervención.
- Tema 33. Epidemiología del alcoholismo. Estrategias de prevención e intervención.
- Tema 34. Epidemiología de las drogodependencias. Estrategias de prevención e intervención.
- Tema 35. Alimentación y nutrición. La estrategia NAOS. La obesidad como problema de salud pública. Estrategias de prevención e intervención.
- Tema 36. Prevención, control y tratamiento de los principales trastornos de la conducta alimentaria: anorexia nerviosa y bulimia.
- Tema 37. Actividad física y salud. Promoción del ejercicio físico saludable.
- Tema 38. Inmunizaciones: generalidades, tipos de vacunas, contraindicaciones y consideraciones generales sobre la administración de vacunas, cadena del frío y registros de vacunaciones. Evaluación de programas de vacunación.
- Tema 39. Calendario vacunal infantil en Castilla-La Mancha.
- Tema 40. Recomendaciones de vacunación en el adulto y el anciano.
- Tema 41. Intervenciones preventivas en viajes internacionales. Vacunaciones obligatorias y recomendables. Educación sanitaria sobre medidas higiénicas y consejos sanitarios al viajero.
- Tema 42. Promoción de la salud maternoinfantil. El programa de cribado de enfermedades endocrinometabólicas de Castilla-La Mancha.
- Tema 43. Promoción de la salud escolar y del adolescente. Uso de las nuevas tecnologías y redes sociales. Planificación familiar y anticoncepción.
- Tema 44. Promoción de la salud en la mujer. Prevención de la violencia de género. Prevención de la mutilación genital femenina.
- Tema 45. Promoción de la salud en el anciano: el envejecimiento como proceso vital. Valoración funcional del anciano.
- Tema 46. Inmigración y salud: principales problemas de salud.
- Tema 47. Salud Pública y medio ambiente. Modelo ecológico de salud. Contaminación atmosférica. Efectos sobre la salud humana. Plan de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud.
- Tema 48. El agua y la salud. Normas para el abastecimiento y control de la calidad de las aguas potables de consumo público. Aspectos sanitarios del agua. Programa regional de vigilancia sanitaria de las aguas de uso recreativo de Castilla-La Mancha: piscinas y zonas de aguas de baño.
- Tema 49. Contaminación física. El Ruido: Medidas de prevención. Radiaciones ionizantes. Medidas de prevención.
- Tema 50. Condiciones de trabajo y salud. Concepto de salud laboral. Principales problemas de salud asociados al trabajo. Accidentes de trabajo. Enfermedades Profesionales.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Fisioterapia

### Parte Específica

#### I. Intervención Fisioterápica: Conceptos Generales, Valoraciones, Principales Técnicas y Métodos de Tratamiento Empleados en Fisioterapia

Tema 1. Historia y antecedentes de la fisioterapia. El papel del fisioterapeuta en las distintas áreas de actuación.

Tema 2. Concepto general de articulación. Características de los distintos tipos de articulaciones. Ejes y planos de movimiento. Goniometría: concepto, técnicas de goniometría, sistema de registro y factores que influyen en la medición.

Tema 3. Músculos: concepto, características, clasificación y funciones que desempeñan. La contracción muscular: descripción del proceso. Valoración muscular: concepto, principios generales y técnicas de valoración.

Tema 4. Cinesiterapia: concepto, clasificación y modalidades. Principios generales para su aplicación. Efectos fisiológicos de la movilización e inmovilización. Cinesiterapia pasiva y activa. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 5. Mecanoterapia, suspensioterapia y poleoterapia: concepto, material necesario, clasificación y descripción de las distintas formas de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 6. Masoterapia: concepto, maniobras fundamentales en masoterapia y principios generales para su aplicación. Efectos fisiológicos y terapéuticos, indicaciones y contraindicaciones. Valoración de la piel y tejidos subyacentes.

Tema 7. Técnicas especiales de masoterapia: masaje transversal profundo, masaje del tejido conjuntivo y drenaje linfático manual. Descripción de las distintas técnicas, características, efectos fisiológicos y terapéuticos, indicaciones y contraindicaciones.

Tema 8. Termoterapia y crioterapia: concepto, clasificaciones, descripción de las diferentes modalidades de aplicación. Efectos fisiológicos y terapéuticos. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 9. Hidroterapia: concepto de hidroterapia e hidrología. Propiedades del agua y sus efectos sobre el cuerpo humano. Descripción de las distintas modalidades de aplicación de las técnicas hidroterápicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 10. Electroterapia: concepto y clasificación de las corrientes empleadas en fisioterapia. Principios generales y factores a tener en cuenta en la correcta aplicación de electroterapia.

Tema 11. Técnicas electroterápicas con corrientes de baja, media y alta frecuencia. Técnicas electroterápicas con ultrasonidos, radiación infrarroja y ultravioleta. Láser y campos magnéticos. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 12. Técnicas eléctricas musculares: fortalecimiento y elongación muscular por medio de corrientes eléctricas. Descripción de las técnicas más empleadas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 13. El Vendaje Funcional: concepto, clasificación, material necesario, efectos sobre el cuerpo humano y principios generales de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 14. Facilitación neuromuscular propioceptiva: concepto de FNP y principales técnicas empleadas para la estimulación neuromuscular propioceptiva. Descripción del método Kabat.

Tema 15. Método de Bobath: concepto, descripción y aplicación terapéutica.

Tema 16. Valoración fisioterápica del desarrollo psicomotor del niño normal. Valoración fisioterápica de la parálisis cerebral, de los trastornos motores y de los trastornos asociados.

Tema 17. Fisioterapia respiratoria: biomecánica respiratoria, valoración de los pacientes con problemas respiratorios, técnicas más habituales empleadas para el tratamiento de las enfermedades respiratorias. Objetivos fisioterápicos para pacientes en fase crónica.

Tema 18. Estudio de la marcha: fases de la misma. Evaluación de la marcha normal y patológica y métodos de reeducación. Marcha desgravada y ayudas técnicas para la marcha.

#### II. Actuación Fisioterápica en Diversas Patologías

Tema 19. El ejercicio como método de tratamiento: finalidades y principios fundamentales para su aplicación. Ejercicios en grupo: organización, ventajas y desventajas.

Tema 20. Proceso de actuación de fisioterapia en los traumatismos craneoencefálicos. Fisioterapia en el coma.

Tema 21. Esclerosis múltiple y esclerosis lateral amiotrófica: concepto, valoración, objetivos y tratamiento de fisioterapia.

Tema 22. Fisioterapia en las deformidades del raquis. Conceptos generales y modalidades de tratamiento.

Tema 23. Proceso de actuación de fisioterapia en la parálisis cerebral infantil.

Tema 24. Proceso de actuación de fisioterapia en las patologías infantiles (parálisis braquial obstétrica, tortícolis congénita y luxación congénita de cadera).

Tema 25. Concepto, valoración y tratamiento de la espina bífida.

Tema 26. Paraplejía: definición, valoración en función del nivel de lesión. Objetivos y plan de actividades de fisioterapia. Reeducción de la marcha.

Tema 27. Proceso de actuación en las lesiones medulares: tetraplejía.

Tema 28. Hemiplejía en el adulto: principales problemas en función del hemisferio afectado, valoración fisioterápica y principales complicaciones. Objetivos y proceso de actuación de fisioterapia

Tema 29. Enfermedad de Parkinson: definición, valoración y proceso de actuación de fisioterapia.

Tema 30. Fisioterapia en neurología: actuación de fisioterapia en las lesiones neurológicas periféricas.

Tema 31. Fisioterapia en las patologías de partes blandas más frecuentes.

Tema 32. Fisioterapia en las amputaciones de miembro inferior: valoraciones, objetivos y plan de tratamiento en cada una de las fases. Amputaciones bilaterales.

Tema 33. Fisioterapia en las amputaciones de miembro superior: valoración, objetivos y plan de tratamiento en cada una de las fases.

Tema 34. Linfedema post-mastectomía: concepto y características anatomofisiológicas del sistema linfático. Valoración, objetivos y proceso de actuación de fisioterapia.

### III. Atención Temprana

Tema 35. El desarrollo psicomotor del niño sano, de 0 a 6 años.

Tema 36. La atención Temprana centrada en la familia. El modelo de intervención centrado en entornos naturales.

Tema 37. La Atención Temprana en Castilla-La Mancha. Trabajo en equipo.

### IV. Fisioterapia en Adultos y en Personas Mayores

Tema 38. Papel de la fisioterapia en la tercera edad. Medidas preventivas y educativas. La atención y asistencia fisioterapéutica en el anciano patológico. Los accidentes del anciano.

Tema 39. Proceso de actuación de fisioterapia preventiva en pacientes ancianos. Epidemiología y programas de prevención de accidentes domésticos y viales.

Tema 40. Demencia senil: cuidados fisioterápicos. Prevención primaria y secundaria. Terapia familiar y comunitaria.

Tema 41. Principios generales de la asistencia al enfermo reumático. Fisioterapia en los procesos reumáticos.

Tema 42. Fisioterapia en el síndrome de inmovilidad del anciano.

Tema 43. Fisioterapia en las algias crónicas. Valoración, escalas de dolor, objetivos y plan de actividades de fisioterapia.

Tema 44. Fisioterapia en las patologías traumáticas más frecuentes en el anciano.

Tema 45. Proceso de actuación de fisioterapia en las osteoplastias, osteotomías y prótesis de cadera.

Tema 46. Artrosis: concepto, patogenia y clínica general. Fisioterapia en la coxartrosis, gonartrosis y espondiloartrosis.

Tema 47. Proceso de actuación de fisioterapia en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica y asma bronquial.

Tema 48. Actuación de fisioterapia en la insuficiencia respiratoria crónica. Conducta fisioterápica en los tratamientos quirúrgicos pulmonares durante el pre y post operatorio.

Tema 49. Actuación de fisioterapia en los problemas cardiovasculares. Valoración, objetivos y plan de tratamiento de fisioterapia en las fases pre y post operatorias de la cirugía cardíaca.

Tema 50. Osteoporosis: concepto, fisiopatología y principales consecuencias. Fisioterapia preventiva y terapéutica.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Gestión Administrativa

### Parte Específica

#### I. Gerencia Pública y Orientación Laboral.

Tema 1. Las políticas públicas. El ciclo de las políticas públicas. Las clases de políticas públicas. Eficacia, legalidad y control. Indicadores de gestión.

Tema 2. Las políticas públicas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha en las siguientes materias: económica y presupuestaria, industrial, turismo y comercio, agrícola y ambiental, sanitaria, social, educativa, cultural y deportiva.

Tema 3. Políticas de modernización de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La Administración electrónica. Acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos y normativa de desarrollo.

Tema 4. Administración pública y calidad. Marco general para la mejora de la calidad en los servicios prestados por la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La simplificación de procedimientos. Reducción y medición de cargas administrativas.

Tema 5. Procedimientos y formas de la actividad administrativa. La actividad de limitación, arbitral, de servicio público y de fomento.

Tema 6. La orientación profesional en el marco del aprendizaje a lo largo de la vida: principios de intervención, objetivos y criterios de calidad.

Tema 7. La estadística en el mercado laboral, fuentes e indicadores.

Tema 8. El Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional.

Tema 9. La red de oficinas Emplea de Castilla-La Mancha. Estructura de las oficinas: áreas y funciones.

Tema 10. La intermediación laboral, agentes de la intermediación: Intermediación pública y agencias de colocación.

#### II. Organización Administrativa y Derecho Administrativo

Tema 11. El ordenamiento jurídico. Las fuentes del derecho. Especialidades del derecho administrativo.

Tema 12. El ordenamiento comunitario europeo. Derecho originario y derecho derivado: reglamentos, directivas y decisiones. Las relaciones entre el ordenamiento jurídico comunitario y el de los Estados miembros. La aplicación del derecho comunitario en las Comunidades Autónomas.

Tema 13. El ordenamiento estatal y los ordenamientos autonómicos: sistemas de relaciones. Potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La legislación básica. El bloque de la constitucionalidad.

Tema 14. Personificación jurídica y pluralidad de Administraciones Públicas. Tipología de los entes públicos.

Tema 15. El principio de legalidad. Las potestades administrativas. La Administración y los Tribunales de Justicia.

Tema 16. La Administración Pública y los interesados en el procedimiento administrativo. Los derechos de los ciudadanos y la actividad de la Administración. Las garantías en el desarrollo del procedimiento. Especial referencia a la identificación y firma de los interesados en el procedimiento administrativo.

Tema 17. Los actos administrativos: concepto; clases; elementos. La motivación de los actos administrativos. Forma de los actos administrativos. Ejecutividad y ejecución forzosa de los actos administrativos. Medios de ejecución forzosa.

Tema 18. El procedimiento administrativo: concepto y clases. Especialidades por razón de la materia. El procedimiento administrativo en vía de recurso: especialidades. El recurso contencioso-administrativo.

Tema 19. La potestad sancionadora de la Administración. El procedimiento sancionador.

Tema 20. Los contratos del sector público. Delimitación de los tipos contractuales. Contratos sujetos a regulación armonizada. Contratos administrativos y contratos privados. Las partes en el contrato. Órgano de contratación. Capacidad y solvencia del empresario.

Tema 21. Los pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas. El procedimiento abierto, el procedimiento restringido y los procedimientos con negociación, particularidades de cada uno de ellos y sus subtipos.

Tema 22. Las prerrogativas de la Administración Pública en los contratos administrativos. La modificación de los contratos administrativos.

Tema 23. Los bienes de la Administración. El dominio público: utilización y protección. Clasificación y régimen jurídico de los bienes patrimoniales. Especial referencia al patrimonio de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 24. La responsabilidad de las Administraciones Públicas. Responsabilidad patrimonial. La responsabilidad de autoridades y funcionarios.

Tema 25. La potestad expropiatoria de la Administración y su ejercicio.

### III. Gestión de Personal y Seguridad Social

Tema 26. Las relaciones de empleo público. La Ley de empleo Público de Castilla-La Mancha. Especial referencia a la selección, carrera profesional y provisión de puestos de trabajo de los empleados públicos. Planificación de recursos humanos. Ordenación de los puestos de trabajo: las relaciones de puestos de trabajo.

Tema 27. La adquisición y pérdida de la relación de servicio. Situaciones administrativas. Régimen retributivo de los empleados públicos. Indemnizaciones por razón del servicio.

Tema 28. Derechos y deberes de los empleados públicos. Código de conducta. Negociación colectiva, representación y participación institucional. Seguridad y prevención de riesgos laborales. Incompatibilidades. Régimen disciplinario.

Tema 29. El derecho del trabajo: concepto, caracteres y fuentes. La aplicación de las normas laborales: los principios informadores del derecho del trabajo.

Tema 30. El contrato de trabajo. Elementos de la relación contractual. Modalidades. La comunicación de las contrataciones: legislación vigente y Contrat@.

Tema 31. La clasificación profesional. El salario: concepto, naturaleza jurídica y clases; el salario mínimo interprofesional. Tiempo de trabajo. Las modificaciones del contrato de trabajo. Suspensión y extinción del contrato de trabajo.

Tema 32. La acción sindical en la empresa. Participación de los trabajadores en la empresa. Las garantías de los representantes del personal. Conflictos colectivos, derecho de huelga y cierre patronal.

Tema 33. Los convenios colectivos. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.

Tema 34. El sistema español de Seguridad Social: evolución. La Ley General de la Seguridad Social.

Tema 35. Los regímenes especiales de la Seguridad Social. MUFACE y derechos pasivos. Gestión de la Seguridad Social: entidades gestoras y colaboración en la gestión.

Tema 36. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación. Inscripción de empresas. Afiliación de trabajadores. Altas y bajas. Cotización, bonificaciones y exenciones en los ámbitos estatal y regional. La recaudación.

Tema 37. La acción protectora del Régimen General (I). Contingencias protegibles. Régimen general de las prestaciones.

Tema 38. La acción protectora del Régimen General (II); Maternidad, Paternidad, riesgo durante el embarazo y riesgo durante la lactancia natural. Incapacidad Temporal. Incapacidad Permanente.

Tema 39. La acción protectora del Régimen General (III). Jubilación. Muerte y supervivencia. Prestaciones familiares. Otras prestaciones. El sistema de protección por desempleo.

### IV. Gestión Financiera y Presupuestaria.

Tema 40. Derecho financiero y derecho presupuestario. La Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha. Derechos y obligaciones de la Hacienda Pública regional. Los principios presupuestarios.

Tema 41. El presupuesto. Las técnicas de presupuestación. El presupuesto por programas. El presupuesto en base cero. Los presupuestos generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Estructura y clasificaciones de los estados de gastos e ingresos. El ciclo presupuestario. El control en la elaboración y ejecución del presupuesto.

Tema 42. Los créditos presupuestarios: especialidad cualitativa, cuantitativa y temporal. Modificaciones presupuestarias. Tipos y tramitación. Competencias en materia de modificaciones presupuestarias.

Tema 43. El gasto público. El procedimiento de ejecución del gasto público. Gastos de personal. Gastos en bienes corrientes y servicios. Gastos financieros. Gastos de transferencias corrientes y

de capital. Gastos de inversión. Gastos plurianuales. Tramitación anticipada de expedientes de gasto. Documentos contables.

Tema 44. La contratación administrativa en el proceso del gasto público: contratos de obras, contratos de suministros, contratos de servicios, contratos de concesión de obras, contratos de concesión de servicios y contratos mixtos.

Tema 45. Ayudas y subvenciones públicas. Concepto de subvención. Régimen jurídico de las subvenciones. Concepto de beneficiario y de entidad colaboradora. Requisitos para obtener tal condición.

Tema 46. El procedimiento de concesión en régimen de concurrencia competitiva. Fases. Mecanismos de control. Particularidades de la actividad subvencional de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 47. Pagos: concepto y clasificación. Tipos de pagos. Justificación de libramientos. Anticipos de caja fija. Ordenación de pagos.

Tema 48. Los ingresos públicos. Ejecución. La Tesorería de la Junta de Comunidades: concepto y funciones. Recursos económicos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 49. El sistema tributario español. Los tributos: concepto y clases. La relación jurídico-tributaria. La obligación tributaria. Los obligados tributarios. Elementos de cuantificación de la obligación tributaria: Base imponible, tipo de gravamen, cuota tributaria y deuda tributaria. El pago.

Tema 50. El control de la actividad financiera de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: control interno y externo.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Ingeniería Técnica Agrícola

### Parte Específica

#### I. Marco Social y Económico. Políticas Públicas

Tema 1. Política de rentas. Seguros agrarios. Principios básicos. Los planes anuales de seguros agrarios: regulación. Seguridad Social Agraria: Financiación y prestaciones.

Tema 2. Política de sanidad vegetal. La Ley de Sanidad Vegetal. Inspección fitosanitaria del Mercado Europeo: medidas de protección contra la introducción y difusión de organismos nocivos. La sanidad vegetal en Castilla-La Mancha: Agrupaciones de sanidad vegetal y Campañas Oficiales de tratamientos.

Tema 3. Política de regadíos. Evolución histórica y situación actual de los regadíos en España y Castilla-La Mancha. La función del regadío en la producción agraria, ordenación del territorio y en la política agroambiental. La Ley de aguas, Plan Hidrológico Nacional y Planes de cuenca de los ríos Tajo, Guadiana, Júcar y Segura. Las comunidades de regantes y de usuarios de aguas subterráneas.

Tema 4. Política de industrialización agroalimentaria. La industria agroalimentaria: Situación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Características sectoriales y principales producciones. Importancia en el desarrollo regional. Ayudas públicas al sector.

Tema 5. Política alimentaria. El consumo y la cadena alimentaria en España. La demanda alimentaria: estructura y características. Calidad alimentaria y su control. Seguridad alimentaria. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 6. Política de estructuras agrarias. Ley de Modernización de las explotaciones agrarias y otra legislación vigente en materia de estructuras agrarias. Ley de explotación agraria y del desarrollo rural en Castilla-La Mancha. Ley de Reforma y Desarrollo Agrario. Obras y mejoras territoriales. Zonas regables y concentración parcelaria.

Tema 7. Política de investigación e innovación tecnológica agraria. Estructura y organización de la investigación agraria en Castilla-La Mancha: su vinculación con los programas nacionales y europeos. La I+D+I como base del desarrollo del sector agroalimentario: la conexión público-privada. La transferencia de tecnología al sector agrario.

Tema 8. Política agraria y medio ambiente. Recursos naturales y agricultura: el agotamiento de los recursos (el agua, el suelo, la biodiversidad). Los Manuales de Buenas Prácticas Agrarias. Legislación actual en materia de conservación de la naturaleza, de conservación de los suelos y de los espacios naturales. Estrategia comunitaria y española ante el cambio climático.

Tema 9. Política de Residuos. Legislación en materia de residuos y de envases y de residuos de envases aplicable en Castilla-La Mancha. El Plan de gestión de residuos urbanos en Castilla-La Mancha.

#### II. La Unión Europea

Tema 10. La Política Agraria Común (P. A. C.) y sus distintas reformas. Objetivos e Instrumentos. Política de mercados y política de desarrollo rural. Situación actual y perspectivas de futuro.

Tema 11. La Organización Común de Mercado Única. Características e instrumentos, mecanismos de regulación, sistema de ayudas. La Organización Mundial del Comercio y sus acuerdos en materia agraria. Influencia en la Unión Europea.

Tema 12. Los regímenes de ayuda directa a los agricultores en el marco de la política agraria común (P. A. C.). La modulación de las ayudas. La condicionalidad.

Tema 13. La O. C. M. Única: Sector de los Cereales. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 14. La O. C. M. única: el sector del aceite de oliva. Antecedentes, evolución y características. Comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 15. La OCM única: el sector vitivinícola. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Programa de apoyo al sector vitivinícola. Regulación del potencial vitícola. Situación del sector.

Tema 16. La O. C. M. única: el sector de las frutas y hortalizas frescas y transformadas. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de

comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector. Organizaciones de productores de frutas y hortalizas. Programa de reparto de frutas y hortalizas en los centros escolares.

Tema 17. El sector de la leche y productos lácteos. Regulación en O. C. M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 18. El sector de la carne de vacuno. Regulación en O. C. M. única. Mercado interior. Medidas de intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 19. Los sectores de ovino y caprino. Regulación en O. C. M. única. Mercado interior. Medidas de Intervención. Disposiciones aplicables a la comercialización. Intercambios comerciales con terceros países. Normas de competencia.

Tema 20. La O. C. M. del sector del porcino, de los huevos y las aves. Antecedentes, evolución y características. Productos que comprenden. Campaña de comercialización. Gestión del mercado interior. Régimen de intercambios. Situación del sector.

Tema 21. La política de Desarrollo Rural de la P. A. C. Objetivos y marco de la política de desarrollo rural. El Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha.

Tema 22. Los Fondos Estructurales, el Fondo de Cohesión y otros instrumentos financieros comunitarios. Objetivos de los fondos. Instrumentos y misiones. Principios aplicables. Marco financiero. Gestión, seguimiento y control. Aplicación a la agricultura y al sector agrario de Castilla-La Mancha.

### III. Medios y Técnicas de Producción. La Empresa Agraria

Tema 23. El suelo y la tecnología para uso agrario. Tipos de suelo: su distribución regional. Las relaciones suelo-planta. El laboreo y sus técnicas. Laboreo de conservación: nuevas técnicas de laboreo, mínimo laboreo y siembra directa. Erosión y conservación de suelos agrícolas.

Tema 24. Los "inputs" energéticos en la producción agraria. Consumo y Estructura. Tipos de energía y combustibles. El coste de la energía. El ahorro energético. Las energías alternativas. Especial referencia a La producción de energía con productos y subproductos agrarios.

Tema 25. Los "inputs" hidráulicos. Recursos hídricos en Castilla- La Mancha: aguas superficiales y subterráneas. Usos, consumo, estructura y estacionalidad: distribución en Castilla- La Mancha. El riego. Servicio integral de asesoramiento al regante. Sobreexplotación de aguas superficiales y subterráneas. Plan especial del Alto Guadiana. La reutilización de las aguas residuales depuradas para riego.

Tema 26. Fertilizantes. Principales tipos y sus características. Marco legal. Técnicas de fertilización orgánica y mineral. Incidencia de los fertilizantes en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 27. Maquinaria y equipos agrícolas. Principales tipos y sus características. Parámetros básicos para el dimensionamiento de parques de maquinaria. Medidas de estímulo y apoyo para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrícolas. Situación actual del sector.

Tema 28. Semillas y plantas de vivero. Producción, control y certificación. Marco legal y Registros oficiales. Incidencia de la utilización de material certificado en la producción agraria. Situación actual del sector.

Tema 29. Lucha contra plagas y enfermedades. Principales plagas y enfermedades de los cultivos agrícolas más representativos de la Región. Técnicas de lucha contra plagas: tipos e incidencia medioambiental.

Tema 30. Productos fitosanitarios. Principales tipos y sus características. Marco legal: autorización comercialización y utilización. Fitosanitarios y la cadena alimentaria: controles oficiales. Técnicas de aplicación. Peligrosidad y prevención de riesgos. Situación actual del sector.

Tema 31. Técnicas de producción de la vid. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha. Establecimiento de plantaciones de vid. Técnicas de cultivo tradicional y actual en la viticultura regional. Tipos de producciones. Gestión administrativa de las explotaciones vitícolas.

Tema 32. Técnicas de producción del olivar, albaricoque, almendro y pistacho. Material vegetal utilizado en Castilla-La Mancha. Establecimiento del cultivo. Técnicas de cultivo. Tipos de producciones. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 33. Técnicas de producción de cereales y leguminosas grano. Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actual. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 34. Técnicas de producción de cultivos industriales (girasol, colza, soja y azafrán) y tubérculos (patata). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actual. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 35. Técnicas de producción de cultivos hortícolas (ajo, melón, cebolla y champiñón). Especies y variedades utilizadas en Castilla-La Mancha. Establecimiento y técnicas de cultivo actual. Producciones obtenidas. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 36. Técnicas de producción ecológica, producción integrada y otros sistemas de producción respetuosos con el medio ambiente. Regulación, control y certificación en la Unión Europea, España y Castilla-La Mancha. Importancia en Castilla-La Mancha.

Tema 37. La empresa agrícola de secano y de regadío. Características y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. La empresa familiar agraria. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 38. La empresa ganadera extensiva e intensiva. Características diferenciales y tipos. Principales producciones. Problemática y perspectivas de futuro. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 39. Valoración agraria. Objeto de la valoración agraria y aplicaciones. Criterios y métodos de valoración. Valoración de fincas rústicas e instalaciones agrarias.

#### IV. Infraestructura Agraria. Industrialización y Transformación Alimentaria

Tema 40. Infraestructuras agrarias. Caminos rurales: tipos, criterios de diseño y estructura. Infraestructuras para riego: tipos y criterios de diseño. Otras infraestructuras: electrificación rural, abrevaderos y polígonos ganaderos.

Tema 41. Conservación y almacenamiento de productos agrarios. Principales productos y sistemas. Criterios de diseño, instalaciones, procesos y tecnologías. Situación en Castilla-La Mancha.

Tema 42. Evaluación del impacto ambiental. Legislación de la Unión Europea, estatal y de Castilla-La Mancha. Procedimiento de evaluación del impacto ambiental en Castilla-La Mancha.

Tema 43. Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Teledetección espacial: Conceptos básicos. Aplicaciones agrarias de la Teledetección. Aplicación al control de las ayudas de la P. A. C. Sistemas de información geográfica. Aplicaciones a la agricultura, ordenación del territorio y medio ambiente.

Tema 44. Industria enológica. Materias primas. Proceso básico. Bodegas, plantas embotelladoras y otras industrias enológicas. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 45. Industria elayotécnica. Materias primas. Proceso básico. Almazaras y envasadoras. Comparación de los diferentes métodos de extracción del aceite de oliva. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Métodos de eliminación y aprovechamiento de subproductos. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 46. Industrias de alimentos para el ganado. Materias primas. Procesos básicos. Fábrica de piensos. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 47. Industrias cárnicas y derivados. Materias primas. Procesos básicos. Mataderos. Salas de despiece. Elaboración de embutidos y salazones. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 48. Industria de la leche y sus derivados. Materias primas. Proceso básico. Tipos de productos y sus peculiaridades de elaboración. Fábricas de quesos, con especial referencia al queso manchego. Análisis del sector en Castilla-La Mancha.

Tema 49. Calidad diferenciada. Denominaciones de origen. La Ley de Calidad Agroalimentaria de Castilla-La Mancha. Fomento de la calidad de las producciones en la Ley de la Viña y el Vino de Castilla-La Mancha.

Tema 50. Asociacionismo agrario. Fórmulas asociativas. Cooperativas. Régimen jurídico. Las cooperativas de crédito. Sociedades Agrarias de Transformación. Las agrupaciones de productores agrarios. Integración cooperativa. Otras figuras asociativas. Situación en Castilla-La Mancha.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Ingeniería Técnica de Minas

## Parte Específica

## I. Política y Legislación Básica Industrial, Energética y Minera

Tema 1. Ley de Minas y Reglamento de Desarrollo. Ámbito de aplicación y clasificación de recursos. Acción estatal.

Tema 2. Regulación de los aprovechamientos de recursos minerales.

Tema 3. Permisos de exploración. Permisos de investigación. Concesiones de explotación. Cancelación de inscripciones.

Tema 4. Caducidades. Titularidad y transmisión de derechos mineros. Ocupación temporal y expropiación forzosa. Cotos mineros. Establecimientos de beneficio.

Tema 5. Regulación de la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano.

Tema 6. Ley de aguas minerales y termales de Castilla-La Mancha.

Tema 7. Reglamento para la ejecución de la Ley de aguas minerales y termales de Castilla-La Mancha.

Tema 8. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 9. Reglamento de los Servicios de Prevención.

Tema 10. Disposiciones mínimas de seguridad y salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Tema 11. Estatuto del Minero: prevención de riesgos profesionales en las explotaciones mineras.

Tema 12. Inspecciones de seguridad: Concepto y objetivos de la inspección de seguridad. Inspecciones planificadas y no planificadas. Metodología de la inspección de seguridad.

Tema 13. Investigación de accidentes de trabajo: Objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo. Accidentes que se deben investigar. Metodología de la investigación de accidentes. El informe resultante de la investigación de un accidente. Características que deben cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente.

Tema 14. Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Tema 15. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (I): Disposiciones generales y medidas de salvamento: Directores Facultativos; Protección de los trabajadores contra el polvo en relación con la silicosis en las industrias extractivas; Documento sobre Seguridad y salud; Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo.

Tema 16. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (II). Labores subterráneas: Clasificación, accesos, pozos, máquinas de extracción, jaulas y skips, cables, circulación, conservación, transporte de personal, vehículos automotores.

Tema 17. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (III). Labores subterráneas: Proyectos, seguridad del personal, incendios, profundización de pozos, sostenimiento de obras, ventilación y desagüe.

Tema 18. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (IV): Trabajos especiales, prospecciones y sondeos. Trabajos a cielo abierto.

Tema 19. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (V): Electricidad.

Tema 20. Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (VI): Explosivos. Certificaciones y Homologaciones. Abandono de Labores.

Tema 21. Regulación de los explosivos: Disposiciones generales. Clasificación de explosivos. Catalogación. Marcado CE. Depósitos de explosivos.

Tema 22. Regulación de los explosivos: Envases. Etiquetado. Comercialización. Usos de explosivos. Transporte.

Tema 23. Las voladuras especiales. Régimen legal. Objeto y campo de aplicación. Ejecución. Prescripciones. Empresas autorizadas para la ejecución de voladuras especiales.

Tema 24. Legislación básica estatal sobre Evaluación de impacto ambiental. Especial referencia a la actividad minera.

Tema 25. Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha: Principios y disposiciones generales.

Tema 26. Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha: Evaluación ambiental estratégica.

Tema 27. Ley de evaluación de impacto ambiental de Castilla-La Mancha: Evaluación ambiental de proyectos.

Tema 28. Ley de Conservación de la Naturaleza de Castilla-La Mancha: Objeto. Coordinación para la autorización de actividades mineras. Aprovechamientos mineros en áreas protegidas. Autorización de instalaciones industriales. Protección preventiva.

Tema 29. Ley de Residuos y suelos contaminados.

Tema 30. Ley de calidad del aire y protección de la atmósfera.

Tema 31. Regulación sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: requisitos generales y contenidos del plan de restauración. Solicitud de autorización del plan de restauración. Autorización del plan de restauración. Participación pública. Revisión del plan de restauración. Autorizaciones de supuestos especiales (Cotos mineros, Secciones B) de la Ley de Minas, Permisos de Investigación, Establecimientos de beneficio temporales no vinculados a explotaciones mineras). Partes I, II y III del plan de restauración.

Tema 32. Regulación sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Parte IV del plan de restauración. El Plan de gestión de residuos.

Tema 33. Regulación sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: Garantías financieras o equivalentes. Inspecciones y efectos transfronterizos. Régimen sancionador.

Tema 34. Regulación del contenido mínimo de determinados documentos de la industria extractiva de Castilla-La Mancha y su presentación por medios electrónicos: Exposición de motivos. Proyecto de explotación de labores mineras a cielo abierto. Proyecto de suspensión temporal de labores. Proyecto de abandono definitivo de labores.

Tema 35. Regulación del contenido mínimo de determinados documentos de la industria extractiva de Castilla-La Mancha y su presentación por medios electrónicos: Proyecto tipo de restauración. Proyecto de voladuras especiales. Proyecto de permisos de investigación. Plan de labores. Plan anual de aprovechamiento de aguas minero-medicinales con fines terapéuticos. Plan anual de aprovechamiento de aguas minerales. Proyecto de perímetro de protección de acuíferos.

Tema 36. Reglamento electrotécnico para baja tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias. Redes aéreas y subterráneas de distribución de energía eléctrica. Cálculo, materiales, intensidades admisibles en los conductores y ejecución de las instalaciones. Suministros en baja tensión, previsión de cargas.

## II. Sectores Industriales y su Estructura

Tema 37. Geología y metalogenia en España. La investigación geológica minera. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 38. Las energías renovables. Evolución reciente y perspectivas de desarrollo. Energía eólica, biomasa, minihidráulica, solar. Cogeneración.

Tema 39. El desarrollo alternativo a la minería del carbón. Planes de la minería del carbón. Antecedentes y situación actual. Modelos de desarrollo sostenible de las Comarcas Mineras. Aplicación y desarrollo en Castilla-La Mancha.

Tema 40. Minería metálica. Minería no metálica: minerales industriales.

Tema 41. Piedra natural. Áridos. Otros productos de cantera.

Tema 42. La industria auxiliar de la construcción. Cemento, vidrio, y cerámica.

Tema 43. Aprovechamientos de aguas minerales e industriales en Castilla-La Mancha.

## III. Técnicas Específicas

Tema 44. Diseño de explotaciones a cielo abierto: Criterios de diseño. Métodos de explotación. Criterios de diseño de escombreras.

Tema 45. Técnicas de control y prevención del polvo y el ruido en las labores mineras.

Tema 46 - Restauración de explotaciones mineras: Métodos y mejores técnicas disponibles.

Tema 47. Valorización de los espacios mineros: Usos posteriores al aprovechamiento minero.

Tema 48. Explosivos. Definición y características generales (potencia explosiva, velocidad de detonación, densidad de encartuchado, etc.)

Tema 49. Explosivos industriales: Tipos y características. Accesorios de voladura: Tipos y características.

Tema 50. Destrucción de explosivos y accesorios.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Ingeniería Técnica Forestal

### Parte Específica

#### I. Sector Forestal

Tema 1. El sector forestal y la Unión Europea. Principales Reglamentos de aplicación en este sector. Reglamentos FLEGT y de la EUTR. Reglamentación Europea sobre comercialización de materiales forestales de reproducción.

Tema 2. Reglamento Unión Europea sobre Desarrollo Rural. Programa Nacional de desarrollo Rural: Medidas de Desarrollo Rural. El papel de la mujer en el desarrollo rural.

Tema 3. La población en Castilla-La Mancha. Estructura. Evolución, tendencias y movimientos naturales. Distribución provincial. Envejecimiento y desertización en el medio rural. La población activa agraria. Referencia a España y a la Unión Europea.

Tema 4. Estrategia Forestal Española: objetivos, actividades, acciones sectoriales. Plan Forestal Español: Vigencia, principios inspiradores, objetivos, principales medidas propuestas, acciones. Plan Estratégico Estatal de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Estrategia Española de Desarrollo Sostenible.

#### II. Medio Natural

Tema 5. El suelo. Física, química y biología del suelo. Tipos de suelos y distribución en Castilla-La Mancha. Minerales y rocas más características. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 6. El clima. Clasificación, diagramas e índices bioclimáticos de aplicación usual en España. Pisos bioclimáticos y ombroclimas en Castilla-La Mancha. El cambio climático en la Región Mediterránea.

Tema 7. La flora de Castilla-La Mancha. Vegetación Natural e introducida. División biogeográfica de Castilla-La Mancha. Provincias, sectores biogeográficos y series de vegetación. Especies y comunidades vegetales características de cada unidad biogeográfica.

Tema 8. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por gimnospermas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Composiciones florísticas, estructura, características de estación, dinámica serial, distribución natural y artificial. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 9. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por frondosas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Composiciones florísticas, estructura, características de estación, dinámica serial, distribución natural y artificial. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 10. Matorrales. Principales especies. Distribución regional. Criterios de actuación en matorrales y matorrales arbolados. Pastizales naturales, Principales especies. Distribución regional. Problemática de conservación.

Tema 11. La vegetación higrófila y acuática en Castilla-La Mancha. La vegetación de sustratos especiales: vegetación rupícola, glerícola, gipsófila, halófila y halonitrófila. Problemática de conservación.

Tema 12. La fauna de Castilla-La Mancha: Peces, Aves y mamíferos. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

#### III. Gestión Forestal

Tema 13. Métodos de beneficio de masas arbóreas. Formas fundamentales de la masa. Clases naturales de edad. Métodos y criterios de corta. Métodos de regeneración. Tratamientos de monte alto regular, semirregular e irregular. Selvicultura de masas forestales.

Tema 14. Materiales forestales de reproducción: Registro y Catálogo Nacional. Regiones de procedencia. Viveros forestales. Regeneración natural y Repoblación Forestal. Recuperación de riberas y terrenos inestables.

Tema 15. Muestreo. Áreas basimétricas. División inventarial. Cortabilidad, madurez y turno. El monte normal. El cuartel. El tramo. Cabida. Existencias, crecimientos y posibilidad.

Tema 16. Ordenación de montes. Inventario. Estado legal. Estado natural. Estado forestal. Estado socio económico. Plan general. Plan especial. Revisiones.

Tema 17. Métodos de ordenación. Tramos periódicos. Tramo único. Tramo móvil. Ordenación por rodales. Ordenación de masas irregulares. Ordenación de pinares en resinación. Ordenación para la producción de fruto. Ordenación de dehesas.

Tema 18. Normativa nacional y Autonómica en materia de montes. Catálogo de los montes de Utilidad Pública. Sustitución de consorcios y convenios de repoblación forestal por otras figuras de carácter administrativo.

Tema 19. Gestión Forestal Sostenible. Planes de ordenación de recursos forestales. Instrumentos de gestión forestal sostenible. Certificación Forestal: certificación de la gestión y de la cadena de custodia.

Tema 20. Usos y aprovechamientos de montes y recursos forestales. Plan de Aprovechamientos. Plan de Mejoras. Régimen jurídico de los aprovechamientos. Régimen jurídico del Fondo de Mejoras.

Tema 21. Normativa nacional y autonómica en materia de Vías Pecuarias. Redes Nacional y Regional de Vías Pecuarias. Creación. Deslinde y Amojonamiento. Desafectación. Modificaciones de Trazado. Ocupaciones. Aprovechamientos, usos y actividades.

#### IV. Protección del Medio Natural

Tema 22. Plan de Conservación del Medio Natural de Castilla-La Mancha. Líneas de actuación. Problemática. Objetivos. Directrices. Actuaciones. Situación actual.

Tema 23. Enfermedades más importantes en viveros, montes y productos forestales. Medidas cautelares. Plagas más importantes en viveros, montes y productos forestales. Red de seguimiento de daños en las masas forestales de Castilla-La Mancha. Especial referencia a las más significativas en Castilla-La Mancha.

Tema 24. Incendios forestales: planificación. Plan de actuaciones de prevención y lucha contra los incendios forestales de España. Plan Especial de Emergencias por incendios forestales en Castilla-La Mancha. Planes comarcales de defensa contra incendios forestales. Directriz técnica del servicio operativo de extinción de incendios forestales.

Tema 25. Incendios forestales: prevención. Análisis del riesgo de incendios. Épocas de peligro. Detección y simulación de incendios: nuevas tecnologías. Infraestructuras preventivas. Selvicultura preventiva.

Tema 26. Incendios forestales: extinción. Clases de incendios forestales. Causas. Combustibles. Comportamiento del fuego y su propagación. Meteorología. Materiales y medios de extinción. Maquinaria. Medidas de seguridad.

Tema 27. Gestión y restauración de zonas afectadas por incendios forestales. Efectos sobre el ecosistema. Evaluación y propuestas de restauración. Manejo de la madera quemada.

Tema 28. La erosión del suelo. Tipos. Factores. Erosión Hídrica. La importancia del factor suelo en la planificación del territorio. Inventario Nacional de erosión del suelo. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

#### V. Conservación de la Naturaleza

Tema 29. Biocenosis y ecosistemas. Estructura de los ecosistemas. Clasificación de los ecosistemas ecológicos. Estudio ecológico de una estación forestal. Toma de datos.

Tema 30. Normativa autonómica de protección de la fauna y flora silvestres. Régimen general de protección. Especies de aprovechamiento regulado o prohibido. Regulación aplicable a las especies no autóctonas. Plan Regional de lucha contra el uso ilegal de venenos en el medio natural.

Tema 31. El Catálogo regional de especies amenazadas. Distribución y problemática de conservación de las especies de fauna o flora catalogadas, con atención sobre las categorías "en peligro de extinción" o "vulnerables".

Tema 32. Planes de conservación de especies amenazadas: contenido. Planes aprobados en la Región. Áreas críticas.

Tema 33. Los hábitat y elementos geomorfológicos de protección especial en Castilla-La Mancha. Problemática y medidas de conservación o restauración aplicables.

Tema 34. Los Espacios Naturales Protegidos: e instrumentos de gestión, planificación y participación pública. Áreas de influencia socioeconómica.

Tema 35. Red Regional de Áreas Protegidas. Principios aplicables y situación. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha.

Tema 36. Normativa nacional y autonómica sobre especies exóticas invasoras. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Problemática existente en Castilla-La Mancha sobre especies exóticas invasoras.

## VI. Uso Público del Medio Natural

Tema 37. Normativa autonómica en materia de caza. Especies cinegéticas cazables, comercializables, autóctonas e introducidas en Castilla-La Mancha. Modalidades de caza. Tipología de terrenos cinegéticos. Cerramientos cinegéticos. Técnicas de mejora de hábitat. Homologación de trofeos de caza.

Tema 38. Planes de Ordenación Cinegética. Métodos de censo y modelos de dinámica poblacional para estas especies. Aprovechamiento cinegético y control de poblaciones. Granjas cinegéticas. Instalaciones y técnicas de producción de distintas especies cinegéticas.

Tema 39. Normativa autonómica en materia de pesca fluvial. Especies pescables, comercializables, autóctonas e introducidas en Castilla-La Mancha. Tipología de las aguas para la pesca. Métodos de censo y modelos de dinámica poblacional. Piscifactorías. Astacicultura.

Tema 40. Plan Regional de Educación Ambiental. Red de Equipamientos para la Educación Ambiental de Castilla-La Mancha. Regulación y organización del voluntariado en la Región.

## VII. Alteraciones del Medio Natural

Tema 41. Normativa en materia de aguas. Planificación hidrológica. Utilización y protección del dominio público hidráulico. Autorización y concesiones. Índice de Conectividad fluvial e Índice de franqueabilidad.

Tema 42. Conservación y restauración fluvial. Redes de control del estado de las aguas. Caudales ecológicos. Problemática del agua en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Tema 43. Normativa europea sobre emisiones ambientales. Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (E-PRTR). Prevención y control integrados de la contaminación. Las mejores técnicas disponibles y los valores límites de emisión. La Red de vigilancia y Control de la Calidad del Aire. Registro PRTR Castilla-La Mancha.

Tema 44. Normativa nacional y autonómica de residuos y suelos contaminados. Registro de producción y control de residuos. Gestión de residuos: productores. Gestión de residuos: Transportistas, agentes y negociantes. Puntos limpios.

Tema 45. El cambio climático. Evidencia científica del fenómeno: impactos, adaptación y mitigación. Respuesta internacional ante el cambio climático. El régimen jurídico del comercio de derechos de emisión. Estrategia española ante el cambio climático. Autorización de gases de efecto invernadero.

## VIII. Planificación Urbanística y Evaluación del Impacto Ambiental

Tema 46. Evaluación Ambiental estratégica de planes y programas. Integración del régimen urbanístico y el de actividades clasificadas o sujetas a evaluación de impacto ambiental.

Tema 47. Normativa nacional y autonómica sobre Evaluación de Impacto Ambiental. Identificación de los impactos ambientales, medidas correctoras, la vigilancia ambiental y el seguimiento apropiados para los siguientes tipos de actividades: Agricultura, silvicultura, acuicultura y ganadería. Industria alimentaria. Ingeniería hidráulica y gestión del agua.

## IX. Obras y Proyectos en el Medio Natural

Tema 48. Los proyectos de obras. Características y contenido de los documentos que lo integran. Normas de regulación. Replanteo previo y comprobación del replanteo. Atribuciones y responsabilidad del director de obra. Certificaciones. Recepción y liquidación de obras. Plazo de garantía.

Tema 49. Seguridad y salud. Ley sobre prevención de Riesgos Laborales y demás normativa en materia de Seguridad, Salud Laboral y Centros de trabajo. El Plan de salud y seguridad en el trabajo. Equipos de protección individual en actividades forestales. Responsabilidades en la materia.

Tema 50. Cartografía, fotografía aérea, ortofotos y fotointerpretación. Sistemas de Información Geográfica (G. I. S.), teledetección y Sistema de Posicionamiento Global (G. P. S.). Su aplicación al mundo forestal.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Ingeniería Técnica Industrial

## Parte Específica

Tema 1. La Unión Europea. La libre circulación de mercancías. Personas, servicios y capitales. Mercado único interior.

Tema 2. Garantía de la unidad de mercado. Mejora de la regulación. Promoción de la competencia. Sistema español de defensa de la competencia.

Tema 3. Principios generales de la política industrial de la Unión Europea.

Tema 4. La industria conectada 4. 0. Transformación digital de la industria española.

Tema 5. Política de desarrollo regional en España. Evolución de la política industrial de desarrollo regional española. Participación de la Unión Europea y de las Comunidades Autónomas. Instrumentos y estructuras.

Tema 6. La gobernanza de la Inversión Territorial Integrada (ITI) de Castilla-La Mancha.

Tema 7. El Sector industrial. La Ley 21/1992 de Industria, sus modificaciones y desarrollos reglamentarios. Régimen de acceso a las actividades industriales. El registro integrado industrial. Régimen sancionador.

Tema 8. Instalación, ampliación y traslado de industrias e instalaciones industriales. Registros.

Tema 9. La calidad industrial y la seguridad industrial. Normalización, certificación, homologación y acreditación. Infraestructura, organismos, laboratorios y entidades de acreditación.

Tema 10. El uso de la normalización y la acreditación en la elaboración reglamentaria. La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). La Asociación Española de Normalización (AENOR).

Tema 11. Control e inspección de industrias e instalaciones industriales. Normativa de aplicación.

Tema 12. Regulación sector de hidrocarburos. Régimen de actividades, acceso de terceros a instalaciones, tarifas, peajes y cánones. Régimen económico de las actividades reguladas. Seguridad de suministro de gas natural. Normativa y régimen sancionador.

Tema 13. Legislación sector de hidrocarburos. Almacenamiento y distribución de productos petrolíferos líquidos. Operadores y distribuidores. Reglamentación técnica y normativa de aplicación. Procedimiento de puesta en servicio e inspección.

Tema 14. Instalaciones petrolíferas de almacenamiento para consumo en propia instalación, suministro a vehículos. Normativa de aplicación.

Tema 15. Distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias. Normativa de aplicación.

Tema 16. Liberalización del sector eléctrico. El mercado mayorista de producción. El mercado minorista, suministro y contratación. El papel de la Comisión Nacional de Mercados y la Competencia (CNMC) en materia de energía eléctrica.

Tema 17. Legislación del sector de eléctrico y sus modificaciones. Desarrollo reglamentario Actividades de transporte, distribución, comercialización y suministro de energía eléctrica. Calidad del suministro. Normativa de aplicación. Régimen sancionador.

Tema 18. Procedimiento de autorización de instalaciones eléctricas. Expropiaciones y servidumbres en el ámbito del sector eléctrico.

Tema 19. Condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación. Régimen sancionador.

Tema 20. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Procedimientos de puesta en servicio e inspección. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación. Régimen sancionador.

Tema 21. Política europea en materia de ahorro y eficiencia energética. Ahorro y eficiencia energética en Castilla – La Mancha. Fomento de las energías renovables. Etiquetado energético.

Tema 22. Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. Eficiencia energética instalaciones alumbrado exterior. Normativa de aplicación. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

Tema 23. Instalaciones térmicas en edificios. Diseño, procedimiento de puesta en servicio, control e inspección. Normativa de aplicación.

Tema 24. Instalaciones de equipos a presión, normativa técnica, puesta en funcionamiento, control e inspección.

Tema 25. Instalaciones frigoríficas. Normativa de aplicación. Puesta en servicio, control e inspección.

Tema 26. Instalaciones de protección contra incendios, la seguridad contra incendios en edificios industriales y otras edificaciones. Normativa nacional y comunitaria. Procedimiento de puesta en servicio, control e inspección.

- Tema 27. Código Técnico de la Edificación. Verificación de contadores de suministro de agua. Puesta en servicio, control e inspección.
- Tema 28. Aparatos de elevación y manutención. Normativa de aplicación. Puesta en servicio, control e inspección.
- Tema 29. El Consejo de Seguridad Nuclear. El plan general de residuos Radiactivos. La empresa nacional de residuos radiactivos. Salvaguardias, protección física y responsabilidad civil por daños nucleares.
- Tema 30. Instalaciones radiactivas con fines de diagnóstico médico e industrial. Normativa de aplicación. Puesta en servicio, control e inspección. Normativa sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.
- Tema 31. Almacenamiento de productos químicos. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación. Control e inspección.
- Tema 32. Vehículos automóviles. Homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques. Prescripciones técnicas y normativa de aplicación.
- Tema 33. Las inspecciones técnicas de los vehículos de motor y de sus remolques. Normativa europea, nacional y autonómica. Prescripciones técnicas de las estaciones de inspección técnica de vehículos.
- Tema 34. Ley General de Tráfico y Seguridad Vial. Reglamento General de vehículos.
- Tema 35. Vehículos y contenedores destinados al transporte de mercancías peligrosas y perecederas. Procedimiento de puesta en servicio, control e inspección. Normativas de aplicación.
- Tema 36. Vigilancia de mercado. Control de productos. Control de seguridad industrial a la importación. El Mercado CE. Declaración de conformidad. Ecodiseño. Organismos notificados, vigilancia de mercado. Normas Europeas y nacionales de aplicación.
- Tema 37. Productos de la Construcción. Control e inspección. Normas de aplicación.
- Tema 38. Diseño industrial. Metodología. Fases del proceso. Tipología de análisis aplicados al diseño de producto.
- Tema 39. Propiedad industrial, patentes y modelos de utilidad, marcas y diseños. La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). Protección y regulación. Registros. Procedimientos de concesión.
- Tema 40. Reglamento de seguridad en máquinas. Declaración de conformidad CE y mercado CE. Adaptación de máquinas a las disposiciones de seguridad. Normativa de aplicación.
- Tema 41. Medidas de control de los riesgos inherentes a los accedentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Informes de seguridad. Notificación. Planes de emergencia. Planes de autoprotección. Control e inspección.
- Tema 42. Metrología. Ley y normas de desarrollo. Instrumentos de medida. Fases de control metrológico.
- Tema 43. El Centro Español de Metrología. El Consejo Superior de Metrología. Composición y Funcionamiento.
- Tema 44. Instalación y comprobación de funcionamiento de contadores taquicométricos, tacógrafos y limitadores de velocidad.
- Tema 45. La vigilancia y el control sobre la fabricación, comercialización y tráfico de objetos fabricados con metales preciosos.
- Tema 46. La gestión medioambiental. Evaluación de impacto ambiental. Evaluación de impacto ambiental de proyectos en Castilla – La Mancha. Normativa de aplicación.
- Tema 47. Contaminación Atmosférica. Tipos de contaminantes. Gases fluorados. Normativa de aplicación.
- Tema 48. Residuos. Clasificación, caracterización y gestión de residuos. Normativa de aplicación.
- Tema 49. Prevención de riesgos laborales. Ley de prevención de riesgos laborales y sus disposiciones complementarias. Equipos de protección individual. Legislación aplicable.
- Tema 50. Las tecnologías de la información y comunicaciones aplicadas a la empresa y a la Administración Pública.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico

Especialidad: Logopedia

## Parte Específica

Tema 1. Historia de la logopedia. Fundamentos neurológicos. Aproximación conceptual a la logopedia. Objetivos de la intervención logopédica.

Tema 2. El secreto profesional, concepto y regulación jurídica. Principios fundamentales de la bioética, dilemas éticos, código deontológico.

Tema 3. Evolución histórica del concepto de discapacidad. Incorporación de la percepción de la persona en el concepto actual. Diversidad funcional.

Tema 4. Modelos de intervención: educativo, reeducativo, rehabilitación y terapia.

Tema 5. El proceso de evaluación logopédica. Técnicas generales de exploración y evaluación de las distintas patologías del lenguaje, el habla, la voz y la audición.

Tema 6. Recursos tecnológicos en la logopedia. Uso de las nuevas tecnologías en evaluación y tratamiento logopédico.

Tema 7. El diseño de la programación de la intervención logopédica: valoración inicial, objetivos, temporalización, contenidos, actividades, materiales, metodología y evaluación continua y final.

Tema 8. Atención temprana, antecedentes, orígenes y evolución histórica. La atención temprana centrada en contextos naturales. Establecimiento de rutinas.

Tema 9. Atención temprana, definición, objetivos, niveles de intervención. Principios básicos.

Tema 10. Prerrequisitos para el desarrollo del lenguaje: gesto de señalar, protoimperativos y protodeclarativos, triangulación de la mirada.

Tema 11. La Atención Temprana Centrada en contextos naturales y basada en rutinas. La implicación de la familia como modelo de intervención.

Tema 12. Bases neurobiológicas de la Atención Temprana. Plasticidad neuronal.

Tema 13. Conceptos teóricos en psicología evolutiva.

Tema 14. Modelos psicolingüísticos del desarrollo del lenguaje.

Tema 15. Desarrollo de los sistemas lingüísticos: fonético-fonológico, léxico-semántico, morfosintáctico y pragmático.

Tema 16. El desarrollo infantil de 0 a 3 años. Principales factores que intervienen. Etapas más significativas del desarrollo.

Tema 17. Desarrollo psicomotor del niño de 0 a 3 años. La sensación y la percepción como fuente de conocimiento.

Tema 18. Desarrollo cognitivo de 0 a 3 años. El conocimiento de la realidad. La observación y exploración del mundo físico, natural y social. Génesis y formación de los principales conceptos.

Tema 19. Adquisición y desarrollo de la comunicación y del lenguaje y su relación con el desarrollo del pensamiento social y afectivo.

Tema 20. Alteraciones del sistema nervioso periférico y alteraciones del habla. Intervención logopédica en disartria, como alteración secundaria a otros trastornos.

Tema 21. Características del lenguaje infantil de 0 a 3 años. Alteraciones del lenguaje más frecuentes. Actuaciones preventivas.

Tema 22. Bases anatómicas, fisiológicas y neurológicas del lenguaje. Procesos de codificación y decodificación lingüística. Descripción y análisis de los componentes del lenguaje.

Tema 23. El sistema fonatorio, bases anatómicas y funcionales, la laringe y sus funciones, mecánica respiratoria y fonatoria.

Tema 24. Psicología del desarrollo y adquisición del lenguaje. Pensamiento y lenguaje, lenguaje y vida afectiva.

Tema 25. Esquema anatómico y funcional del lenguaje en sus aspectos expresivos y receptivos.

Tema 26. Neurología general y del lenguaje I: neuroanatomía general. Neurofisiología general.

Tema 27. Neurología general y del lenguaje II: neuropsicología de los procesos sensoriales y perceptivos. La audición. Neurofisiología del lenguaje.

Tema 28. Clasificación general y breve descripción de los distintos trastornos del lenguaje, el habla y la voz.

Tema 29. Procesos de codificación y decodificación lingüística. Descripción y análisis de los componentes del lenguaje.

Tema 30. Prevención y Atención temprana de los trastornos del lenguaje, el habla y la comunicación.

Tema 31. Evaluación miofuncional, protocolo de exploración. Técnicas básicas de intervención a través de la Terapia Miofuncional.

Tema 32. Trastornos del sistema estomatognático de origen miofuncional: el respirador bucal, deglución atípica, succión labial y digital. Influencia e intervención en dislalias.

Tema 33. Intervención logopédica en trastornos estomatognáticos de origen esquelético: malformaciones, fisuras. Alteraciones en las que se interviene como consecuencia de un síndrome determinado.

Tema 34. Trastornos en articulación craneomandibular: anatomía, exploración, síntomas, clasificación, tratamientos quirúrgicos.

Tema 35. Intervención orofacial temprana: malformación en neonatos, grandes prematuros. Trastornos del sistema estomatognático en niños con daño sobrevenido.

Tema 36. Disfagias neurológicas y orgánicas. Evaluación e intervención logopédica.

Tema 37. Protocolo de intervención logopédica en los trastornos de la deglución por malos hábitos orales.

Tema 38. Sistema auditivo: anatomía y fisiología de la audición. Definición y clasificación de los trastornos auditivos infantiles.

Tema 39. Aspectos diferenciales en el desarrollo de la comunicación y del lenguaje en la discapacidad auditiva infantil, de 0 a tres años.

Tema 40. Estudio físico del sonido y la voz. Pruebas de evaluación y medida de la audición.

Tema 41. El Implante coclear: características y condiciones de implantación e intervención logopédica de 0 a 3 años. El papel de los padres en el desarrollo del niño con discapacidad auditiva.

Tema 42. Intervención logopédica de 0 a 3 años con déficit de audición ligera, moderada y severa.

Tema 43. Sistemas aumentativos y/o alternativos a la comunicación. El proceso de evaluación y toma de decisiones sobre los sistemas alternativos y/o aumentativos a la comunicación. Proceso de intervención.

Tema 44. Trastorno Específico de Lenguaje: descripción, clasificación e intervención logopédica a edades tempranas.

Tema 45. Dificultades del lenguaje asociadas al Trastorno del Espectro Autista: comunicación y lenguaje, intervención en edades tempranas.

Tema 46. Aspectos diferenciales en el desarrollo de la comunicación y del lenguaje en diferentes trastornos que comparten sintomatología: Trastorno Específico del lenguaje, síndrome de Ásperger, Trastorno de espectro autista y trastornos en la audición.

Tema 47. La adquisición del lenguaje y el bilingüismo temprano. Teorías sobre la adquisición de la lengua. La adquisición de la segunda lengua en edades tempranas.

Tema 48. Pautas generales para la intervención con familias en Atención Temprana. La intervención familiar en Atención Temprana. Marcos conceptuales.

Tema 49. El papel del logopeda en decisiones de derivación de pacientes a otros profesionales y/o asociaciones especialistas en un trastorno determinado. Coordinación y trabajo conjunto en el tratamiento.

Tema 50. El trabajo en equipo. Modelos de funcionamiento en Atención Temprana. La importancia de la intervención en el desarrollo global del niño.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico  
Especialidad: Terapia Ocupacional

### Parte Específica

#### I. Conceptos Introdutorios en el Ámbito Sociosanitario

- Tema 1. Concepto de Salud y Enfermedad. Salud Comunitaria.
- Tema 2. Salud Pública. Funciones. Niveles de prevención. Educación para la salud.
- Tema 3. Organización sanitaria en España y Castilla-La Mancha. Competencias de las distintas Administraciones.
- Tema 4. Accesibilidad. Conceptos. Legislación sobre accesibilidad en Castilla-La Mancha. Programas de accesibilidad en Castilla-La Mancha.
- Tema 5. Las personas con discapacidad. Definición y Clasificación de las discapacidades. La Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud.
- Tema 6. Situaciones de Dependencia. La Valoración de las situaciones de Dependencia: el Baremo de Valoración de Dependencia y la Escala de Valoración Específica.

#### II. Aspectos Generales de la Terapia Ocupacional

- Tema 7. Historia de la Terapia Ocupacional.
- Tema 8. Bases teóricas de la Terapia Ocupacional. Definición y conceptos básicos.
- Tema 9. Marcos primarios de referencia.
- Tema 10. Marcos de referencia aplicados.
- Tema 11. Modelos propios de Terapia Ocupacional.
- Tema 12. Ámbitos de actuación de la Terapia Ocupacional. Rol y funciones del terapeuta ocupacional. Trabajo en equipo y contribución del terapeuta ocupacional al mismo.
- Tema 13. Destrezas y habilidades profesionales del terapeuta ocupacional.
- Tema 14. Ética y deontología de la Terapia Ocupacional.
- Tema 15. Intervención de Terapia Ocupacional a nivel preventivo. Promoción y educación para la salud.
- Tema 16. Razonamiento clínico en Terapia Ocupacional.
- Tema 17. Evaluación en Terapia Ocupacional. Evaluación y valoración. Instrumentos de valoración en Terapia Ocupacional.
- Tema 18. Planificación de tratamiento en Terapia Ocupacional.
- Tema 19. Investigación en Terapia Ocupacional. Terapia Ocupacional Basada en la Evidencia.
- Tema 20. Análisis de la actividad. Modelos para el análisis de la actividad. La graduación de la actividad.
- Tema 21. Marco de trabajo para la práctica de Terapia Ocupacional: Dominio y Proceso (American Occupational Therapy Association).

#### III. Terapia Ocupacional en Diferentes Patologías, Necesidades y Recursos de Atención

- Tema 22. La Atención Temprana. Concepto. Funciones del Terapeuta Ocupacional. Modelo centrado en la familia y entornos naturales.
- Tema 23. Terapia Ocupacional en Parálisis Cerebral Infantil. Terapia Ocupacional en enfermedades neuromusculares.
- Tema 24. Terapia Ocupacional en Espina Bífida. Terapia Ocupacional en Parálisis Braquial Obstétrica.
- Tema 25. Terapia Ocupacional en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad. Terapia Ocupacional en Trastornos del Espectro autista.
- Tema 26. Terapia Ocupacional en las pérdidas sensoriales: visuales y auditivas. Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa.
- Tema 27. Terapia Ocupacional en el Trastorno del Desarrollo Intelectual.
- Tema 28. Terapia Ocupacional en las patologías de salud mental más frecuentes: esquizofrenia y otros trastornos psicóticos, trastornos de la conducta alimentaria y trastornos del estado de ánimo.
- Tema 29. Recursos, actividades e intervención de Terapia Ocupacional en personas con conductas adictivas.
- Tema 30. Intervención de Terapia Ocupacional en lesionados medulares.

Tema 31. Terapia Ocupacional en enfermedades neurodegenerativas: Esclerosis Lateral Amiotrófica, Esclerosis múltiple, Enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas.

Tema 32. Terapia Ocupacional en Daño Cerebral Adquirido.

Tema 33. Terapia Ocupacional en artritis, artrosis y osteoporosis.

Tema 34. Terapia Ocupacional en las fracturas más frecuentes de miembros superiores y fracturas de cadera.

Tema 35. Terapia Ocupacional en las lesiones de partes blandas más frecuentes de los miembros superiores: ligamentos y tendones.

Tema 36. Terapia Ocupacional en las lesiones del Sistema Nervioso Periférico.

Tema 37. Terapia Ocupacional en oncología. Intervención de Terapia Ocupacional en cuidados paliativos.

Tema 38. Intervención de Terapia Ocupacional en la enfermedad cardíaca y respiratoria.

Tema 39. Terapia Ocupacional en recursos para la integración sociolaboral de personas con diversidad funcional de origen física, psíquica y/o sensorial.

Tema 40. Recursos y Servicios de Atención a las personas en situación de Dependencia en Castilla-La Mancha. Funciones e intervención del Terapeuta Ocupacional.

Tema 41. Programas de intervención geriátrica domiciliar de Terapia Ocupacional.

Tema 42. Programas de intervención geriátrica de Terapia Ocupacional en residencias.

Tema 43. Programas de intervención de Terapia Ocupacional en el Centro de Día Geriátrico y Psicogeriátrico.

Tema 44. Terapia Ocupacional en los principales síndromes geriátricos I: incontinencia urinaria, deterioro funcional, inmovilismo y caídas.

Tema 45. Terapia Ocupacional en los principales síndromes geriátricos II: deterioro cognitivo y demencia.

Tema 46. Órtesis en Terapia Ocupacional. Definición. Tipos de órtesis. Principios de confección y utilización.

Tema 47. Prótesis. Tipos de prótesis. Terapia Ocupacional en la amputación y reemplazo protésico.

Tema 48. Productos de apoyo y adaptaciones. Funciones, clasificación y criterios de selección. Evaluación e intervención del Terapeuta Ocupacional.

Tema 49. Evaluación del entorno. Intervención de Terapia Ocupacional en la adaptación del entorno. Dispositivos de control del entorno.

Tema 50. Uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en Terapia Ocupacional.

## Subgrupo A2

Cuerpo Técnico  
Especialidad: Trabajo Social

### Parte Específica

#### I. Trabajo Social

Tema 1. Evolución histórica del Trabajo Social. Etapas: Antecedentes o etapa precientífica, origen, profesionalización y etapa científica. Etapas de evolución en España.

Tema 2. Relación del Trabajo Social con otras disciplinas y teorías de las ciencias sociales. Disciplinas y teorías en la base conceptual y en el marco de referencia del Trabajo Social.

Tema 3. Naturaleza y conceptualización del Trabajo Social: Concepto, definición y posturas. El objeto del Trabajo Social.

Tema 4. La ética en la práctica del Trabajo Social: principios, código deontológico, secreto profesional. La bioética y el trabajo social. Dilemas éticos y modelos de resolución. Derechos Humanos y Trabajo Social.

Tema 5. El método científico. Evolución metodológica en Trabajo Social. El método en Trabajo Social. La Reconceptualización. Los métodos tradicionales. El Trabajo Social con casos, grupos y comunidades.

Tema 6. Los modelos de intervención en Trabajo Social. Concepto, definición y características en los modelos en Trabajo Social.

Tema 7. La investigación social. El estudio-investigación en Trabajo Social. El diagnóstico en Trabajo Social.

Tema 8. La planificación e intervención social. El proceso de planificación en Trabajo Social. Tipologías de planificación. Niveles e instrumentos de la planificación e intervención social.

Tema 9. La evaluación en Trabajo Social. La evaluación como fase del método. Tipologías y técnicas de evaluación: Los indicadores sociales.

Tema 10. Las técnicas en Trabajo Social. Concepto y definición dentro del proceso metodológico. Tipologías. Utilidad y finalidad en el proceso metodológico. Las técnicas e instrumentos en Trabajo Social.

Tema 11. El trabajo en equipo en los Servicios Sociales. Técnicas de trabajo en equipo. El trabajador social y otros profesionales relacionados con la Atención Social. La Supervisión en Trabajo Social.

#### II. Protección Social: Servicios Sociales I

Tema 12. Formas históricas de protección social: caridad, beneficencia, seguros sociales y asistencia social. Marco ideológico y político de los Servicios Sociales: El estado de bienestar y la política social.

Tema 13. Concepto y definición de los Servicios Sociales. El sistema público de Servicios Sociales de Castilla La Mancha. La Estructura Territorial. La Estructura Funcional. Prestaciones técnicas y equipamientos. Financiación.

Tema 14. El voluntariado. Concepto. Principios básicos de actuación. Áreas de intervención del voluntariado. Normativa básica en materia de voluntariado. Promoción del voluntariado en el marco de la planificación Región.

Tema 15. La intervención comunitaria y la participación social en los servicios sociales de atención primaria. La promoción de la cooperación social. Asociacionismo y participación ciudadana.

Tema 16. La Política Social en el marco europeo. Planes y estrategias de lucha contra la pobreza y la exclusión social en el ámbito estatal y autonómico.

Tema 17. La Agenda de Desarrollo Sostenible. Políticas de cooperación para el Desarrollo de la Unión Europea. La Cooperación Española y su complementariedad con la cooperación descentralizada. La cooperación para el desarrollo en el marco de la planificación regional.

Tema 18. Movimientos migratorios. Realidad de las personas extranjeras residentes en Castilla-La Mancha. Intervención social con personas migrantes en situación de exclusión social. Sistema Nacional de acogida e Integración de personas solicitantes y beneficiarias de protección internacional.

Tema 19. Legislación actual en materia de Servicios Sociales. La Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La Ley de Servicios Sociales de Castilla-La Mancha y otras normas que la desarrollan.

Tema 20. Las prestaciones económicas y tecnológicas de la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 21. La protección de los usuarios de servicios sociales en Castilla-La Mancha. La calidad en los Servicios Sociales. Condiciones mínimas establecidas en centros de Servicios Sociales.

### III. Protección Social: Servicios Sociales II

Tema 22. La dependencia y su valoración. Marco normativo de promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia.

Tema 23. El sistema para la autonomía y atención a la dependencia. Prestaciones y catálogo.

Tema 24. Marco normativo en materia de infancia y menores: Contexto internacional, ámbito estatal y ámbito autonómico. Planificación de la atención a la infancia y familia en Castilla-La Mancha.

Tema 25. La familia: origen y tipologías. Funciones de la familia. La filiación y patria potestad. Programas y recursos de atención a la infancia y la familia desde la administración autonómica.

Tema 26. Los y las menores en dificultad social. La intervención familiar. Tutela. Guarda. Acogimiento. Adopción. Autonomía personal.

Tema 27. Los y las menores y adolescentes en situación de conflicto social. La intervención y reparación extrajudicial. La ejecución de medidas judiciales. La intervención socio-educativa.

Tema 28. Marco normativo en la atención a las personas mayores: Ámbito estatal y autonómico. Planificación de la atención a personas mayores en Castilla-La Mancha.

Tema 29. Servicios, programas y recursos de atención a las personas mayores. Acceso a los mismos y normativa reguladora. Protección, derechos y participación de las personas mayores.

Tema 30. Marco normativo en la atención a personas con discapacidad: ámbito estatal y autonómico. Las personas con discapacidad. Definición y clasificación. Planificación Regional para personas con discapacidad.

Tema 31. Servicios, programas y recursos de atención a personas con discapacidad. Acceso a los mismos y normativa reguladora.

Tema 32. La incapacitación legal y protección del incapaz. La tutela y curatela. La Comisión de Tutela de Castilla-La Mancha. Fundaciones Tutelares de Castilla-La Mancha.

Tema 33. Concepto y características de la violencia contra las mujeres: modalidades.

Tema 34. Marco normativo de la atención a mujeres. Los Planes de Igualdad en Castilla La Mancha. Servicios, programas y recursos en la atención a mujeres. El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.

Tema 35. La vivienda en Castilla – La Mancha. Situación y características. Organismos competentes y medidas protectoras. La vivienda como factor de integración social.

Tema 36. El empleo en Castilla – La Mancha. Situación y características. Organismos y medidas protectoras. El empleo como factor de integración social.

Tema 37. La Seguridad Social como Sistema Público de Protección Social. Medidas Protectoras.

Tema 38. El Sistema Educativo en Castilla – La Mancha- Orientación, convivencia y atención a la diversidad. La actuación de los Servicios Sociales en coordinación con el Sistema Educativo.

Tema 39. Trabajo Social en el ámbito judicial y penitenciario. Ex reclusos: Aspectos legales y de integración social. Servicios Sociales Penitenciarios.

Tema 40. El Servicio de Salud de Castilla – La Mancha. Trabajo Social en la Atención Primaria y en la Atención Especializada de salud. Importancia de los factores sociales en los estados de salud y enfermedad.

Tema 41. La Salud Mental. Trabajo social en salud mental. Papel del trabajador o trabajadora social en los distintos recursos y servicios existentes. Plan de Salud Mental de Castilla-La Mancha.

Tema 42. Las drogodependencias y conductas adictivas. Recursos, actuaciones y servicios. Planificación Regional en Drogodependencias. Intervención social en los programas y actuaciones que lo integran.

### IV. Teorías de las Ciencias Sociales

Tema 43. La sociología como ciencia. Su relación con otras ciencias. Teorías sociológicas contemporáneas.

Tema 44. La población de Castilla-La Mancha: evolución, movilidad, distribución. La estructura económica de Castilla- La Mancha.

Tema 45. Persona y cultura. Herencia y medio. Influencia del medio. La socialización humana. Agentes de socialización. El aprendizaje social.

Tema 46. Psicología de la inadaptación social. Causas internas y externas de la inadaptación social. Tipos de inadaptación.

Tema 47. Teoría general de grupos. Concepto. Clases. Elementos técnicos. Estructura de grupo. Normas y cambio de grupo. Conducta de grupo. La facilitación social. Toma de decisiones.

Tema 48. El liderazgo: concepto. Funciones. Tipos de liderazgo y características. Personalidad del liderazgo.

Tema 49. La comunicación social. Concepto. Elementos. Clases. Niveles. Riesgos. Mecanismos de defensa. Modos de comunicación.

Tema 50. Psicología evolutiva: Infancia, pubertad, adolescencia, juventud, edad madura y vejez. Manifestaciones psicopatológicas y perturbaciones de la personalidad.

---

## Subgrupo A2

Escala Técnica de Archivos, Bibliotecas y Museos  
Especialidad: Archivos

### Parte Específica

#### I. Historia de las Instituciones Político-Administrativas y de su Producción Documental

- Tema 1. El Gobierno y la Administración de Justicia hasta el final del Antiguo Régimen.
- Tema 2. La Hacienda y fiscalidad hasta el final del Antiguo Régimen.
- Tema 3. La Administración Territorial hasta el final del Antiguo Régimen.
- Tema 4. El municipio y el régimen municipal hasta el final del Antiguo Régimen.
- Tema 5. La organización territorial y el gobierno de la Iglesia en España hasta el final del Antiguo Régimen.
- Tema 6. Orígenes y organización de la educación y la enseñanza hasta el final del Antiguo Régimen. La organización de los estudios y los grados de las primeras universidades españolas.
- Tema 7. Las Órdenes Militares en España.
- Tema 8. El régimen señorial y la institución del mayorazgo.
- Tema 9. La Administración y el régimen polisindial: Consejos, Juntas y Secretarías hasta el final del Antiguo Régimen.
- Tema 10. La Inquisición española.
- Tema 11. La Administración Central y la Administración Periférica del Estado en la Edad Contemporánea.
- Tema 12. La Administración Territorial en la Edad Contemporánea.
- Tema 13. La Administración de Justicia y el Poder Judicial en la Edad Contemporánea.
- Tema 14. La Hacienda Pública y el sistema fiscal en la Edad Contemporánea.
- Tema 15. Los procesos desamortizadores de los siglos XVIII y XIX.
- Tema 16. La Educación y las enseñanzas secundaria y universitaria en la España Contemporánea.
- Tema 17. La institución notarial y los Registros de la Propiedad y Mercantiles en España.
- Tema 18. Las organizaciones sociales, políticas y sindicales en la España Contemporánea.
- Tema 19. Las instituciones políticas y organismos del Estado durante el Régimen Franquista.
- Tema 20. Las nuevas instituciones democráticas del Estado Español en la Constitución de 1978. El Estado de las Autonomías.
- Tema 21. El Régimen Preautonómico de Castilla-La Mancha. Creación, estructura y competencias. La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: Historia institucional.
- Tema 22. Archivos, fuentes documentales y bibliografía para el estudio de las actuaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

#### II. Archivística

- Tema 23. Concepto y definición de archivística. La evolución de la archivística en España. Los estudios de archivística en las universidades españolas. Obras de referencia, manuales y principales publicaciones seriadas nacionales sobre Archivística y Gestión Documental.
- Tema 24. Concepto de Paleografía. Terminología paleográfica: elementos constitutivos de la escritura. Clases de escrituras. Concepto de Diplomática. La expedición documental. Las partes del documento. Cronología. La validación documental. La tradición documental.
- Tema 25. Concepto y definición de archivo. Funciones, clases, etapas y tipos. Los Esquemas Nacionales de Interoperabilidad y de Seguridad y su relación con los archivos. El Archivo Electrónico Único: concepto y características.
- Tema 26. Concepto y definición de documento. Caracteres y valores del documento de archivo. Documentos y expedientes electrónicos.
- Tema 27. El principio de procedencia y respeto al «orden natural» de los documentos, el ciclo vital de los documentos y el «continuum» o continuidad de los documentos.
- Tema 28. La política de gestión de documentos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- Tema 29. La identificación de series y procedimientos administrativos. La clasificación de los fondos documentales: concepto, definición y sistemas. El Cuadro de Clasificación Funcional de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- Tema 30. Definición y características de las entidades (agentes, actividades, documentos y regulaciones). Las relaciones existentes entre las entidades y sus categorías en los sistemas de

gestión documental. Los metadatos: concepto y tipos de metadatos. El Esquema de Metadatos de Castilla-La Mancha (EMECAM).

Tema 31. Las agrupaciones documentales de los archivos: conceptos y definiciones de grupo de fondos, fondo, sección de fondo, serie documental, agrupación documental, expediente, documento simple y colección de documentos.

Tema 32. Los tipos y modelos de Archivo Electrónico en España y en Europa. El concepto de multisistema y multientidad en el Archivo Electrónico de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 33. Entradas y salidas ordinarias y extraordinarias de documentos de los archivos. Las transferencias.

Tema 34. La valoración, selección y eliminación de documentos: conceptos y definiciones. Principios generales para la valoración y selección de documentos. La Comisión Calificadora de Documentos de Castilla-La Mancha.

Tema 35. La planificación descriptiva. La descripción archivística multinivel. Evolución y estado actual de las normas internacionales y nacionales de descripción e intercambio de la información archivística.

Tema 36. La gestión de la calidad en los archivos. Las cartas de servicio del Archivo de Castilla-La Mancha y de los Archivos Históricos Provinciales de Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara y Toledo.

Tema 37. Lenguajes documentales. Lenguajes controlados. Descriptores y tesauros. Los tesauros como herramientas para la recuperación de la información archivística.

Tema 38. Las tecnologías de la información y de la comunicación al servicio de los archivos. Las soluciones horizontales, con el objeto de permitir la gestión de documentos y expedientes electrónicos, en el Catálogo de Servicios de Administración Digital del Estado.

Tema 39. Los archivos al servicio de la ciudadanía. La deontología profesional. La archivística y el postcustodialismo: derechos humanos y conflictos político-sociales. La perspectiva de género en los archivos.

Tema 40. La función social, cultural y educativa en los archivos. El Portal de Archivos de Castilla-La Mancha.

Tema 41. El edificio, los depósitos y otras instalaciones del archivo: características arquitectónicas. Áreas, circuitos de circulación y mobiliario. Medidas ambientales y de seguridad.

Tema 42. Los materiales y soportes documentales. Tipos y causas fisicoquímicas, biológicas y medioambientales de alteración. Medidas de conservación preventiva de los documentos.

Tema 43. Los fondos fotográficos en los archivos, con especial referencia a los de Castilla-La Mancha. La conservación e instalación de los soportes fotográficos.

Tema 44. La restauración: métodos, técnicas y procedimientos. Etapas de un proceso de restauración de documentos gráficos y otros materiales documentales conservados en los archivos. El Centro de Restauración y Conservación de Castilla-La Mancha.

Tema 45. La reprografía, microfilmación y digitalización de documentos en los archivos: planes, objetivos y programas.

Tema 46. La legislación básica del Estado que afecta a los archivos y al patrimonio documental. La legislación sobre transparencia, archivos y patrimonio documental de Castilla-La Mancha.

Tema 47. El derecho de acceso de la ciudadanía a la información contenida en los archivos públicos. Límites al derecho de acceso. La Comisión de Acceso a los Documentos de Castilla-La Mancha.

Tema 48. El Sistema Español de Archivos. Los archivos de titularidad y gestión de la Administración General del Estado, con especial referencia a los existentes en Castilla-La Mancha. Los archivos de titularidad estatal gestionados por la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Los archivos judiciales en Castilla-La Mancha.

Tema 49. El Sistema de Archivos de Castilla-La Mancha. Los órganos coordinadores y de participación del Sistema. Los Subsistemas de Archivos de Castilla-La Mancha. Los archivos privados en Castilla-La Mancha.

Tema 50. Las políticas públicas de archivos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha desde la creación de la Autonomía. Las políticas de las Diputaciones Provinciales de Castilla-La Mancha en los archivos de las Entidades Locales.

## Subgrupo A2

Escala Técnica de Archivos, Bibliotecas y Museos  
Especialidad: Bibliotecas

## Parte Específica

## I. Historia, Organización Bibliotecaria y del Libro

- Tema 1. Evolución de las bibliotecas, la lectura y los soportes documentales hasta el año 2000.  
Tema 2. Evolución de las bibliotecas y los soportes documentales en el siglo XXI.  
Tema 3. La organización bibliotecaria española. Competencias y legislación de las distintas administraciones públicas.  
Tema 4. La cooperación bibliotecaria en España en la actualidad. Organismos, programas y proyectos.  
Tema 5. Organizaciones nacionales e internacionales relacionadas con las bibliotecas. Programas nacionales y europeos de relacionados con bibliotecas públicas.  
Tema 6. La organización bibliotecaria en Castilla-La Mancha. Competencias y legislación.  
Tema 7. Legislación sobre patrimonio bibliográfico en España y Castilla-La Mancha.  
Tema 8. Legislación en materia de propiedad intelectual y depósito legal en España y Castilla-La Mancha. El depósito legal de publicaciones en línea.  
Tema 9. La industria editorial y el comercio librero. Situación actual y perspectivas de futuro.  
Tema 10. La lectura y hábitos culturales en España en la actualidad.  
Tema 11. Bibliotecas públicas. Organización de los servicios. Reglamentos.  
Tema 12. La Red de bibliotecas públicas de Castilla-La Mancha: Organización y funcionamiento. La biblioteca de Castilla-La Mancha.  
Tema 13. Los servicios bibliotecarios móviles: organización de servicios.  
Tema 14. Bibliotecas escolares, universitarias y especializadas en España y Castilla-La Mancha.

## II. Gestión de la Colección y los Servicios

- Tema 15. Bibliografía y bibliografías. Estado actual y tipología.  
Tema 16. Selección y adquisición de materiales documentales. Criterios, fuentes y métodos de formación y mantenimiento de la colección.  
Tema 17. Evaluación de las colecciones documentales en bibliotecas públicas.  
Tema 18. Catalogación: principios y reglas de catalogación. ISBD, reglas de catalogación españolas y RDA.  
Tema 19. El formato MARC21 de registros bibliográficos, de autoridad y de fondos.  
Tema 20. Clasificación e indización. CDU e indización por materias y descriptores.  
Tema 21. Control de autoridades.  
Tema 22. Sistemas integrados de gestión bibliotecaria. El catálogo colectivo de la Red de bibliotecas públicas de Castilla-La Mancha.  
Tema 23. Servicios digitales en las bibliotecas. Gestión de webs y redes sociales aplicadas a los servicios bibliotecarios.  
Tema 24. Digitalización: procedimientos y estándares. Preservación digital.  
Tema 25. Planes y programas de digitalización y preservación documental. Recolectores OAI-PMH. La biblioteca Digital de Castilla-La Mancha.  
Tema 26. Gestión del servicio de información y referencia: Obras de referencia, bases de datos y principales recursos en internet en ciencias sociales y humanas.  
Tema 27. Gestión del servicio de información y referencia: Obras de referencia, bases de datos y principales recursos en internet en ciencia y tecnología.  
Tema 28. La hemeroteca: Gestión y difusión de colecciones hemerográficas.  
Tema 29. Fuentes de información sobre Castilla-La Mancha y temática local. Organización, gestión y difusión.  
Tema 30. Patrimonio bibliográfico. Organización, gestión y difusión. Principios de valoración del patrimonio bibliográfico.  
Tema 31. Organización y equipamiento de espacios en las bibliotecas públicas.  
Tema 32. Gestión de depósitos bibliográficos y documentales.  
Tema 33. El Control y gestión de la circulación de fondos bibliográficos en la biblioteca pública.  
Tema 34. El servicio de préstamo de libros electrónicos. Organización, gestión y funcionamiento.  
Tema 35. La sección infantil. Gestión y difusión de colecciones bibliográficas para niños. Literatura infantil.

Tema 36. La sección juvenil. Gestión y difusión de colecciones bibliográficas para jóvenes. Literatura juvenil.

Tema 37. La sección para adultos. Gestión y difusión de colecciones bibliográficas para adultos. La literatura en España en la actualidad.

Tema 38. Estrategias para la organización de rutas, prestación y difusión de servicios bibliotecarios móviles.

Tema 39. La evaluación y la calidad de los servicios bibliotecarios. Estadísticas de bibliotecas. Estudios de usuarios de bibliotecas públicas. Cartas de servicio.

### III. Actividades Culturales y Fomento de la Lectura

Tema 40. Gestión de espacios y recursos para la organización de actividades culturales y de fomento de la lectura en bibliotecas públicas.

Tema 41. Actividades culturales y de fomento de la lectura para niños: organización, gestión y difusión.

Tema 42. Actividades culturales y de fomento de la lectura para jóvenes: organización, gestión y difusión.

Tema 43. Actividades culturales y de fomento de la lectura para adultos y tercera edad: organización, gestión y difusión.

Tema 44. Planificación y Gestión de clubes de lectura.

Tema 45. Gestión de planes locales de fomento de la lectura.

Tema 46. Organización y gestión de exposiciones bibliográficas.

Tema 47. Diseño y gestión de estrategias de alfabetización Informacional (ALFIN) y alfabetización mediática (AMI): recursos y buenas prácticas.

Tema 48. Gestión de servicios de integración social a través de las bibliotecas públicas.

Tema 49. Técnicas de promoción y marketing de los servicios bibliotecarios.

Tema 50. Técnicas de coordinación y motivación de equipos y proyectos.

## Subgrupo A2

Escala Técnica de Archivos, Bibliotecas y Museos  
Especialidad: Museos

### Parte Específica

#### I. Museología

Tema 1. Las instituciones museísticas en Castilla-La Mancha: tipología y gestión. Problemática actual.

Tema 2. La planificación en los museos. El plan museológico. Sistemas y controles de calidad en la gestión museística. La elaboración de informes, proyectos, memorias, presupuestos.

Tema 3. Las infraestructuras museísticas: los edificios y sus instalaciones. Museos sostenibles. Los planes de seguridad y de emergencias.

Tema 4. La exposición permanente. Concepto y desarrollo. Técnicas y recursos del montaje expositivo.

Tema 5. Exposiciones temporales: gestión y planificación. Los préstamos. Criterios de manipulación, embalaje, almacenamiento y transporte de bienes culturales.

Tema 6. Las salas de reserva en los museos. Evolución histórica. Criterios de ordenación. Mobiliario y soportes.

Tema 7. Gestión de colecciones. El acopio de bienes culturales, la documentación y el registro.

Tema 8. Exposiciones y conservación de bienes culturales. Condiciones ambientales, factores de alteración, soportes y expositores.

Tema 9. Conservación y restauración de los bienes culturales. La conservación preventiva: factores de alteración, criterios de conservación. Criterios de restauración.

Tema 10. Los públicos en los museos. Los estudios de públicos. La función social y educativa del museo. Turismo y participación ciudadana.

Tema 11. Los profesionales de museos. Evolución y perfiles.

#### II. Legislación

Tema 12. La legislación nacional y de Castilla – La Mancha sobre el Patrimonio Cultural.

Tema 13. Acuerdos y Tratados Internacionales suscritos por España. Instituciones y organismos nacionales, internacionales y regionales relacionados con la protección, conservación y restauración del patrimonio Cultural.

Tema 14. Normativa de Castilla – La Mancha en materia de Museos.

Tema 15. El Reglamento de Museos de Titularidad Estatal y del Sistema Español de Museos. Otras disposiciones normativas que afectan a los museos y colecciones museográficas públicos y privados. Las normas y directrices profesionales: ICOM, Deontología y Buenas Prácticas.

Tema 16. Propiedad intelectual y museos. El acceso de investigadores a los bienes culturales. Los derechos de imagen y de reproducción.

Tema 17. El tráfico de bienes culturales: movilidad y traslado geográfico dentro del territorio nacional. Importación y exportación de bienes culturales. Tráfico ilícito y fórmulas de protección.

Tema 18. Medidas de fomento, infracciones administrativas y sanciones en la legislación vigente sobre Patrimonio Histórico. Los delitos penales sobre el Patrimonio Histórico.

#### III. Arqueología

Tema 19. Las colecciones Paleontológicas en Castilla- La Mancha.

Tema 20. La investigación sobre el Paleolítico en Castilla-La Mancha. Problemática actual.

Tema 21. El arte rupestre en Castilla-La Mancha. Presencia y secuencias.

Tema 22. Neolítico en Castilla-La Mancha: líneas de investigación y problemática actual.

Tema 23. El Calcolítico y la Edad del Bronce en Castilla-La Mancha.

Tema 24. El mundo prerromano en Castilla-La Mancha. La Edad del Hierro.

Tema 25. El mundo romano y tardoantiguo en Castilla-La Mancha.

Tema 26. La época visigoda en Castilla-La Mancha.

Tema 27. Arqueología medieval islámica en Castilla-La Mancha.

Tema 28. Arqueología medieval cristiana en Castilla-La Mancha.

Tema 29. El Patrimonio de la época moderna y contemporánea en Castilla-La Mancha. El Patrimonio Industrial.

Tema 30. La Musealización del Patrimonio arqueológico.

#### IV. Etnología

Tema 31. Arquitectura tradicional en Castilla-La Mancha: materiales y técnicas. Mobiliario y enseres.

Tema 32. La explotación de los recursos naturales y su reflejo etnográfico en Castilla-La Mancha.

Tema 33. La alfarería popular en Castilla-La Mancha.

Tema 34. Textiles y bordados en Castilla-La Mancha.

Tema 35. La música tradicional en Castilla-La Mancha. Instrumentos tradicionales.

Tema 36. Celebraciones tradicionales en Castilla-La Mancha. Materiales etnográficos relacionados con ocio y festividades.

Tema 37. El patrimonio cultural inmaterial y las actuaciones para su protección en Castilla-La Mancha.

Tema 38. La Fotografía como manifestación artística y etnográfica en Castilla-La Mancha.

#### V. Arte

Tema 39. Manifestaciones artísticas durante el Calcolítico y la Edad de Bronce en Castilla-La Mancha.

Tema 40. Escultura funeraria de la Edad del Hierro en Castilla-La Mancha.

Tema 41. El Arte romano en Castilla-La Mancha: escultura, pintura mural, musivaria, orfebrería.

Tema 42. Escultura y orfebrería visigoda en Castilla-La Mancha.

Tema 43. Arte islámico mueble e inmueble en Castilla-La Mancha.

Tema 44. Arquitectura gótica en Castilla-La Mancha.

Tema 45. El patrimonio del Renacimiento en Castilla-La Mancha.

Tema 46. Manifestaciones artísticas del siglo XVII en Castilla-La Mancha. El Barroco.

Tema 47. La cerámica de Talavera y Puente del Arzobispo.

Tema 48. El Paisajismo en los pintores castellano-manchegos de los siglos XIX y XX.

Tema 49. Pintores y escultores de Castilla-La Mancha en las vanguardias artísticas.

Tema 50. Manifestaciones artísticas en Castilla-La Mancha desde la segunda mitad del s. XX hasta nuestros días.

## Subgrupo A2

Escala Técnica de Prevención de Riesgos Laborales  
Especialidad: Enfermería de Empresa

### Parte Específica

#### I. Seguridad en el Trabajo

Tema 1. Los costes de los accidentes de trabajo: Coste para el accidentado. Coste para la empresa. Coste para la sociedad. Análisis coste-beneficio de la prevención. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: Concepto y objetivos.

Tema 2. Investigación de accidentes de trabajo: Objetivos de la investigación, y accidentes que se deben investigar. Metodología de la investigación de accidentes. Características que deben cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación de un accidente. La investigación de accidentes por el método del Árbol de Causas.

Tema 3. Normas y señalización de seguridad: Concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 4. Riesgos en los lugares de trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 5. Prevención y protección contra incendios: Conceptos básicos sobre causas y propagación de los incendios. Principios generales de prevención y protección. Productos inflamables y explosivos y su almacenamiento. Normativa 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.

Tema 6. Utilización de equipos de trabajo: Normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad. Riesgos derivados de la utilización de maquinaria agrícola, normativa aplicable.

Tema 7. Riesgos debidos a la electricidad: Lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contacto eléctricos. Protección contra contactos eléctricos directos y contacto eléctricos indirectos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 8. Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: Principales riesgos presentes en operaciones de soldadura. Medidas preventivas. Equipos de protección individual utilizados en operaciones de soldadura; protección ocular y criterios para su selección, protección de las diferentes partes del cuerpo, protección de las manos.

Tema 9. Espacios confinados: Concepto de espacio confinado. Peligros asociados a un espacio confinado. Actuación ante un espacio confinado. El Permiso de Trabajo; Contenido del permiso de Trabajo. Procedimientos de emergencia y rescate. Entrenamiento y deberes del equipo de trabajo en el espacio confinado. Cancelación del Permiso de Trabajo.

Tema 10. Seguridad y salud en las obras de construcción. Legislación aplicable. El estudio y los planes de seguridad y salud en el trabajo. El Coordinador de Seguridad, la dirección facultativa y la propiedad. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

#### II. Higiene Industrial

Tema 11. Toxicología industrial. Concepto de tóxico. Definición y clasificación de los contaminantes. Vías de exposición. Mecanismos de toxicidad. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Efectos: Clasificación fisiopatológica de los contaminantes químicos.

Tema 12. Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de sustancias y preparados peligrosos. Mecanismos de información: Etiquetas. Fichas de datos de seguridad.

Tema 13. Criterios de valoración de agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Valores límites ambientales (VLA). Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Valoración por comparación con el VLA de exposición diaria VLA-ED. Valoración por comparación con el VLA de exposiciones cortas VIA-EC. Mediciones periódicas de control. Valores límites biológicos (VLB). Control biológico.

Tema 14. Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos.

Tema 15. Agentes carcinógenos. Patogénesis del cáncer. Carcinogénesis química y sus mecanismos de actuación. Evaluación de la exposición a carcinógenos. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos durante el trabajo. Normativa sobre el amianto.

Tema 16. Agentes biológicos. Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos. Evaluación de los Agentes biológicos. Control de la exposición a Agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de contención. Aplicación de las medidas de contención. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 17. Ruido y Vibraciones. Fundamentos de acústica. Magnitudes y unidades. Anatomía y fisiología del oído. Efectos del ruido. Medición del ruido. Equipos de medición. Valoración de exposición laboral a ruido. Principios de control de ruido. Legislación aplicable a la exposición laboral al ruido. Física de las vibraciones. Medida de las vibraciones. Vibraciones mano -brazo: efectos, evaluación y control de la exposición. Vibraciones del cuerpo completo: efectos, evaluación y control de la exposición a vibración del cuerpo completo. Legislación aplicable a la exposición laboral a vibraciones.

Tema 18. Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: Clasificación y características físicas de las principales radiaciones no ionizantes. Riesgos, actividades con riesgo, evaluación del riesgo por exposición y medidas preventivas contra la exposición a radiaciones ultravioleta, luz visible, radiaciones infrarrojas, microondas y láseres. Problemática de las radiaciones de baja frecuencia. Exposición a campos eléctricos y magnéticos. Legislación comunitaria y nacional aplicable.

Tema 19. Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas de protección radiológica. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 20. Centros sanitarios. Riesgos específicos asociados a las diferentes actividades. Agentes químicos: Citostáticos, Anestésicos, Desinfectantes y Esterilizantes, evaluación y control de riesgos. Agentes biológicos: infecciones nosocomiales. Peculiaridades de la exposición a agentes biológicos en hospitales. Evaluación y control de riesgos. Agentes físicos: Uso médico de las radiaciones ionizantes y no ionizantes. Evaluación y control de riesgos. Riesgos asociados a las actividades no sanitarias de los centros sanitarios.

Tema 21. Riesgos higiénicos en la agricultura y en la industria alimentaria. Agricultura. Riesgos específicos. Riesgos derivados del manejo de plaguicidas. Aspectos toxicológicos de los principales grupos de plaguicidas. Evaluación y control de riesgos. Operaciones en viveros e invernaderos. Industria agroalimentaria, sectores específicos: cárnica, avícola, láctea, conservas alimenticias, cereales, panaderías. Riesgos específicos y su prevención.

### III. Ergonomía y Psicología Aplicada

Tema 22. Técnicas de investigación en Ergonomía y Psicología: La observación, las entrevistas y los grupos de discusión. La encuesta y las escalas de actitudes. Métodos estadísticos más aplicados en Ergonomía y Psicología: Elección del tipo de estudio, selección de la muestra, definición y selección de las variables de estudio, recogida y análisis de los datos.

Tema 23. Calidad del ambiente interior: Factores que la determinan, riesgos asociados, su evaluación, prevención y control. Normativa sobre las condiciones ambientales y de iluminación mínimas de los lugares de trabajo; criterios para su evaluación y acondicionamiento. Evaluación del bienestar térmico. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD.

Tema 24. Evaluación del ambiente físico basada en la valoración de sus efectos sobre el trabajador: Reacciones subjetivas y comportamentales, y respuestas psicofisiológicas. Aspectos ergonómicos del ruido y su evaluación: Criterios SIL y NR.

Tema 25. Principios ergonómicos aplicables para el diseño del puesto de trabajo. Bases antropométricas dinámicas y estáticas.

Tema 26. Pantallas de visualización de datos: Metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 27. Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación. Carga física de trabajo: Su valoración mediante la medición de la frecuencia cardiaca. Los Criterios de Chamoux y de Frimat. Manipulación manual de cargas. Riesgos asociados y su prevención. Normativa aplicable.

Tema 28. Posturas de Trabajo: Factores que las determinan. Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación. El método OWAS y el método REBA.

Tema 29. Trastornos osteomusculares de la extremidad superior. Identificación de los factores de riesgo asociados y su prevención. Evaluación de estos riesgos; El método BULA, el Ergo-IBV y el Strain Index.

Tema 30. Carga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos.

Tema 31. Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSHT.

Tema 32. Estrés laboral: Estresores; factores modulares del estrés; respuestas fisiológicas, cognitivas y comportamentales al estrés. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo derivado del estrés laboral. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo. El trabajo bajo presión. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out). Otros aspectos de índole psicosocial.

#### IV. Área Enfermería, Prevención de Enfermedades y Promoción de la Salud

Tema 33. El sistema español de seguridad social: SNS, INSS. Marco jurídico: Ley de Prevención de Riesgos Laborales, Reglamento de los Servicios de Prevención. Ley Seguridad Social.

Tema 34. MATEPSS: Entidades Colaboradoras de la SS. Accidentes de Trabajo. Concepto, procedimiento y situaciones.

Tema 35. Enfermedades Profesionales.: Concepto y Diagnóstico. Cuadro español de enfermedades profesionales. Régimen de notificación.

Tema 36. Incapacidad Temporal. Concepto y situación actual. Invalidez Permanente. Grados. Legislación. Equipos de incapacidades. Prestaciones.

Tema 37. Derecho laboral. Representación legal de los trabajadores. Responsabilidades administrativas, penales y civiles. Las peculiaridades de la responsabilidad administrativa de la propia Administración.

Tema 38. Organismos públicos competentes en la prevención: Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Tema 39. Promoción de la salud en la empresa. Vacunaciones en la empresa. Planificación y programación sanitaria en Enfermería de Empresa.

Tema 40. Programas de prevención del abuso de drogas, alcohol, tabaco, otras. Prevención en el ambiente laboral. Deshabitación tabáquica.

Tema 41. Programas de seguimiento de enfermedades crónicas: HTA, diabetes. Prevención en el ámbito laboral. Programas de promoción de la salud laboral.

Tema 42. Historia clínica laboral. Exámenes de salud según riesgos específicos. Función del Enfermero/a de empresa. Documentación relacionada con el servicio de salud laboral.

Tema 43. Vigilancia de la salud. Protocolos específicos. Pruebas funcionales en salud laboral: espirometría, audiometría. E. C. G., capacidad visual.

Tema 44. Primeros auxilios. Conceptos. Normas de actuación ante una emergencia. Reanimación Cardiovascular. Secuencia y actuación. Movilización de enfermos. Formación en primeros auxilios.

Tema 45. Trabajadores especialmente sensibles a los riesgos laborales. Vigilancia de la salud de las trabajadoras embarazadas y durante el periodo de lactancia. Protección de los menores: Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo.

Tema 46. Método estadístico: Población y muestra. Medidas de frecuencia y medidas de asociación. Tipos de estudios: descriptivos y analíticos. Encuestas. Tipos variables. Recogida de información.

Tema 47. Epidemiología laboral. Clasificación de los estudios epidemiológicos. Las fuentes de información en salud laboral.

Tema 48. El Reglamento de los Servicios de Prevención: La integración de la actividad preventiva y la acción de la empresa en esta materia. Características y funciones de un servicio de prevención. La organización de recursos para las actividades preventivas. Las actuaciones en materia preventiva de las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social.

Tema 49. Consulta y participación de los trabajadores: El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación específica de los trabajadores. Los Delegados de Prevención, su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud. Colaboración con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

Tema 50. El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Funciones. Estructura funcional. Relaciones con los órganos de participación en materia de seguridad y salud laboral.

---

## Subgrupo A2

Escala Técnica de Prevención de Riesgos Laborales  
Especialidad: General

## Parte Específica

## I. Conceptos Generales de Prevención de Riesgos Laborales

Tema 1. El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España. Antecedentes y normativa vigente. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre: contenido, objeto y ámbito de aplicación. La articulación jurídica de la prevención de riesgos derivados del trabajo.

Tema 2. Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: Daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Conceptos de accidente de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 3. Las especialidades preventivas: Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía y Psicología aplicada. Medicina del Trabajo. Técnicas de participación. La información y la comunicación. La formación. La seguridad industrial, medioambiental y de protección civil.

Tema 4. Unión Europea: El derecho comunitario relacionado con la seguridad y salud en el trabajo. Evolución de la política comunitaria en esta materia en el ámbito de los Tratados de las Comunidades Europeas. Situación actual. Las directivas sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 5. El Reglamento de los Servicios de Prevención: La integración de prevención en la empresa. El plan de prevención de riesgos laborales. La evaluación de riesgos y la planificación preventiva. La organización de la actividad preventiva en la empresa: modalidades, requisitos y funciones. La figura del recurso preventivo.

Tema 6. Los Servicios de Prevención: regulación legal y reglamentaria. La acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas. Características y funciones de un servicio de prevención. Normativa de regulación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha.

Tema 7. La obligación de coordinación de actividades empresariales. Normativa sobre coordinación de actividades empresariales. Documentación obligatoria de las empresas.

Tema 8. La gestión de la seguridad y salud en el trabajo en la empresa: Concepto. Directrices de la OIT (2001). El sistema de gestión de prevención de riesgos laborales. La responsabilidad de la dirección. La documentación. La auditoría del sistema de prevención de riesgos laborales: concepto y regulación. Requisitos y autorización por la autoridad laboral de las personas o entidades especializadas para la realización de auditorías. Idoneidad de los auditores.

Tema 9. La formación en prevención de riesgos laborales. Derechos y obligaciones. Condiciones de eficacia. La planificación de la formación en la empresa. El diagnóstico de necesidades. La definición de los objetivos. La determinación de los programas. Métodos y técnicas de formación. La enseñanza a distancia y las nuevas tecnologías aplicadas a la formación. La evaluación de la formación. La formación de adultos. Técnicas de modificación de conducta.

Tema 10. Consulta y participación de las personas trabajadoras: El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación. Los Delegados de Prevención: su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud: competencias y facultades.

Tema 11. Evaluación de riesgos: El concepto de evaluación de riesgos y de la gestión de riesgos. Tipos de evaluaciones de riesgos y características de cada uno de ellos. Planificación de la actividad preventiva.

Tema 12. Responsabilidades y sanciones en materia de prevención: Responsabilidades administrativas y de otro orden. Disposiciones en esta materia de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. La actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. La actuación de los técnicos habilitados en materia de prevención de riesgos laborales de las Comunidades Autónomas.

Tema 13. Utilización de equipos de protección individual. Concepto y prioridad de utilización de los equipos de protección individual (EPI) en el trabajo. Tipos de EPI. Normativa del mercado único europeo relativa al diseño y comercialización de los EPI. Normativa sobre utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Concepto de protección colectiva, criterios de elección. Análisis previo a la implantación de protección colectiva.

Tema 14. Protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos. Protección de la maternidad y de los menores: Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el

período de embarazo, posparto y lactancia. Legislación vigente de protección a la maternidad. Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores. Trabajos prohibidos.

## II. Seguridad en el Trabajo

Tema 15. Los costes de los accidentes de trabajo: coste humano y coste económico. Coste para el accidentado. Coste para la empresa. Coste para la sociedad. Análisis coste-beneficio de la prevención. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: concepto y objetivos.

Tema 16. Investigación de daños a la salud de los trabajadores: objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Daños a la salud que se deben investigar. Metodología de la investigación. El informe resultante de la investigación. Características que deben de cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación.

Tema 17. Normas y señalización de seguridad: concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Conceptos y requisitos de la señalización de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 18. Riesgos en los lugares de trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 19. El riesgo de incendio. Química del fuego. Cadena del incendio. Clasificación de los fuegos en función de la naturaleza del combustible. Prevención de incendios. Comportamiento ante el fuego de los materiales de construcción y elementos constructivos. Protección estructural de edificios y locales. Alumbrado de señalización y emergencia. Reglamentación de protección contra incendios según la actividad de los establecimientos. El Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 20. Máquinas: Normativa por la que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Requisitos esenciales de seguridad y salud. Normas armonizadas y presunción de conformidad. Declaración de conformidad y marcado CE.

Tema 21. Utilización de equipos de trabajo: Normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad de equipos de trabajo.

Tema 22. Riesgos debidos a la electricidad: Lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contacto eléctrico. Protección contra contactos eléctricos directos y contactos eléctricos indirectos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 23. Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: Principales riesgos presentes en operaciones de soldadura. Medidas preventivas. Equipos de protección individual utilizados en operaciones de soldadura. Protección ocular y protección de las diferentes partes del cuerpo.

Tema 24. Concepto de explosión, tipos y condicionantes para que se produzca. Concepto de atmósfera explosiva y parámetros básicos a considerar por presencia de polvos combustibles y gases y vapores inflamables. Clasificación y características de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Fuentes de ignición. Evaluación del riesgo de explosión. Medidas de prevención de la formación de atmósferas explosivas. Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Tema 25. Espacios confinados: Concepto de espacio confinado. Peligros asociados a un espacio confinado. Actuación ante un espacio confinado. El permiso de trabajo. Procedimientos de emergencia y rescate. Formación e información. Presencia de recursos preventivos. Tipos de espacios confinados y motivos de acceso.

Tema 26. Seguridad y salud en las obras de construcción. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. El estudio y el plan de seguridad y salud. Obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales de los intervinientes en el proceso productivo. Normativa sobre subcontratación en el Sector de la Construcción.

## III. Higiene Industrial

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. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de sustancias y mezclas químicas. Mecanismos de información: Etiquetas. Fichas de datos de seguridad.

Tema 28. Criterios de valoración de agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Valores límites ambientales (VLA). Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Valoración por comparación con el VLA de exposición diaria VLA-ED. Valoración por comparación con el VLA de exposiciones cortas VLA-EC. Mediciones periódicas de control. Valores límites biológicos (VLB). Control biológico.

Tema 29. Control de las exposiciones a agentes químicos. Técnicas generales: Acciones de control técnicas. Acciones de control organizativas. Priorización del control de riesgos. Acciones sobre el agente. Acciones sobre el proceso. Acciones en el local de trabajo. Acciones en los métodos de trabajo. Técnicas de ventilación para el control de los agentes químicos: extracción localizada y ventilación por dilución.

Tema 30. Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos.

Tema 31. Agentes cancerígenos y mutágenos. Evaluación de la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Trabajos con riesgo de exposición al amianto. Medidas de prevención y protección. Plan de trabajo. Registro de empresas con riesgo por amianto.

Tema 32. Agentes biológicos. Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos. Metodologías de evaluación de los agentes biológicos. Control de la exposición a agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de contención. Aplicación de las medidas de contención. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 33. Ruido. Efectos del ruido en la salud de los trabajadores. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud.

Tema 34. Vibraciones. Efectos de las vibraciones en la salud de los trabajadores. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud.

Tema 35. Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: Clasificación y características físicas. Efectos biológicos, fuentes de exposición, evaluación del riesgo y medidas preventivas frente a las radiaciones no ionizantes. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.

Tema 36. Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Instalaciones nucleares y radiactivas. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 37. Riesgos higiénicos en el laboratorio. Los productos químicos en el laboratorio. Principales características de peligrosidad de sustancias y preparados químicos. La reactividad química. Seguridad en el almacenamiento. Principales riesgos y medidas preventivas. Trabajo con muestras biológicas en el laboratorio. Cabinas de seguridad biológica. Desinfección y descontaminación. Manipulación y transporte de muestras biológicas.

Tema 38. Prevención de riesgos en el sector sociosanitario. Riesgo biológico: principales factores de exposición y vías de entrada. Exposición accidental. Medidas de prevención sobre el individuo y medidas sobre el ambiente. Gestión de residuos contaminados. Riesgo químico: trabajadores expuestos, vías de entrada y efectos sobre la salud en relación a agentes anestésicos, citostáticos, desinfectantes y esterilizantes. Medidas de prevención y protección.

#### IV. Ergonomía y Psicología Aplicada

Tema 39. Ergonomía y psicología aplicada: conceptos y objetivos. Técnicas de investigación en ergonomía y psicología: la observación, la entrevista, cuestionarios y escalas, registros electrofisiológicos y los grupos de discusión. Métodos estadísticos usuales: elección del tipo de estudio, selección de la muestra, definición y selección de las variables, recogida y análisis de datos.

Tema 40. Calidad del ambiente interior: Factores que la determinan, riesgos asociados, su evaluación, prevención y control. Normativa sobre las condiciones ambientales y de iluminación mínimas de los lugares de trabajo: criterios para su acondicionamiento y evaluación. Evaluación del bienestar térmico. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD. Aspectos ergonómicos del ruido y su evaluación: Criterios SIL y NR.

Tema 41. Pantallas de visualización de datos: Metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 42. Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación. Carga física de trabajo: Su valoración mediante la medición de la frecuencia cardíaca. Los Criterios de Chamoux y de Frimat.

Tema 43. Manipulación manual de cargas. Riesgos asociados y su prevención. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. Métodos para la evaluación y prevención del riesgo para la salud derivado de la manipulación manual de cargas.

Tema 44. Posturas de Trabajo: Factores que las determinan. Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación: método OWAS y método REBA.

Tema 45. Trastornos osteomusculares de la extremidad superior. Identificación de los factores de riesgo asociados y su prevención. Evaluación de estos riesgos; El método BULA, el Ergo-IBV y el Strain Index.

Tema 46. Carga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos.

Tema 47. Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSSBT. La intervención psicosocial.

Tema 48. Estrés laboral: concepto, tipos, estresores y factores moduladores. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo derivado del estrés laboral.

Tema 49. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo (mobbing). Protocolos de actuación en caso de acoso laboral. El trabajo bajo presión. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out). Otros aspectos de índole psicosocial.

Tema 50. Aplicación en los sectores sanitario y sociosanitario. Riesgos ergonómicos: profesiones expuestas, factores de riesgo y trastornos musculoesqueléticos más habituales. Métodos de evaluación. Medidas de prevención y control. Riesgos psicosociales: profesiones expuestas, tipología, factores de riesgo y efectos sobre la salud. La intervención.

## Subgrupo A2

Escala Técnica de Prevención en Riesgos Laborales  
Especialidad: Técnica

### Parte Específica

#### I. Conceptos Generales de Prevención de Riesgos Laborales

Tema 1. El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España. Antecedentes y normativa vigente. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre: contenido, objeto y ámbito de aplicación. La articulación jurídica de la prevención de riesgos derivados del trabajo.

Tema 2. Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: Daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Conceptos de accidente de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 3. Las especialidades preventivas: Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía y Psicología aplicada. Medicina del Trabajo. Técnicas de participación. La información y la comunicación. La formación. La seguridad industrial, medioambiental y de protección civil.

Tema 4. El Reglamento de los Servicios de Prevención: La integración de prevención en la empresa. El plan de prevención de riesgos laborales. La evaluación de riesgos y la planificación preventiva. La organización de la actividad preventiva en la empresa: modalidades, requisitos y funciones. La figura del recurso preventivo.

Tema 5. Los Servicios de Prevención: regulación legal y reglamentaria. La acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas. Características y funciones de un servicio de prevención. Normativa de regulación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha.

Tema 6. La obligación de coordinación de actividades empresariales. Normativa sobre coordinación de actividades empresariales. Documentación obligatoria de las empresas.

Tema 7. Consulta y participación de las personas trabajadoras: El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación. Los Delegados de Prevención: su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud: competencias y facultades.

Tema 8. Responsabilidades y sanciones en materia de prevención: Responsabilidades administrativas y de otro orden. Disposiciones en esta materia de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. La actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. La actuación de los técnicos habilitados en materia de prevención de riesgos laborales de las Comunidades Autónomas.

Tema 9. Utilización de equipos de protección individual. Concepto y prioridad de utilización de los equipos de protección individual (EPI) en el trabajo. Tipos de EPI. Normativa del mercado único europeo relativa al diseño y comercialización de los EPI. Normativa sobre utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Concepto de protección colectiva, criterios de elección. Análisis previo a la implantación de protección colectiva.

Tema 10. Protección de las personas trabajadoras especialmente sensibles a determinados riesgos. Protección de la maternidad y de los menores: Riesgos laborales específicos para la mujer trabajadora en el período de embarazo, parto y lactancia. Legislación vigente de protección a la maternidad. Riesgos específicos para los menores en razón de su trabajo. Legislación vigente de protección de los menores. Trabajos prohibidos.

#### II. Seguridad en el Trabajo. Seguridad Industrial. Seguridad en Obras

Tema 11. Los costes de los accidentes de trabajo: coste humano y coste económico. Coste para el accidentado. Coste para la empresa. Coste para la sociedad. Análisis coste-beneficio de la prevención. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: concepto y objetivos.

Tema 12. Investigación de daños a la salud de los trabajadores: objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Daños a la salud que se deben investigar. Metodología de la investigación. El informe resultante de la investigación. Características que deben de cumplir las propuestas preventivas emanadas de la investigación.

Tema 13. Normas y señalización de seguridad: concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Conceptos y

requisitos de la señalización de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 14. Riesgos en los lugares de trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Tema 15. El riesgo de incendio. Química del fuego. Cadena del incendio. Clasificación de los fuegos en función de la naturaleza del combustible. Prevención de incendios. Comportamiento ante el fuego de los materiales de construcción y elementos constructivos. Protección estructural de edificios y locales. Alumbrado de señalización y emergencia. Reglamentación de protección contra incendios según la actividad de los establecimientos. El Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 16. Máquinas: normativa por la que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Requisitos esenciales de seguridad y salud. Normas armonizadas y presunción de conformidad. Declaración de conformidad y marcado CE.

Tema 17. Utilización de equipos de trabajo: normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad de equipos de trabajo.

Tema 18. Riesgos debidos a la electricidad: lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contacto eléctrico. Protección contra contactos eléctricos directos y contactos eléctricos indirectos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 19. Soldadura eléctrica y oxiacetilénica: Principales riesgos presentes en operaciones de soldadura. Medidas preventivas. Equipos de protección individual utilizados en operaciones de soldadura. Protección ocular y protección de las diferentes partes del cuerpo.

Tema 20. Concepto de explosión, tipos y condicionantes para que se produzca. Concepto de atmósfera explosiva y parámetros básicos a considerar por presencia de polvos combustibles, gases y vapores inflamables. Clasificación y características de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Fuentes de ignición. Evaluación del riesgo de explosión. Medidas de prevención de la formación de atmósferas explosivas. Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Tema 21. Espacios confinados: concepto de espacio confinado. Peligros asociados a un espacio confinado. Actuación ante un espacio confinado. El permiso de trabajo. Procedimientos de emergencia y rescate. Formación e información. Presencia de recursos preventivos. Tipos de espacios confinados y motivos de acceso.

Tema 22. Reglamento de almacenamiento de productos químicos: ámbito de aplicación, puesta en servicio y control de las instalaciones. Instrucciones técnicas complementarias: aplicación, medidas de seguridad, protección contra incendios, plan de autoprotección, medidas higiénicas y de primeros auxilios, operación, pruebas, mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas.

Tema 23. Equipos de elevación y transporte: condiciones de instalación. Mantenimiento, revisiones e inspecciones. Utilización adecuada de los equipos. Características principales: grúa torre, grúa móvil autopropulsada, grúa autocargante, grúa puente, montacargas, elevadores de vehículos, plataformas elevadoras móviles de personal. Aparejos, cabrias y cabestrantes. Accesorios de elevación: ganchos, grilletes, estobos, vigas de suspensión y eslingas.

Tema 24. Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias: disposiciones generales. Instalación y puesta en servicio. Inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones. Normativa por la que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos y recipientes a presión.

Tema 25. Instalaciones electrotécnicas de baja tensión: documentación y puesta en servicio, verificaciones e inspecciones, puesta a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra sobretensiones, instalaciones en locales de pública concurrencia, instalaciones de los locales con riesgo de incendio o explosión; instalaciones provisionales y temporales de obras.

Tema 26. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias: ámbito de aplicación, clasificación de las instalaciones, documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las instalaciones, verificaciones e inspecciones periódicas de las instalaciones, protecciones, aislamientos, instalaciones de puesta a tierra.

Tema 27. Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos. Instrucciones técnicas complementarias relativas a instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos, de envases de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio y receptoras de combustibles gaseosos: aplicación, puesta en servicio, protección contra incendios, mantenimiento, inspecciones y revisiones periódicas. Reglamento de instalaciones petrolíferas. Instrucción técnica complementaria relativa instalaciones de

almacenamiento para su consumo en la propia instalación: campo de aplicación, almacenamiento en recipientes fijos, almacenamiento en recipientes móviles, instalaciones de suministro a motores, instalación eléctrica, protección contra incendios y revisiones e inspecciones periódicas.

Tema 28. Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias. Aplicación. Clasificación de los sistemas de refrigeración. Clasificación de los locales. Clasificación de las instalaciones frigoríficas. Obligaciones de los titulares de las instalaciones. Sala de máquinas. Protección contra sobrepresiones. Cámaras frigoríficas, cámaras de atmósfera artificial y locales refrigerados para proceso. Instalaciones eléctricas. Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas. Medidas de prevención y de protección personal. Jornada especial de trabajo en cámaras frigoríficas y de congelación.

Tema 29. Seguridad y salud en las obras de construcción (I). Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. El estudio y el plan de seguridad y salud. Obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales de los intervinientes en el proceso constructivo. Normativa sobre subcontratación en el Sector de la Construcción.

Tema 30. Seguridad y salud en las obras de construcción (II): edificación. Normativa sobre ordenación de la Edificación. Riesgos específicos y su prevención en cada fase de la obra: demolición, movimientos de tierra, cimentación, estructura, cerramiento y acabados.

Tema 31. Seguridad y salud en obras de construcción (III): conservación y explotación de carreteras. Riesgos específicos y su prevención en las principales tareas y actividades de conservación de carreteras: saneo y estabilización de taludes, ejecución o restitución de conductos y canalizaciones, reparación de estructuras, instalación, reparación, recolocación o reposición de señales y elementos de balizamiento, conservación y limpieza de elementos auxiliares, vialidad invernal.

Tema 32. Seguridad y salud en las obras de construcción (IV). Características básicas de los andamios utilizados en el sector de la construcción y disposiciones de seguridad y salud que les son aplicables: andamios tubulares de componentes prefabricados, andamios metálicos tubulares, torres de acceso, torres de trabajo móviles, plataformas elevadoras de trabajo de desplazamiento vertical sobre mástil, plataformas suspendidas de nivel variable de accionamiento manual o motorizado y andamios de borriquetas. Disposiciones específicas sobre la utilización de escaleras de mano.

### III. Higiene Industrial

Tema 33. Legislación sobre registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas. Legislación sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas químicas. Características de peligrosidad de los productos químicos. Criterios de clasificación de sustancias y mezclas químicas. Mecanismos de información: Etiquetas. Fichas de datos de seguridad.

Tema 34. Criterios de valoración de agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Valores límites ambientales (VLA). Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Valoración por comparación con el VLA de exposición diaria VLA-ED. Valoración por comparación con el VLA de exposiciones cortas VLA-EC. Mediciones periódicas de control. Valores límites biológicos (VLB). Control biológico.

Tema 35. Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos.

Tema 36. Agentes cancerígenos y mutágenos. Evaluación de la exposición a agentes cancerígenos y mutágenos. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Trabajos con riesgo de exposición al amianto. Medidas de prevención y protección. Plan de trabajo. Registro de empresas con riesgo por amianto.

Tema 37. Agentes biológicos. Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos. Metodologías de evaluación de los agentes biológicos. Control de la exposición a agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de contención. Aplicación de las medidas de contención. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Tema 38. Ruido. Efectos del ruido en la salud de los trabajadores. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al

ruido. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud.

Tema 39. Vibraciones. Efectos de las vibraciones en la salud de los trabajadores. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud.

Tema 40. Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: clasificación y características físicas. Efectos biológicos, fuentes de exposición, evaluación del riesgo y medidas preventivas frente a las radiaciones no ionizantes. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.

Tema 41. Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Instalaciones nucleares y radiactivas. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 42. Prevención de riesgos higiénicos en el laboratorio. Los productos químicos en el laboratorio. Principales características de peligrosidad de sustancias y preparados químicos. La reactividad química. Seguridad en el almacenamiento. Principales riesgos y medidas preventivas. Trabajo con muestras biológicas en el laboratorio. Cabinas de seguridad biológica. Desinfección y descontaminación. Manipulación y transporte de muestras biológicas.

Tema 43. Prevención de riesgos higiénicos en el sector sociosanitario. Riesgo biológico: principales factores de exposición y vías de entrada. Exposición accidental. Medidas de prevención sobre el individuo y medidas sobre el ambiente. Gestión de residuos contaminados. Riesgo químico: trabajadores expuestos, vías de entrada y efectos sobre la salud en relación a agentes anestésicos, citostáticos, desinfectantes y esterilizantes. Medidas de prevención y protección.

#### IV. Ergonomía y Psicología Aplicada

Tema 44. Calidad del ambiente interior: Factores que la determinan, riesgos asociados, su evaluación, prevención y control. Normativa sobre las condiciones ambientales y de iluminación mínimas de los lugares de trabajo: criterios para su acondicionamiento y evaluación. Evaluación del bienestar térmico. Normativa aplicable. Los índices PMV y PPD. Aspectos ergonómicos del ruido y su evaluación: Criterios SIL y NR.

Tema 45. Pantallas de visualización de datos: Metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa aplicable.

Tema 46. Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación. Carga física de trabajo: Su valoración mediante la medición de la frecuencia cardíaca. Los Criterios de Chamoux y de Frimat.

Tema 47. Manipulación manual de cargas. Riesgos asociados y su prevención. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbar, para los trabajadores. Métodos para la evaluación y prevención del riesgo para la salud derivado de la manipulación manual de cargas. Movilización de pacientes: riesgos y métodos de evaluación.

Tema 48. Carga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos.

Tema 49. Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSSBT. La intervención psicosocial.

Tema 50. Estrés laboral: concepto, tipos, estresores y factores moduladores. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo derivado del estrés laboral. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo (mobbing). Protocolos de actuación en caso de acoso laboral. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out).

## Subgrupo A2

### Escala Técnica de Sistemas e Informática

#### Parte Específica

##### I. Tecnología Básica

Tema 1. Tecnologías actuales de ordenadores: de los dispositivos móviles a los superordenadores y arquitecturas escalables y de altas prestaciones. Computación en la nube. Base tecnológica. Componentes, funcionalidades y capacidades.

Tema 2. Conceptos de sistemas operativos: Características, evolución y tendencias. Estructura, componentes y funciones. Sistemas operativos multiprocesador.

Tema 3. Características técnicas y funcionales de los sistemas operativos: Windows, Linux, Unix y otros. Sistemas operativos para dispositivos móviles.

Tema 4. Inteligencia de negocios: cuadros de mando integral, sistemas de soporte a las decisiones, sistemas de información ejecutiva y almacenes de datos.

OLTP y OLAP.

Tema 5. Sistemas de gestión de bases de datos relacionales: características y elementos constitutivos. Antecedentes históricos. El lenguaje SQL. Estándares de conectividad: ODBC y JDBC.

Tema 6. Arquitectura de sistemas cliente-servidor y multicapas: tipología. Componentes. Interoperabilidad de componentes. Ventajas e inconvenientes. Arquitectura de servicios web.

Tema 7. Lenguajes de marca o etiqueta. Características y funcionalidades. SGML, HTML, XML y sus derivaciones. Lenguajes de script.

Tema 8. Análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información. La metodología MAGERIT: método, elementos y técnicas.

Tema 9. Auditoría Informática: objetivos, alcance y metodología. Técnicas y herramientas. Normas y estándares. Auditoría del ENS y de protección de datos. Auditoría de seguridad física.

Tema 10. Gestión de la atención a clientes y usuarios: centros de contacto, CRM. Arquitectura multicanal. Sistemas de respuesta de voz interactiva (IVR). Voice XML.

Tema 11. Seguridad física y lógica de un sistema de información. Herramientas en ciberseguridad. Gestión de incidentes. Informática forense.

Tema 12. Software libre y software propietario. Características y tipos de licencias. La protección jurídica de los programas de ordenador. Tecnologías de protección de derechos digitales.

Tema 13. Técnicas de evaluación de alternativas y análisis de viabilidad. Personal, procedimientos, datos, software y hardware. Presupuestación y control de costes de un proyecto informático.

Tema 14. Documática. Gestión y archivo electrónico de documentos. Sistemas de gestión documental y de contenidos. Sindicación de contenido. Sistemas de gestión de flujos de trabajos. Búsqueda de información: robots, spiders, otros. Posicionamiento y buscadores (SEO).

##### II. Desarrollo de Sistemas

Tema 15. Concepto del ciclo de vida de los sistemas y fases. Modelos de ciclo de vida.

Tema 16. Gestión del proceso de desarrollo: objetivos, actores y actividades. Técnicas y prácticas de gestión de proyectos.

Tema 17. Planificación del desarrollo. Técnicas de planificación. Metodologías de desarrollo. La metodología Métrica. Metodologías ágiles: Scrum, Kanban y Lean Development. Análisis funcional de sistemas, casos de uso e historias de usuario.

Tema 18. Estrategias de determinación de requerimientos: entrevistas, derivación de sistemas existentes, análisis y prototipos. La especificación de requisitos de software.

Tema 19. Análisis estructurado. Diagramas de flujo de datos. Diagramas de estructura. Diccionario de datos. Flujogramas.

Tema 20. Modelización conceptual. El modelo Entidad/Relación extendido (E/R): elementos. Reglas de modelización. Validación y construcción de modelos de datos.

Tema 21. Diseño de bases de datos. La arquitectura ANSI/SPARC. El modelo lógico relacional. Normalización. Diseño lógico. Diseño físico. Problemas de concurrencia de acceso. Mecanismos de resolución de conflictos.

Tema 22. Tipos abstractos de datos y estructuras de datos. Grafos. Tipos de algoritmos: ordenación y búsqueda. Estrategias de diseño de algoritmos. Organizaciones de ficheros.

Tema 23. Diseño de programas. Diseño estructurado. Análisis de transformación y de transacción. Cohesión y acoplamiento.

Tema 24. Construcción del sistema. Entornos de construcción y generación de código. Estándares de documentación. Manuales de usuario y manuales técnicos. Formación de usuarios y personal técnico: métodos y materiales.

Tema 25. Pruebas. Planificación y documentación. Utilización de datos de prueba. Pruebas de software, hardware, procedimientos y datos.

Tema 26. Instalación y cambio. Estrategias de sustitución. Recepción e instalación. Evaluación post-implementación. Mantenimiento.

Tema 27. Análisis y diseño orientado a objetos. Elementos. El proceso unificado de software. El lenguaje de modelado unificado (UML). Patrones de diseño.

Tema 28. La arquitectura Java EE. Características de funcionamiento. Elementos constitutivos. Productos y herramientas. Persistencia. Seguridad.

Tema 29. La plataforma. Net. Modelo de programación. Servicios. Herramientas. Persistencia. Seguridad.

Tema 30. Aplicaciones web. Diseño web multiplataforma/multidispositivo. Desarrollo web front-end y en servidor. Tecnologías de programación: JavaScript, applets, servlets, ASP, JSP y PHP. Servicios web: estándares, protocolos asociados, interoperabilidad y seguridad. Internacionalización y localización.

Tema 31. La calidad del software y su medida. Modelos, métricas, normas y estándares.

Tema 32. Accesibilidad, diseño universal y usabilidad. Accesibilidad y usabilidad de las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información. Experiencia de Usuario o UX.

Tema 33. Minería de datos. Aplicación a la resolución de problemas de gestión.

Tecnología y algoritmos. Procesamiento analítico en línea (OLAP). Big data. Deep Learning. Machine Learning. Bases de datos NoSQL.

### III. Sistemas y Comunicaciones

Tema 34. Administración del Sistema operativo y software de base. Funciones y responsabilidades.

Tema 35. Administración de sistemas de gestión de bases de datos. Funciones y responsabilidades. Administración de datos.

Tema 36. Prácticas de mantenimiento de equipos e instalaciones. Tipos de mantenimiento. Monitorización y gestión de capacidad.

Tema 37. Gestión de la configuración. Gestión de librerías de programas y de medios magnéticos. Control de cambios y de versiones. Los lenguajes de control de trabajos. Las técnicas y herramientas de operación automática.

Tema 38. Control de la ejecución de los trabajos. Evaluación del rendimiento. Planificación de la capacidad. Análisis de la carga. Herramientas y técnicas utilizables.

Tema 39. Almacenamiento masivo de datos. Sistemas SAN, NAS y DAS: componentes, protocolos, gestión y administración. Virtualización del almacenamiento. Gestión de volúmenes.

Tema 40. Redes locales. Tipología. Técnicas de transmisión. Métodos de acceso. Dispositivos de interconexión.

Tema 41. Administración de redes locales. Gestión de usuarios. Gestión de dispositivos. Monitorización y control de tráfico. Gestión SNMP. Gestión de incidencias.

Tema 42. El modelo TCP/IP y el modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO: arquitectura, capas, interfaces, protocolos, direccionamiento y encaminamiento. Principales protocolos de la arquitectura de comunicaciones TCP/IP.

Tema 43. Planificación física de un centro de tratamiento de la información. Vulnerabilidades, riesgo y protección. Dimensionamiento de equipos. Factores a considerar. Virtualización de plataforma y de recursos. Virtualización de puestos de trabajo.

Tema 44. Redes conmutadas y de difusión. Conmutación de circuitos y de paquetes. Integración voz-datos. Protocolos de encaminamiento. Ethernet conmutada. MPLS. Calidad de servicio (QoS).

Tema 45. La seguridad en redes. Seguridad perimetral. Control de accesos. Técnicas criptográficas y protocolos seguros. Mecanismos de firma digital. Redes privadas virtuales. Seguridad en el puesto del usuario.

Tema 46. La red Internet: arquitectura de red. Principios de funcionamiento. Servicios: evolución, estado actual y perspectivas de futuro. La web 2. 0. La web semántica. Internet de las Cosas (IoT).

Tema 47. Tecnología XDSL y telecomunicaciones por cable: concepto, características y normativa reguladora.

Tema 48. Redes de nueva generación y servicios convergentes (NGN/IMS). VoIP, ToIP y comunicaciones unificadas. Convergencia telefonía fija-telefonía móvil.

Tema 49. Sistemas de comunicaciones móviles. Generaciones. Sistemas celulares. Trunking. Soluciones de gestión de dispositivos móviles (MDM). Redes inalámbricas. Protocolos. Características funcionales y técnicas. Seguridad. Normativa reguladora.

Tema 50. IP móvil y PLC (Power Line Communications). Características técnicas. Modos de operación. Seguridad. Normativa reguladora. Ventajas e inconvenientes. Televisión digital. Servicios de televisión (IPTV y OTT). Radiodifusión sonora digital.

---

## Subgrupo A2

## Escala Técnica Educativa

## Parte Específica

Tema 1. Características generales del niño y la niña hasta los seis años. Principales factores que intervienen en su desarrollo. Etapas y momentos más significativos. El papel de los adultos.

Tema 2. El desarrollo biológico de los niños y niñas hasta los seis años. Cambios somáticos y parámetros evolutivos básicos. Factores endógenos y exógenos que intervienen en el desarrollo biológico. Intervención educativa ante las necesidades biológicas.

Tema 3. El desarrollo psicomotor en los niños y las niñas hasta los seis años. La psicomotricidad en el currículo de la Educación Infantil. La sensación y percepción como fuentes de conocimientos. La intervención educativa.

Tema 4. El desarrollo de la personalidad. El desarrollo afectivo y emocional en los niños y niñas de 0 a 6 años. Aportaciones de distintos autores. La conquista de la autonomía y el desarrollo de la identidad propia. Directrices para una correcta intervención educativa.

Tema 5. El niño descubre a los otros. Proceso de descubrimiento, de vinculación y aceptación. La Escuela Infantil como institución educativa y socializadora.

Tema 6. Desarrollo cognitivo hasta los seis años. Teorías y modelos explicativos. La percepción del mundo y su representación. La observación y exploración del mundo físico, natural y social.

Tema 7. Desarrollo lingüístico en los niños y niñas de 0 a 6 años. Lenguaje y pensamiento. Evolución de la comprensión y de la expresión. Importancia de la comunicación no verbal. De la comunicación no verbal a la verbal. Prevención y alteraciones. Papel del adulto.

Tema 8. Trastornos de las habilidades motoras. Discapacidades motoras. Trastornos de la comunicación. Trastorno del Espectro Autista. Retraso Global del Desarrollo. Deficiencias sensoriales.

Tema 9. Principales alteraciones del comportamiento infantil. Trastornos por déficit de atención. Trastornos disruptivos. Trastornos emocionales. Alteraciones del desarrollo de la expresión somática (sueño, alimentación y eliminación).

Tema 10. Influencia de las principales corrientes pedagógicas y psicológicas en la Educación Infantil. Visión actual de sus aportaciones. La Escuela Nueva. Experiencias renovadoras relevantes y movimientos pedagógicos de vanguardia. Valoración crítica.

Tema 11. Normativa aplicable a la etapa de la Educación Infantil. Ámbito Internacional, Estatal y Autonómico.

Tema 12. Decreto 88/2009, por el que se determinan los contenidos educativos del primer ciclo de la Educación Infantil y se establecen los requisitos básicos que deben cumplir los centros que lo imparten en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Tema 13. El Currículo del Primer Ciclo de la Educación Infantil en Castilla La Mancha: Finalidad, objetivos, áreas y contenidos. Cómo contribuir al desarrollo de las competencias básicas que éste plantea. Orientaciones para el desarrollo de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Tema 14. Documentos básicos de planificación de la actividad educativa en la Escuela Infantil. Finalidad y relación entre ellos. Difusión y evaluación.

Tema 15. La Propuesta Pedagógica. Marco legislativo. Adecuación de los objetivos generales a la realidad del contexto. Principales decisiones que debe incluir y proceso de elaboración.

Tema 16. La evaluación en Educación Infantil. La evaluación en el proceso de enseñanza y aprendizaje. Función, características y fases de la evaluación. Estrategias, instrumentos y técnicas de evaluación. La observación como técnica de evaluación.

Tema 17. Principios de intervención educativa en la Educación Infantil. El enfoque globalizador. Sentido y significatividad del aprendizaje. Una metodología basada en la observación y la experimentación. Su concreción en la propuesta pedagógica.

Tema 18. La programación educativa en el primer ciclo de la educación infantil. Objetivos, contenidos y metodología adecuada para los niños y niñas de cero a tres años. La programación del trabajo a corto y largo plazo. La documentación del trabajo realizado. La coordinación con el segundo ciclo de educación infantil.

Tema 19. El periodo de adaptación de los niños y las niñas, planificación y criterios organizativos, actividades de información y orientaciones previas. Documentación y recursos materiales. Acogida de las nuevas familias en la escuela infantil.

Tema 20. Relaciones entre familia y escuela. Necesidad de la implicación de las familias en la escuela infantil. Complementariedad de roles entre profesionales y familiares. Las familias en la cotidianidad de la escuela. Los canales de comunicación. Asociaciones de madres y padres.

Tema 21. Las escuelas de padres y madres: finalidad, objetivos, metodología y evaluación.

Tema 22. Tareas y funciones del educador en la Educación Infantil. Competencias, habilidades y actitudes. Intencionalidad educativa. Relaciones interactivas entre el niño, el educador y las familias.

Tema 23. El trabajo en equipo y la identidad de la Escuela Infantil. La coordinación y comunicación. Toma de decisiones y consenso. Estrategias. Gestión de conflictos. La Autoevaluación.

Tema 24. La Dirección en la Escuela Infantil. Funciones, gestión, coordinación, dinamización y mediación con otros agentes educativos.

Tema 25. Relaciones escuela-entorno: la necesidad de analizar el contexto escolar para optimizar los procesos de enseñanza-aprendizaje. Adaptación de la propuesta pedagógica a las características del entorno. Relaciones interinstitucionales: servicios de salud, servicios sociales, atención temprana y otros. Hacia las comunidades de aprendizaje.

Tema 26. La organización y evaluación de los espacios y del tiempo. El diseño del ambiente educativo. Criterios para una adecuada distribución y organización espacial y temporal.

Tema 27. La vida cotidiana en la escuela infantil: hábitos y pautas de comportamiento, cómo se forma un hábito y las condiciones necesarias para su formación. La importancia de las rutinas. La conquista de la autonomía por medio de las principales rutinas.

Tema 28. Equipamiento, recursos didácticos y materiales curriculares en Educación Infantil. Selección, utilización y evaluación de los recursos materiales.

Tema 29. Necesidades educativas especiales. Valoración, escolarización. Principios de intervención educativa. Protocolo de actuación ante una sospecha de discapacidad. Medidas de atención especializada.

Tema 30. Respuesta a la diversidad del alumnado. La integración escolar. Actuación del centro educativo ante la diversidad. El papel del educador.

Tema 31. La escuela infantil y la protección de los niños y las niñas. Marco jurídico. Detección y prevención con niños y niñas en situación de desprotección infantil.

Tema 32. Educación para la salud, actitudes y hábitos referidos al descanso, higiene y actividad infantil. Prevención de accidentes, primeros auxilios y enfermedades infantiles. Criterios para la intervención educativa.

Tema 33. Alimentación, nutrición y dietética. Alimentación equilibrada y coordinación en la planificación de menús. Trastornos infantiles relacionados con la alimentación. Seguridad e higiene. Manipulación de los alimentos. Las horas de comer como momentos educativos.

Tema 34. La actividad y el descanso en los pequeños. El sueño en casa y en la Escuela Infantil. Dificultades y problemas más frecuentes. Hábitos en el dormir y despertar. Organización de las actividades en función del equilibrio actividad-descanso.

Tema 35. El aseo y el control de esfínteres. Cuidados específicos del bebé. El control de esfínteres desde el punto de vista educativo, planificación de actividades y coparticipación con las familias. Orientaciones significativas para las familias.

Tema 36. El juego infantil como principio psicopedagógico. El juego espontáneo y creador. Funciones del juego. El juego como estrategia para el descubrimiento y la transformación del mundo. Evolución del juego. Clasificaciones según distintos autores. El rol del educador como motivador del juego espontáneo. La evaluación a través del juego. Creación de ambientes lúdicos.

Tema 37. El juguete. Tipos de juguetes. Propuestas de elaboración y construcción de juguetes.

Tema 38. La psicomotricidad como estrategia educativa. La acción y la interacción como fuente de crecimiento. Los materiales en el trabajo psicomotriz. El aula de psicomotricidad. La intervención educativa.

Tema 39. Expresión y comunicación. El lenguaje oral en el currículo de educación infantil y el desarrollo de la competencia comunicativa. La calidad en las primeras interacciones. Estrategias, recursos y actividades para favorecer el lenguaje oral. El lenguaje oral y otros lenguajes expresivos.

Tema 40. Adquisición del conocimiento científico en el niño: La educación en el asombro y la curiosidad a través de la generación de interrogantes. Nuevos enfoques metodológicos.

Tema 41. El desarrollo de la creatividad en la Escuela Infantil. Los talleres como metodología basada en el interés y en la actividad del niño. La expresión artística: técnicas y recursos.

Tema 42. La literatura infantil. El cuento. Su valor educativo. Criterios para seleccionar, utilizar y narrar cuentos orales y escritos. Actividades a partir del cuento. La biblioteca del aula. Conocimiento y utilización de cuentos, poesías, retahílas. . . de la tradición cultural manchega.

Tema 43. La educación musical en Educación Infantil. El descubrimiento del sonido y del silencio. Conocimiento de las propiedades sonoras del cuerpo, de los objetos y de algunos instrumentos musicales. Selección de las actividades musicales. La música como recurso didáctico. El folklore popular de Castilla-La Mancha.

Tema 44. La expresión corporal. El gesto y el movimiento. Descubrimiento de las posibilidades expresivas y comunicativas del propio cuerpo. La expresión corporal como ayuda en la construcción de la identidad y autonomía personal. Pautas de intervención educativa.

Tema 45. La influencia de la imagen en el niño/a. Lectura e interpretación de imágenes. Criterios de selección y utilización de materiales audiovisuales y de las nuevas tecnologías de la información y comunicación en la Educación Infantil. La competencia digital en las distintas áreas curriculares.

Tema 46. Formación de las capacidades relacionadas con el desarrollo lógico-matemático. Su relación con la construcción mental. La intervención sobre los objetos, la relación causa-efecto. Principios de intervención educativa.

Tema 47. El espacio exterior. Actividades al aire libre. El jardín como actividad educativa. Equipamiento y uso de los espacios abiertos. Conocimiento de otros espacios cercanos a la escuela.

Tema 48. La investigación y la práctica educativa. Investigación-acción. Investigación evaluativa

Tema 49. Los proyectos de mejora e innovación educativa. Finalidad, contenido, programación, desarrollo y evaluación.

Tema 50. La prevención de riesgos laborales en el ámbito de la educación. Tipos de riesgos específicos y medidas preventivas de los profesionales de la educación infantil. Enfermedades profesionales relacionadas. Plan de emergencias.

---

Subgrupo C1

Cuerpo Ejecutivo

Parte Común al Subgrupo C1

Tema 1. La Unión Europea: las instituciones comunitarias y las libertades básicas del sistema comunitario. Las fuentes del derecho comunitario europeo: especial consideración a las Directivas.

Tema 2. La Constitución Española de 1978.

Tema 3. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico.

Tema 4. Los actos administrativos: requisitos y eficacia. Nulidad y anulabilidad. Los recursos administrativos. El procedimiento administrativo común y sus fases.

Tema 5. Los contratos del Sector público: clases y régimen jurídico. Sus elementos. Preparación, adjudicación, efectos, cumplimiento y extinción.

Tema 6. El personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: clases y régimen jurídico.

Tema 7. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: elaboración, aprobación y ejecución. El control de la actividad financiera en la Administración Regional.

Tema 8. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

Tema 9. La transparencia en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: publicidad activa y derecho de acceso a la información pública. Ley de Participación de Castilla la Mancha: Disposiciones Generales.

Tema 10. Conceptos básicos de Seguridad de la Información. La protección de datos: principios y derechos de los ciudadanos.

---

## Subgrupo C1

## Cuerpo de Agentes Medioambientales

## Parte Específica

## Conocimiento y Gestión Medioambiental

Tema 1. Castilla-La Mancha: población y medio físico. Conceptos básicos sobre geografía, climatología, geología, edafología, orografía, hidrografía. Nociones de Biogeografía y Bioclimatología. Principales Ecosistemas de Castilla-La Mancha.

Tema 2. El suelo. Física, química y biología del suelo. Tipos de suelos y distribución en Castilla-La Mancha. Minerales y rocas más características. Especial referencia a Castilla-La Mancha.

Tema 3. El clima. Clasificación, diagramas e índices bioclimáticos de aplicación usual en España. Pisos bioclimáticos y ombroclimas en Castilla-La Mancha. El cambio climático en la Región Mediterránea.

Tema 4. La flora de Castilla-La Mancha. Vegetación Natural e introducida. División biogeográfica de Castilla-La Mancha. Provincias, sectores biogeográficos y series de vegetación. Especies y comunidades vegetales características de cada unidad biogeográfica.

Tema 5. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por gimnospermas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Composiciones florísticas, estructura, características de estación, dinámica serial, distribución natural y artificial. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 6. Comunidades arbóreas o arborescentes presididas por frondosas en Castilla-La Mancha. Principales especies. Distribución regional. Caracterización selvícola y ecológica. Composiciones florísticas, estructura, características de estación, dinámica serial, distribución natural y artificial. Aprovechamientos. Problemática de conservación.

Tema 7. Matorrales. Principales especies. Distribución regional. Criterios de actuación en matorrales y matorrales arbolados. Pastizales naturales, Principales especies. Distribución regional. Problemática de conservación.

Tema 8. La vegetación higrófila y acuática en Castilla-La Mancha. La vegetación de sustratos especiales: vegetación rupícola, glerícola, gipsófila, halófila y halonitrófila. Problemática de conservación.

Tema 9. La fauna de Castilla-La Mancha I. Peces, anfibios y reptiles. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

Tema 10. La fauna de Castilla-La Mancha II. Aves y mamíferos. Invertebrados. Especies autóctonas e introducidas. Característica y métodos de inventariación.

Tema 11. Materiales forestales de reproducción: Registro y Catálogo Nacional. Regiones de procedencia. Viveros forestales. Regeneración natural y Repoblación Forestal. Recuperación de riberas y terrenos inestables.

Tema 12. Normativa nacional y Autonómica en materia de montes. Catálogo de los montes de Utilidad Pública. Normativa de regulación de los aprovechamientos.

Tema 13. Aprovechamientos maderables: Fases de la explotación forestal. Señalamientos de los Aprovechamientos. Técnicas y materiales utilizados. Inspección y control de los aprovechamientos madereros. Distribución regional. Vías forestales y vías de saca: características y medidas correctoras de su impacto.

Tema 14. Aprovechamientos forestales no madereros: Resinas, Corcho, Frutos, Plantas Aromáticas, Apicultura y Micológicos. Conocimientos básicos sobre las principales especies utilizadas, métodos y útiles empleados. Inspección y control. Distribución regional.

Tema 15. Maquinaria forestal: Conocimientos básicos sobre los principales elementos, funcionamiento y misión de los aperos y máquinas utilizados en viveros, repoblaciones y aprovechamientos forestales. Manejo de motosierras.

Tema 16. Dasimetría y Dendrometría: Conocimiento y utilización de los diferentes instrumentos de medición forestal. Cubicación de árboles apeados. Cubicación de árboles en pie. Inventario de una masa forestal. Árboles tipo. Coeficiente mórfico.

Tema 17. Ordenación de montes: Objetivos. Planes Técnicos. División inventarial. Turno. Posibilidad. Planes de Aprovechamientos. Planes de Mejora. Principales métodos de ordenación: Conceptos básicos.

Tema 18. Selvicultura: Conceptos básicos sobre selvicultura. Formas fundamentales y principales de masa. Tratamientos selvícolas. Control de la competencia, de la densidad y de la edad. Montes Adehesados. Subericultura. Populicultura. Regulación del pastoreo.

Tema 19. Interpretación de planos topográficos: Escalas, curvas de nivel, equidistancia y signos convencionales. Cálculo sobre un plano de distancias reales, pendientes, altitudes y superficies. Conocimiento y utilización de aparatos topográficos. Navegadores e instrumentos de posicionamiento en tiempo real.

Tema 20. Normativa nacional y autonómica en materia de Vías Pecuarias. Redes Nacional y Regional de Vías Pecuarias. Creación. Deslinde y Amojonamiento. Desafectación. Modificaciones de Trazado. Ocupaciones. Aprovechamientos, usos y actividades.

Tema 21. Enfermedades más importantes en viveros, montes y productos forestales. Medidas cautelares. Plagas más importantes en viveros, montes y productos forestales. Descripción, daños y tratamientos. Especial referencia a las más significativas en Castilla-La Mancha.

Tema 22. Normativa sobre incendios forestales: Reglamento de Incendios Forestales. Orden que regula las Campañas de Prevención. Regulación de la Prevención y Extinción de los Incendios Forestales en Castilla-La Mancha. Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Castilla-La Mancha.

Tema 23. Incendios forestales: Prevención y vigilancia. Principales causas. Factores que intervienen en su desarrollo y comportamiento. Extinción: ataque directo, ataque indirecto y contrafuego. Métodos y útiles que emplear. Daños producidos por los incendios. Normas de seguridad y protección. Investigación de causas.

Tema 24. La erosión del suelo. Tipos. Factores. Erosión Hídrica. Restauración hidrológica-forestal. Conservación de suelos. Cambios de cultivos. Protección de las cubiertas vegetales naturales.

Tema 25. Ley de Conservación de la Naturaleza de Castilla-La Mancha. Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Catálogo de Hábitats y Elementos Geomorfológicos de Protección Especial. Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Planes de Recuperación de Especies Amenazadas aprobados en Castilla-La Mancha: Principales medidas y disposiciones de los respectivos planes. Áreas críticas.

Tema 26. Red de Áreas Protegidas de Castilla-La Mancha: Normativa de declaración. Planes de Ordenación de los Recursos Naturales y Planes Rectores de Uso y Gestión de los Espacios Naturales Protegidos de Castilla-La Mancha: conocimientos básicos. Normativa aplicable a los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha: conocimientos básicos.

Tema 27. Normativa específica de protección de la fauna: Plan Regional de lucha contra el uso ilegal de venenos en el medio natural y protocolos de actuación. Normativa para reducir el riesgo de los tendidos eléctricos sobre la avifauna. Decreto de valoración de las especies de fauna silvestre amenazada.

Tema 28. Centros de recuperación de fauna silvestre: Objetivo. Protocolos de recogida de fauna herida; primeros auxilios y manejo. Instalaciones básicas. Liberación y seguimiento de fauna recuperada. Métodos de censo de fauna.

Tema 29. Normativa nacional y autonómica sobre especies exóticas invasoras. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Problemática existente en Castilla-La Mancha sobre especies exóticas invasoras.

Tema 30. Normativa autonómica sobre caza: Ley de Caza de Castilla-La Mancha y Reglamento. Orden anual de Vedas de Caza. Señalización de terrenos cinegéticos de régimen especial. Modalidades de caza. Tipología de terrenos cinegéticos.

Tema 31. Normativa autonómica en materia de pesca fluvial. Ley de Pesca Fluvial de Castilla-La Mancha y su Reglamento. Orden anual de vedas de pesca. Señalización de los refugios de pesca y cursos de agua en régimen especial.

Tema 32. Especies cinegéticas en Castilla-La Mancha: Morfología, reproducción y hábitat de las especies que se pueden cazar. Principales enfermedades que pueden afectarles. Especies piscícolas en Castilla-La Mancha: Morfología y reproducción de las especies que se pueden pescar y características de las aguas donde viven. Principales enfermedades que pueden afectarles.

Tema 33. Aprovechamientos cinegéticos: Métodos, artes y armas utilizados. Métodos y artes prohibidos. Métodos selectivos de control. Cerramientos cinegéticos. Planes de Ordenación Cinegética. Métodos de censo y muestreo. Granjas cinegéticas. Aprovechamientos piscícolas: Métodos, artes y aparejos utilizados. Métodos y artes prohibidos. Planes Técnicos de Pesca. Piscifactorías. Astacicultura.

Tema 34. Órdenes y convocatorias de ayudas de ámbito forestal y de conservación de hábitats y especies en Castilla-La Mancha.

Tema 35. Normativa sobre Uso Público: Normativa autonómica sobre el uso recreativo, la acampada y la circulación de vehículos a motor en el medio natural. Red de Equipamientos para la Educación Ambiental de Castilla-La Mancha.

Tema 36. El Uso Público en Espacios Naturales: tipos de equipamientos, finalidad y gestión. Actividades, información, educación e interpretación ambiental. Seguimiento y control de actividades recreativas en la naturaleza. Plan Regional de Educación Ambiental.

Tema 37. Normativa de Protección Ambiental: Normativa de Evaluación Ambiental; Normativa de Prevención y Control Integrados de la Contaminación; Normativa de Responsabilidad Medioambiental. Principales impactos de Actividades: Instalaciones industriales, Extracciones mineras, Explotaciones agroganaderas, Líneas eléctricas, Carreteras y Proyectos urbanísticos. Identificación y evaluación de impactos; medidas correctoras y compensatorias; Autorizaciones administrativas precisas. Vigilancia, inspección y control.

Tema 38. Normativa sobre Calidad Ambiental: Ley de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera. Regulación de las actividades potencialmente contaminantes del suelo, criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

Tema 39. Contaminación de las aguas continentales: Eutrofización de las aguas superficiales y medidas para su corrección. Fuentes y naturaleza de los vertidos contaminantes. Tratamientos de depuración de aguas residuales: principales métodos y sistemas utilizados. Inspección y control.

Tema 40. Contaminación de los Suelos. Principales contaminantes. Clases de degradación del suelo; medidas correctoras, vigilancia y seguimiento. Contaminación de la atmósfera: Principales contaminantes; emisiones e inmisiones; sistemas de control y medición; sistemas de depuración de emisiones.

Tema 41. Normativa nacional y autonómica de residuos y suelos contaminados. Registro de producción y control de residuos. Gestión de residuos: productores. Gestión de residuos: Transportistas, agentes y negociantes. Puntos limpios. Planes de Gestión de Residuos aprobados en Castilla- La Mancha.

Tema 42. Normativa sobre Actividades Mineras: Ley de Minas y Reglamento general para el Régimen de la Minería, Normativa sobre restauración del espacio natural afectado por actividades mineras: Conceptos básicos.

Tema 43. Normativa Urbanística en el Medio Rural: Ley y Reglamento de Suelo Rústico: Conceptos básicos.

Tema 44. Código Penal: Delitos relativos a la ordenación del territorio. Delitos relativos a la protección de la flora y la fauna. Delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente. Delitos en materia de incendios forestales.

Tema 45. Intervención ante incidentes ambientales: Métodos de toma y conservación de muestras de sustancias; Cadena de custodia; Actuaciones administrativas; Levantamiento de actas; Elaboración de informes. Contenidos mínimos de un parte de denuncia.

## Subgrupo C1

Cuerpo Ejecutivo  
Especialidad: Administrativa

## Parte Específica

Tema 1. La administración pública: principios de actuación y organización; las relaciones interadministrativas.

Tema 2. Las relaciones entre la administración pública y los ciudadanos: la administración electrónica. Funcionamiento electrónico del Sector Público. La información y atención al ciudadano en Castilla La Mancha.

Tema 3. La relación orgánica: los órganos administrativos. La competencia y su ejercicio. Órganos colegiados.

Tema 4. Los Convenios. El Sector Público Institucional

Tema 5. El derecho Administrativo y sus fuentes. El procedimiento administrativo común.

Tema 6. Medios de impugnación de la actuación administrativa. La revisión de oficio. Los recursos administrativos: concepto y clases. La jurisdicción contencioso-administrativa

Tema 7. El procedimiento sancionador y el de responsabilidad patrimonial. Principios de la potestad sancionadora. La responsabilidad patrimonial de la Administración

Tema 8. El servicio público: formas de gestión de los servicios públicos. Los contratos del sector público: concepto y tipos de contratos. Elementos estructurales de los contratos: objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado y precio. Garantías exigibles.

Tema 9. Preparación y adjudicación de los contratos de las administraciones públicas. Efectos cumplimiento y extinción de los contratos administrativos. Las prerrogativas de la Administración. La revisión de precios y otras alteraciones contractuales.

Tema 10. La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. La Ley de Empleo Público de Castilla-La Mancha. Derechos y deberes

Tema 11. Las situaciones administrativas del personal funcionario. Supuestos y efectos de cada una de ellas. Régimen disciplinario de los funcionarios: faltas, sanciones y procedimiento.

Tema 12. Las retribuciones del personal funcionario y del personal laboral al servicio de la Comunidad de Castilla-la Mancha. Retribuciones básicas y complementarias. Otras retribuciones. Devengo y liquidación de derechos económicos. El pago de las retribuciones al personal en activo.

Tema 13. El contrato laboral de trabajo: concepto, naturaleza y clases. El Convenio Colectivo del personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 14. El sistema español de la Seguridad Social. El Régimen General de la Seguridad Social: campo de aplicación, afiliación, cotización y recaudación. Los regímenes especiales. El régimen de MUFACE y clases pasivas

Tema 15. La acción protectora del Régimen General de la Seguridad Social: régimen jurídico de las prestaciones.

Tema 16. El presupuesto: concepto y principios presupuestarios. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha. Características y estructura. La ejecución del presupuesto. Gastos plurianuales. Incorporaciones de créditos. Créditos extraordinarios y suplementos de créditos. Anticipos de tesorería. Créditos ampliables. Transferencias de crédito.

Tema 17. El procedimiento de ejecución del presupuesto de gastos. Ordenación del gasto y ordenación del pago. Órganos competentes. Fases del procedimiento y documentos contables.

Tema 18. Régimen jurídico y presupuestario de las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 19. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: las competencias de la Junta de Comunidades. La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 20. Informática básica: conceptos fundamentales sobre el hardware y el software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas operativos. Nociones básicas sobre seguridad informática.

Tema 21. Windows 10: fundamentos. Trabajo en el entorno gráfico de Windows 10: ventanas, iconos, menús contextuales, cuadros de diálogo, ayuda sensible al contexto. El escritorio y sus elementos. El menú Inicio. Configuración de Windows 10.

Tema 22. El explorador Windows. Gestión de carpetas de archivos. Operaciones de búsqueda. Mi Pc. Gestión de impresoras. Accesorios. Herramientas del sistema.

Tema 23. Procesadores de textos. Microsoft Word 2016: el entorno de trabajo. Creación y estructuración del documento. Trabajo con texto en el documento. Herramientas de escritura. Impresión del documento. Gestión de archivos.

Tema 24. Hojas de cálculo. Microsoft Excel 2016: el entorno de trabajo. Libros, hojas y celdas. Introducción y edición de datos. Formatos. Configuración e impresión de la hoja de cálculo. Fórmulas y Funciones. Vínculos. Gráficos. Gestión y análisis de datos en Microsoft Excel 2016.

Tema 25. Internet: conceptos elementales sobre protocolos y servicios en Internet. Microsoft Edge versión 88: navegación, favoritos, historial, búsqueda. Los menús en Microsoft Edge y sus funciones. Chrome versión 88: navegación, favoritos, historial, búsqueda. Los menús en Chrome y sus funciones.

Tema 26. Correo Electrónico: conceptos elementales y funcionamiento. Microsoft Outlook 2016: el entorno de trabajo. Creación de mensajes. Enviar, recibir, responder y reenviar mensajes. Administración de mensajes. Reglas de mensaje. Libreta de direcciones.

---

## Subgrupo C1

Cuerpo Ejecutivo  
Escala Administrativa de Archivos y Bibliotecas

### Parte Específica

#### I. Archivos

Tema 1. Concepto y definición de archivística. Concepto y definición de archivo y de documento de archivo. El principio de procedencia. El ciclo vital de los documentos y su relación con las fases de archivo. Clases de Archivos.

Tema 2. Concepto de gestión documental. Instrumentos de control y descripción de la documentación. Transferencias e ingresos de documentos en los archivos. Normas internacionales de gestión documental.

Tema 3. La gestión de los documentos electrónicos y su relación con la administración electrónica. Normativa básica estatal y castellano-manchega. El Archivo Electrónico Único.

Tema 4. Valoración, selección y eliminación de documentos. La Comisión Superior Calificadora de Documentos Administrativos. La Comisión Calificadora de Documentos de Castilla-La Mancha.

Tema 5. Organización documental: concepto y operaciones. Las agrupaciones de documentos, con especial incidencia en el fondo y la serie. Clasificación y ordenación. Las signaturas en los archivos.

Tema 6. Descripción archivística: definición y finalidad. Relación entre organización y descripción. La descripción archivística multinivel. Los instrumentos tradicionales de descripción. Normas nacionales e internacionales de descripción e intercambio de información archivística.

Tema 7. Los soportes documentales: tipos y causas de alteración y deterioro de los documentos de archivo. Medidas preventivas y correctivas de conservación de los documentos. La restauración de documentos de archivo.

Tema 8. Edificios, depósitos e instalaciones de archivos: principales características. Áreas, circuitos de circulación y mobiliario. Medidas ambientales y de seguridad.

Tema 9. La reprografía y la digitalización de documentos en los archivos: objetivos y funciones. Técnicas reprográficas. Características de los principales formatos analógicos y digitales. El archivo de seguridad y la preservación digital: conceptos básicos. El archivo de la imagen de Castilla-La Mancha.

Tema 10. El Sistema Archivístico Español y el Sistema Archivístico de Castilla-La Mancha, y su legislación. Organismos autonómicos, nacionales e internacionales. El Censo-Guía de Archivos. Los Archivos de Castilla-La Mancha: fondos documentales y bibliografía.

Tema 11. El acceso a los archivos y a los documentos de archivo. Legislación reguladora básica estatal y castellano-manchega. La situación del derecho de acceso a los archivos.

Tema 12. El servicio y atención a los usuarios de archivo. Servicios a la Administración y a los ciudadanos. Recursos tecnológicos y web aplicados al servicio a los usuarios de archivo. Fuentes de información sobre archivos. La calidad en los servicios de los archivos. Cartas de servicio.

Tema 13. La función social y cultural de los archivos: exposiciones, comunicación científica, y actividades educativas, culturales y de difusión. Las redes sociales.

#### II. Bibliotecas

Tema 1. Tipos de bibliotecas. Las bibliotecas públicas. Los servicios bibliotecarios móviles. Concepto y funciones en la actualidad.

Tema 2. El libro, las bibliotecas y la lectura a través de la historia. Hábitos culturales en España en la actualidad.

Tema 3. El sistema bibliotecario en España y Castilla-La Mancha. Legislación y competencias. Legislación en España y Castilla-La Mancha de patrimonio bibliográfico, depósito legal y propiedad intelectual.

Tema 4. Tratamiento técnico de los fondos. Catalogación e indización de materiales librarios y no librarios. Normas ISBD, reglas de catalogación españolas y RDA. Formato MARC21. Control de autoridades.

Tema 5. Sistemas de clasificación bibliográfica. La CDU. Organización y control de colecciones.

Tema 6. La Red de bibliotecas públicas de Castilla-La Mancha: organización y funcionamiento. El catálogo colectivo. El Reglamento básico.

Tema 7. Recursos de internet aplicados a los servicios bibliotecarios. Redes sociales y gestión recursos digitales. Técnicas de alfabetización informacional.

Tema 8. Orientación y atención al público. El servicio de préstamo individual y colectivo. Préstamo en Red e interbibliotecario. El servicio de préstamo de libros electrónicos.

Tema 9. Información bibliográfica y de referencia. Fuentes de información básica en ciencias sociales, humanas, ciencia y tecnología. Fuentes de información sobre Castilla-La Mancha y temática local.

Tema 10. Técnicas y procedimientos de digitalización y preservación digital. La Biblioteca Digital de Castilla-La Mancha.

Tema 11. Técnicas y recursos de organización de actividades culturales en bibliotecas públicas.

Tema 12. Técnicas y recursos de fomento de la lectura para niños y jóvenes.

Tema 13. Técnicas y recursos de fomento de la lectura para adultos.

Tema 14. Técnicas y recursos de integración social a través de los servicios bibliotecarios.

---

## Subgrupo C1

Cuerpo Ejecutivo  
Escala Administrativa de Informática

## Parte Específica

Tema 1. Informática básica. Concepto de datos e información. Concepto de sistemas de información. Elementos constitutivos de un sistema. Características y funciones.

Tema 2. Arquitectura de ordenadores. Elementos básicos. Funciones. La unidad central de proceso. La memoria principal. Memorias: tipos, características y modos de funcionamiento. Buses y conexiones de E/S.

Tema 3. Periféricos. Conectividad. Elementos de impresión. Elementos de almacenamiento. Elementos de visualización y digitalización. Tipos características y modos de funcionamiento.

Tema 4. Ordenadores Personales. Administración y soporte de dispositivos PC. Instalación y configuración software. Instalación y configuración hardware.

Tema 5. Conceptos básicos sobre organización de la información. Estructuras de datos. Campos, registros, ficheros, bibliotecas y bases de datos. Organizaciones de ficheros. Algoritmos. Formatos de información y ficheros.

Tema 6. Sistemas operativos. Conceptos y funciones principales. Sistemas Windows. Sistemas Unix y Linux. Sistemas Operativos para Dispositivos Móviles. Virtualización de servidores.

Tema 7. Programación. Conceptos fundamentales. Principales estructuras de control y flujo de información. Programación estructurada, orientada a objetos, orientada a eventos y orientada a aspectos. Modularidad y reutilización de componentes.

Tema 8. Aplicaciones Web. Tecnologías de programación: HTML, XML, JavaScript, applets, servlets, ASP, JSP y PHP.

Tema 9. Aplicaciones Móviles Multiplataforma. HTML5 (Mobile profile), CSS (mobile Profile) JavaScript para móviles, JQueryMobile

Tema 10. Arquitectura cliente/servidor. Modelo de 2 capas. Modelo de 3 capas. Componentes y operación. Arquitectura de servicios Web.

Tema 11. Arquitectura Java EE y plataforma NET. Lenguajes de programación: Java, C, C++ y PL/SQL.

Tema 12. Accesibilidad, diseño universal y usabilidad. Acceso y usabilidad de las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información. Confidencialidad y disponibilidad de la información en puestos de usuario final.

Tema 13. Desarrollo ágil de aplicaciones. Modelo de integración continua. DevOps. Técnicas de programación. Pseudocódigo. Diagramas de flujo, tablas de decisión. Metodologías ágiles: SCRUM, KANBAN, otras.

Tema 14. Herramientas CASE: características. Repositorios: estructura y actualización. Generación de código y documentación. Programas para control de versiones. Plataformas de desarrollo colaborativo de software.

Tema 15. Técnicas de diseño de bases de datos relacionales. Diagramas de entidad – relación. Normalización. Modos y técnicas de acceso a datos. Análisis y diseño de sistemas de información orientación estructurada, y orientación a objetos.

Tema 16. Administración de bases de datos, funciones y responsabilidades. Sistemas de gestión de bases de datos. Tipos, características y elementos. Integridad, control de concurrencia, bloqueos, gestión de autorizaciones y recuperación de errores. El modelo relacional: Definición, arquitectura y objetos.

Tema 17. Sistemas de gestión de bases de datos relacionales: Oracle, SQL Server y MySQL. Lenguajes de interrogación de bases de datos. Estándar ANSI SQL.

Tema 18. Interacción con sistemas de gestión de bases de datos. Interconexión entre sistemas de gestión de bases de datos: ODBC, JDBC y otros. Acceso a datos a través de navegadores.

Tema 19. Seguridad física y lógica en la explotación de los sistemas de información. Herramientas para su control. Gestión del registro de incidencias. Plan de contingencias. Interrupción del servicio. Mantenimientos programados y no programados. Caída del sistema. Medidas preventivas y de recuperación.

Tema 20. Políticas de salvaguardia. Herramientas de copias de seguridad de la información. Gestión de soportes. Herramientas y técnicas de seguridad en redes conectadas a Internet. Firma electrónica.

Tema 21. Conceptos básicos de redes y transmisión de información entre ordenadores. Administración de redes de área local. Gestión de usuarios y dispositivos. Principales topologías

---

y estándares. Cableado estructurado. Elementos físicos y lógicos de conexión de ordenadores y redes.

Tema 22. Comunicaciones. Medios de transmisión. Modos de comunicación. Equipos terminales y equipos de interconexión y conmutación. Comunicaciones móviles e inalámbricas.

Tema 23. Administración de redes de área local. Gestión de usuarios. Gestión de dispositivos. Monitorización y control de tráfico.

Tema 24. Seguridad y protección en redes de comunicaciones. Seguridad perimetral. Acceso remoto seguro a redes. Redes privadas virtuales (VPN). Seguridad en el puesto del usuario. Control remoto.

Tema 25. El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) de ISO. Protocolos TCP/IP.

Tema 26. Internet. Concepto y evolución histórica. Principales servicios basados en internet. Correo electrónico, www, FTP, Telnet. Protocolos HTTP, HTTPS y SSL/TLS. Programación en Internet. Accesibilidad y usabilidad.

Tema 27. Normativa sobre seguridad de la información. Normativa de protección de datos personales. El Esquema Nacional de Seguridad. Niveles de seguridad de la información y de los sistemas. Principales normativas y procedimientos. El documento de seguridad. Legislación sobre el uso de internet. El delito informático.

---

## Subgrupo C1

Cuerpo Ejecutivo  
Escala Administrativa de Prevención de Riesgos Laborales

### Parte Específica

Tema 1. Conceptos básicos relativos a la seguridad y salud en el trabajo: daños derivados del trabajo. Concepto de riesgo laboral. Protección y prevención. Prevención en el diseño. Condiciones de trabajo en relación con la salud. Factores de riesgo. Conceptos de accidente de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 2. Las especialidades preventivas: Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía y Psicología aplicada. Medicina del Trabajo. Técnicas de participación. La información y la comunicación. La formación.

Tema 3. El marco jurídico de la prevención de riesgos laborales en España: la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y obligaciones. Consulta y participación de los trabajadores. El deber de consulta del empresario. Los derechos de participación y representación. Los Delegados de Prevención: su designación, garantías, competencias y facultades. El Comité de Seguridad y Salud: competencias y facultades.

Tema 4. El Reglamento de los Servicios de Prevención: La integración de prevención en la empresa. El plan de prevención de riesgos laborales. La evaluación de riesgos y la planificación preventiva. La figura del recurso preventivo. La organización de la actividad preventiva en la empresa: modalidades, requisitos y funciones. Características y funciones de un servicio de prevención. Normativa de regulación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha.

Tema 5. La obligación de coordinación de actividades empresariales. Documentación obligatoria de las empresas. Normativa sobre coordinación de actividades empresariales.

Tema 6. Responsabilidades y sanciones en materia de prevención: responsabilidades administrativas y de otro orden. Disposiciones en esta materia de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. La actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. La actuación de los técnicos habilitados en materia de prevención de riesgos laborales de las Comunidades Autónomas.

Tema 7. Utilización de equipos de protección individual. Concepto y prioridad de utilización de los equipos de protección individual (EPI) en el trabajo. Tipos de EPI. Normativa del mercado único europeo relativa al diseño y comercialización de los EPI. Normativa sobre utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Concepto de protección colectiva, criterios de elección. Análisis previo a la implantación de protección colectiva.

Tema 8. Investigación de daños a la salud de los trabajadores: objetivos de la investigación de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Metodologías de investigación de accidentes de trabajo. Notificación y registro de accidentes de trabajo. El análisis estadístico de accidentes en la empresa: concepto, objetivos e índices estadísticos.

Tema 9. Normas y señalización de seguridad: concepto de norma de seguridad. Clasificación de las normas de seguridad. Principios básicos requeridos en una norma de seguridad. Contenido de una norma de seguridad. Fases de implantación de una norma de seguridad. Conceptos y requisitos de la señalización de seguridad. Normativa sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo. Guía técnica sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 10. Riesgos en los lugares de trabajo: normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los lugares de trabajo del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 11. El riesgo de incendio. Química del fuego. Cadena del incendio. Clasificación de los fuegos en función de la naturaleza del combustible. El Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Tema 12. Máquinas: normativa por la que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Requisitos esenciales de seguridad y salud. Normas armonizadas y presunción de conformidad. Declaración de conformidad y marcado CE.

Tema 13. Utilización de equipos de trabajo: normativa sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Análisis y evaluación de riesgos. Procedimientos de adecuación y puesta en conformidad de equipos de trabajo. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los equipos de trabajo del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 14. Riesgos debidos a la electricidad: lesiones producidas por la electricidad en el cuerpo humano. Factores que influyen en el efecto eléctrico. Actuación en caso de accidente eléctrico. Tipos de contacto eléctrico. Protección contra contactos eléctricos directos y contactos eléctricos indirectos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la protección frente al riesgo eléctrico del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 15. Atmosferas explosivas en el lugar de trabajo: normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmosferas explosivas en el lugar de trabajo. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos derivados de atmosferas explosivas en el lugar de trabajo del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 16. Seguridad y salud en las obras de construcción: normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Normativa sobre subcontratación en el Sector de la Construcción.

Tema 17. Normativa sobre riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Objeto y ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos. Medidas de prevención generales y específicas. Vigilancia específica de la salud. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias. Información y formación de los trabajadores con relación a los riesgos por agentes químicos. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con agentes químicos del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 18. Agentes cancerígenos y mutágenos. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 19. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. Trabajos con riesgo de exposición al amianto. Medidas de prevención y protección. Plan de trabajo. Registro de empresas con riesgo por amianto. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 20. Agentes biológicos. Características de los agentes biológicos: virus, bacterias, hongos, protozoos y helmintos. Principales efectos para la salud. Factores de la exposición a agentes biológicos. Metodologías de evaluación de los agentes biológicos. Control de la exposición a agentes biológicos. Concepto de contención: principales medidas de contención. Aplicación de las medidas de contención. Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 21. Ruido. Efectos del ruido en la salud de los trabajadores. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. Conceptos básicos. Valores límites de exposición. Evaluación de riesgos. Equipos de medición y procedimiento. Medidas de prevención y protección. Vigilancia de la salud. Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al ruido del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 22. Prevención de riesgos por exposición a radiaciones no ionizantes: Clasificación y características físicas. Efectos biológicos, fuentes de exposición, evaluación del riesgo y medidas preventivas frente a las radiaciones no ionizantes. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales. Normativa sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos derivados de la exposición a campos electromagnéticos en los lugares de trabajo del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 23. Radiaciones ionizantes. Tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia: Irradiación y Contaminación. Efectos de las radiaciones ionizantes. Métodos de detección y medición de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: medidas básicas. El Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Radiación natural: Radón. Instalaciones nucleares y radiactivas. Instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

Tema 24. Pantallas de visualización de datos: metodología para la evaluación específica de los riesgos derivados de su utilización. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de

visualización de datos. Normativa aplicable. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos con pantallas de visualización del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 25. Carga física de trabajo: Fisiología de la actividad muscular. La capacidad de trabajo física. Medición de la carga derivada del trabajo dinámico mediante el consumo de oxígeno. Fatiga física y su recuperación. Carga física de trabajo: Su valoración mediante la medición de la frecuencia cardíaca. Los Criterios de Chamoux y de Frimat.

Tema 26. Manipulación manual de cargas. Riesgos asociados y su prevención. Normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbar, para los trabajadores. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Métodos para la evaluación y prevención del riesgo para la salud derivado de la manipulación manual de cargas. Movilización de pacientes: riesgos y métodos de evaluación.

Tema 27. Posturas de trabajo: Criterios para la evaluación de las posturas de trabajo. Riesgos derivados de las posturas de trabajo y su prevención. Métodos de evaluación de las posturas de trabajo basados en la observación. El método OWAS y el método REBA. Trastornos osteomusculares de la extremidad superior. Identificación de los factores de riesgo asociados y su prevención. Evaluación de estos riesgos; El método BULA, el Ergo-IBV y el Strain Index.

Tema 28. Carga mental de trabajo: Factores determinantes y características de la carga mental. Efectos derivados y su prevención. Métodos de evaluación basados en factores de carga inherentes a la tarea. Métodos de evaluación basados en las alteraciones fisiológicas, psicológicas y de comportamiento de los individuos. Medidas de prevención.

Tema 29. Factores psicosociales: Los aspectos relativos al diseño de las tareas. Riesgos derivados de la división del trabajo y su prevención. Los aspectos relativos a la organización del tiempo de trabajo. Riesgos derivados del trabajo a turnos y nocturno. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. El método de evaluación del INSST. La intervención psicosocial.

Tema 30. Estrés laboral: concepto, tipos, estresores y factores moduladores. Consecuencias del estrés para la empresa y el individuo. Evaluación y prevención del riesgo derivado del estrés laboral. La violencia, el acoso y hostigamiento en el trabajo (mobbing). Protocolos de actuación en caso de acoso laboral. Motivación y satisfacción laboral. El efecto del «quemado» (burn out).

## Subgrupo C2

### Cuerpo Auxiliar

#### I. Organización Administrativa

Tema 1. La Constitución Española de 1978.

Tema 2. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: Disposiciones generales. Los interesados en el procedimiento administrativo. La actividad de las Administraciones Públicas. Los actos administrativos. El procedimiento administrativo común. La revisión de los actos en vía administrativa

Tema 3. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Disposiciones generales. Los órganos de las Administraciones Públicas. Principios de la potestad sancionadora. Responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Funcionamiento electrónico del sector público. Los convenios.

Tema 4. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Las relaciones interadministrativas. Principios generales. Deber de colaboración. Relaciones de cooperación. Relaciones electrónicas entre las Administraciones.

Tema 5. Calidad de los servicios públicos de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Cartas de Servicio. Quejas y sugerencias. Sistema corporativo de información, atención y registro. Simplificación de procedimientos y reducción de cargas administrativas.

Tema 6. La transparencia en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha: publicidad activa y derecho de acceso a la información pública. Régimen jurídico de los Archivos de Castilla-La Mancha.

Tema 7. Conceptos básicos de Seguridad de la Información. La protección de datos: principios, derechos de los ciudadanos y ficheros de titularidad pública.

Tema 8. La organización del personal de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. La Ley de Empleo Público de Castilla-La Mancha.

Tema 9. El presupuesto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución del presupuesto. Régimen jurídico y presupuestario de las subvenciones públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 10. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 11. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 12. La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: principales características históricas, geográficas, culturales y económicas de la región.

Tema 13. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

#### II. Ofimática

Tema 1. Informática básica: conceptos fundamentales sobre el hardware. Principales componentes físicos de un ordenador y sus periféricos. Especial referencia a microordenadores. Conceptos fundamentales de software. Sistemas de almacenamiento de datos. Sistemas operativos. Nociones básicas sobre seguridad informática.

Tema 2. Windows 10: fundamentos. Trabajo en el entorno gráfico de Windows 10: ventanas, iconos, menús contextuales, cuadros de diálogo, ayuda sensible al contexto. El escritorio y sus elementos. El menú Inicio. Configuración de Windows 10.

Tema 3. El explorador Windows. Gestión de carpetas de archivos. Operaciones de búsqueda. Mi Pc. Gestión de impresoras. Accesorios. Herramientas del sistema.

Tema 4. Procesadores de textos. Microsoft Word 2016: el entorno de trabajo. Creación y estructuración del documento. Trabajo con texto en el documento. Herramientas de escritura. Impresión del documento. Gestión de archivos.

Tema 5. Composición del documento. Integración de distintos elementos. Combinar correspondencia. Esquemas. Inserción de elementos gráficos en el documento.

Tema 6. Personalización del entorno de trabajo. Opciones de configuración. Los menús de Word 2016y sus funciones.

Tema 7. Hojas de cálculo. Microsoft Excel 2016: el entorno de trabajo. Libros, hojas y celdas. Introducción y edición de datos. Formatos. Configuración e impresión de la hoja de cálculo. Fórmulas y Funciones. Vínculos.

Tema 8. Gráficos. Gestión y análisis de datos en Excel.

Tema 9. Personalización del entorno de trabajo en Excel 2016. Opciones de configuración. Los menús de Excel 2016 y sus funciones.

Tema 10. Internet: conceptos elementales sobre protocolos y servicios en Internet. Microsoft Edge versión 88: navegación, favoritos, historial, búsqueda. Los menús en Microsoft Edge y sus funciones. Chrome versión 88: navegación, favoritos, historial, búsqueda. Los menús en Chrome y sus funciones.

Tema 11. Correo Electrónico: conceptos elementales y funcionamiento. Microsoft Outlook 2016: el entorno de trabajo. Creación de mensajes. Enviar, recibir, responder y reenviar mensajes. Administración de mensajes. Reglas de mensaje. Libreta de direcciones.

---

## Subgrupo C2

### Escala Auxiliar de Archivos y Bibliotecas

#### Parte General

Tema 1. La Constitución Española de 1978.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. La organización territorial de Castilla-La Mancha. La Administración Local en Castilla-La Mancha.

Tema 3. El Gobierno y la Administración Regional: estructura, organización y régimen jurídico de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 4. La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: principales características históricas, geográficas, culturales y económicas de la región.

Tema 5. Calidad de los servicios públicos de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Cartas de Servicio. Quejas y sugerencias. Sistema corporativo de información, atención y registro.

Tema 6. La igualdad efectiva de mujeres y hombres. Políticas públicas de igualdad.

#### Parte Específica

##### I. Archivos

Tema 1. Concepto y definición de archivo; tipos de archivo. Concepto y definición de documento de archivo; clases, caracteres y valores. El principio de procedencia. El ciclo vital de los documentos.

Tema 2. La gestión documental. Valoración, selección y eliminación de documentos. Transferencias e ingresos de documentación en los archivos.

Tema 3. Organización y descripción archivísticas. La ordenación de documentos en los archivos, tipos de ordenación. Los instrumentos de descripción. La signatura de los documentos de archivo.

Tema 4. Conservación: principales causas de deterioro de los documentos de archivos, medidas preventivas y correctivas para la conservación de documentos. El edificio de archivo.

Tema 5. Normativa de archivos española. Normativa de archivos de Castilla-La Mancha. El Sistema Español de Archivos y el Sistema de Archivos de Castilla-La Mancha.

Tema 6. El acceso a los archivos y a los documentos de archivo. El derecho de acceso y los límites al acceso. Normativa legal estatal y de Castilla-La Mancha.

Tema 7. El servicio de archivo al usuario y la atención al público en los archivos: el servicio a las Administraciones y a los ciudadanos. La calidad del servicio. Las Cartas de Servicio.

Tema 8. La reprografía y la digitalización en los archivos: objetivos y funciones. Técnicas reprográficas. Formatos de reproducción digital. El archivo de la imagen de Castilla-La Mancha.

Tema 9. Las actividades culturales y de difusión en los archivos.

##### II. Bibliotecas

Tema 1. Tipos de bibliotecas. Las bibliotecas públicas: concepto y funciones en la actualidad. Hábitos culturales en España en la actualidad.

Tema 2. El sistema bibliotecario en España y Castilla-La Mancha. Legislación y competencias. Legislación en España y Castilla-La Mancha de patrimonio bibliográfico y depósito legal.

Tema 3. La Red de Bibliotecas públicas de Castilla-La Mancha. Organización y funcionamiento. El catálogo colectivo. El Reglamento básico.

Tema 4. El proceso técnico de fondos bibliográficos: registro, sellado, signatura, tejuelado. Securitización de fondos. Los catálogos en la biblioteca: concepto y clases. El catálogo automatizado.

Tema 5. Principios generales de clasificación bibliográfica. La CDU. La ordenación de fondos en la biblioteca pública. Técnicas de gestión en depósitos bibliográficos.

Tema 6. El servicio de préstamo en la biblioteca pública: préstamo a domicilio y colectivo. Préstamo en red e interbibliotecario. Préstamo de libros electrónicos. Consulta en sala.

Tema 7. Orientación y atención al público en la biblioteca pública. Formación de usuarios.

Tema 8. Reproducción de fondos documentales y bibliográficos. Técnicas de digitalización. La biblioteca Digital de Castilla-La Mancha.

Tema 9. Técnicas de apoyo a la organización de actividades culturales, de integración social y de difusión en bibliotecas públicas.

Tema 10. Técnicas de apoyo a las actividades de fomento de la lectura para niños, jóvenes y adultos.

## ANEXO II

## Personal Laboral

Temarios correspondientes a las Categorías Profesionales de los Grupos III, IV, y V de personal laboral.

## Grupo III

## Categoría: Auxiliar Técnico Educativo

Tema 1. Ley General de Derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Legislación sobre personas con discapacidad en Castilla-La Mancha.

Tema 2. La legislación educativa vigente en España.

Tema 3. La legislación básica en materia educativa en Castilla-La Mancha.

Tema 4. Las habilidades adaptativas. Ámbitos de actuación. El trabajo del auxiliar técnico educativo en la adquisición y/o desarrollo de habilidades adaptativas.

Tema 5. Alimentación y nutrición. Necesidades alimentarias. Tipos de dieta. El trabajo del auxiliar técnico educativo en la alimentación: deglución y hábitos de alimentación saludables.

Tema 6. La educación para la salud. El trabajo del auxiliar técnico educativo en la adquisición de hábitos saludables.

Tema 7. Los hábitos de higiene, autocuidado y vestido. El control de esfínteres. El trabajo del auxiliar técnico educativo en la consecución de estos hábitos.

Tema 8. Técnicas de primeros auxilios. El trabajo del auxiliar técnico educativo en la prevención de accidentes.

Tema 9. El Juego. El trabajo del auxiliar técnico educativo en la dinamización de juegos y actividades lúdicas.

Tema 10. El ocio y el tiempo libre. El trabajo del auxiliar técnico educativo en estas actividades: recreos, salidas, excursiones.

Tema 11. Los servicios complementarios. El trabajo del auxiliar técnico educativo en estos servicios. El trabajo colaborativo con otros perfiles profesionales: educadores, enfermeros, personal de servicios domésticos.

Tema 12. La organización del centro educativo. Documentos programáticos del centro. Autonomía pedagógica, de organización y de gestión.

Tema 13. El papel del auxiliar técnico educativo en los órganos de coordinación docente. El trabajo colaborativo con el claustro.

Tema 14. La familia del alumnado con necesidades educativas especiales. Relación entre escuela y familia.

Tema 15. Los recursos materiales y personales. Elementos materiales de acceso: posicionadores, mobiliario adaptado, ayudas al desplazamiento y utensilios.

Tema 16. El alumnado con necesidad específica de apoyo educativo: concepto y tipología. Los principios de normalización, integración e inclusión escolar, comprensión y discriminación positiva, habilitación e interculturalidad.

Tema 17. El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad motórica: concepto y tipología. Modalidades de escolarización. El trabajo del auxiliar técnico educativo con este alumnado. Cambios posturales adecuados, traslado del alumnado y transferencias.

Tema 18. El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad sensorial (visual, auditiva y sordoceguera): concepto y tipología. Modalidades de escolarización. El trabajo del auxiliar técnico educativo con este alumnado.

Tema 19. El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a retraso mental: concepto y tipología. Modalidades de escolarización. El trabajo del auxiliar técnico educativo con este alumnado.

Tema 20. El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a Trastorno Generalizado del Desarrollo: concepto y tipología. Modalidades de escolarización. El trabajo del auxiliar técnico educativo con este alumnado. Los sistemas de estructuración espacio-temporales.

Tema 21. El alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a graves problemas de conducta: concepto y tipología. Modalidades de escolarización. El trabajo del auxiliar técnico educativo con este alumnado. La observación sistemática de la conducta como instrumento de recogida de datos, procedimientos de registro.

Tema 22. El lenguaje y la comunicación. Sistemas aumentativos y/o alternativos de la comunicación.

Tema 23. Prevención de Riesgos Laborales en las tareas de Auxiliar Técnico Educativo. Riesgos ergonómicos específicos: prevención de trastornos musculoesqueléticos.

Tema 24. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

---

## Grupo III

## Categoría: Cocinero/a

Tema 1. Concepto de cocina. Condiciones físico-ambientales que debe reunir el local de cocina. Programa de autocontrol. Control de aguas, limpieza y desinfección, mantenimiento, control de proveedores y trazabilidad.

Temas 2. Normas de higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas. Requisitos de las instalaciones. Concepto de comedor colectivo. Concepto y utilidad de comidas-testigo.

Tema 3. Tecnología de la cocina. Maquinaria: generadores de calor, (gas propano, gas ciudad, electricidad), otros generadores de calor, generadores de frío y pequeña maquinaria. Herramientas de cocina: concepto y clases.

Tema 4. Terminología culinaria: concepto y términos (abrillantar, acaramelar, adobar, aromatizar, brasear, cocer al vapor, empanar, etc.).

Tema 5. Concepto de conservación de géneros. Formas de conservación: medios físicos, químicos y biológicos.

Tema 6. Clasificación de las técnicas de cocinado. Procedimiento por vía húmeda. Cocción y frituras. Procedimientos por vía seca: asados.

Tema 7. Concepto de fondo. Fondos básicos y complementarios: concepto y tipos; Conservación de fondos.

Tema 8. Verduras y hortalizas: concepto, clasificación y técnicas de cocinado. Arroz y patatas: concepto, características, cualidades y técnicas de cocinado. Legumbres: concepto, propiedades, pre elaboración y cocinado.

Tema 9. Grasas y Aceites: conceptos, tipos y conservación. Pastas: concepto, tipos, clasificación según su forma, y conservación. Lácteos: concepto, composición, conservación, aplicación en cocina y derivados.

Tema 10. Huevos: composición, valoración y conservación. Aplicaciones generales. Métodos básicos de cocinado.

Tema 11. Condimentos: concepto. Origen vegetal: especias y hierbas aromáticas. Origen mineral: sal. Condimentos varios: aguardientes, licores, vinagres, azúcar y otros.

Tema 12. Pescados: concepto, clasificación, grado de frescor, propiedades nutritivas y métodos básicos de cocinado.

Tema 13. Carnes: concepto, calidad, rendimiento, clasificación según las propiedades nutritivas, y métodos básicos de cocinado.

Tema 14. Confección de menús. Elementos básicos para una alimentación equilibrada. Menús saludables.

Tema 15. Inventario y control de existencias: manual y/o informático.

Tema 16. Recepción, almacenamiento, tratamiento, conocimiento y control de las distintas mercancías: alimentos (perecederos, congelados, conservas.); limpieza (utillaje y productos); material de oficina, lencería y menaje, y otros (talleres).

Tema 17. Rotación y caducidad de artículos. Plan de control de desperdicios.

Tema 18. Normas sobre manipulación de alimentos. Buenas Prácticas de Manipulación. Concepto de análisis de peligros. Alergias e intolerancias. Contaminaciones cruzadas.

Tema 19. Normas sobre conservación de alimentos.

Tema 20. Conocimiento del "escandallo" (consumo por persona). Distribución racional de cantidades. Consumos diarios.

Tema 21. Prevención de riesgos laborales en tareas de cocina. Riesgos específicos y su prevención en la manipulación manual de cargas, uso de utensilios y útiles de cocina. Riesgos y su prevención en trabajos en cámaras frigoríficas o de congelación.

Tema 22. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo III

Categoría: Encargado/a de Obras Públicas

Tema 1. Legislación de carreteras. Ley de Carreteras de Castilla-La Mancha. Reglamento General de Carreteras.

Tema 2. Planificación de Carreteras en Castilla-La Mancha. Planes Regionales de Carreteras de Castilla-La Mancha. La Red regional de carreteras.

Tema 3. Proyectos de Obras Públicas. Memoria. Anejos. Planos. Pliego de Condiciones. Presupuestos.

Tema 4. Trazado de Carreteras. Planta. Perfil longitudinal. Secciones tipo. Perfiles transversales.

Tema 5. Nociones de Topografía. Nivelación y toma de datos. Replanteos. Equipos de topografía.

Tema 6. Servicios afectados y expropiaciones. Conceptos generales.

Tema 7. Excavaciones y explanaciones. Maquinaria. Ejecución.

Tema 8. Rellenos – Terraplenes y pedraplenes. Explanadas. Maquinaria. Ejecución.

Tema 9. Firmes. Bases granulares. Fabricación y ejecución. Maquinaria.

Tema 10. Materiales estabilizados. Estabilizaciones “in situ”. Fabricación en planta. Puesta en Obra. Maquinaria.

Tema 11. Mezclas bituminosas en caliente y en frío. Materiales. Plantas de fabricación. Transporte. Puesta en obra. Maquinaria.

Tema 12. Tratamientos superficiales. Lechadas bituminosas. Materiales. Puesta en obra. Maquinaria.

Tema 13. Señalización horizontal y vertical. Balizamiento. Barreras de seguridad.

Tema 14. Señalización provisional de obras. Desvíos provisionales.

Tema 15. Obras de drenaje transversal. Drenaje longitudinal. Cunetas. Drenaje profundo. Implantación y ejecución.

Tema 16. Hormigones y estructuras. Encofrados. Armaduras. Equipos de fabricaciones. Ejecución y puesta en obra.

Tema 17. Conservación de carreteras. Operaciones de conservación preventiva. Degradación de firmes. Control de vegetación.

Tema 18. Conservación y mantenimiento de firmes. Bacheos. Materiales y equipos. Vigilancia y mantenimiento del sistema de drenaje.

Tema 19. Organización de equipos de conservación. Brigadas de conservación. Vialidad invernal. Emergencias.

Tema 20. Inspección y separación de obras de fábrica. Patología de estructuras, interpretación.

Tema 21. Prevención de riesgos laborales en trabajos de conservación y explotación de carreteras: Riesgos específicos y su prevención en las principales tareas y actividades. Rol del encargado en la integración de la prevención en la ejecución de los trabajos.

Tema 22. Control de Calidad en Obras Civiles. Organización y sistemas.

Tema 23. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo III

## Categoría: Encargado/a de Servicios

- Tema 1. Técnicas de organización administrativa básica y de archivo. Informática básica a nivel de usuario para Word y Excel.
- Tema 2. Técnicas de atención al público.
- Tema 3. Entradas/salidas de mercancías (procedimiento, ejecución, control y contabilización), albaranes (control y seguimiento) y facturas (recepción y conformidad).
- Tema 4. Inventario y control de existencias: manual e informático.
- Tema 5. Recepción, almacenamiento, tratamiento, conocimiento y control de las distintas mercancías: alimentos, productos de limpieza, material de oficina, lencería, menaje, etc.
- Tema 6. Rotación y caducidad de los artículos.
- Tema 7. Normas sobre manipulación de alimentos.
- Tema 8. Normas sobre conservación de alimentos.
- Tema 9. Conocimiento del "escandallo" (consumo por persona). Distribución racional de cantidades y consumos diarios.
- Tema 10. Técnicas de restauración
- Tema 11. Conocimiento básico de dietética equilibrada.
- Tema 12. Control de puntos críticos. Prevención de la Salmonella y de la Legionella.
- Tema 13. Servicio de comedor: montaje y retirada del servicio.
- Tema 14. Limpieza del comedor.
- Tema 15. Proceso del lavado y planchado.
- Tema 16. Técnicas y organización de lavandería y lencería.
- Tema 17. Conocimientos sobre útiles, productos y tratamientos de limpieza y lavandería.
- Tema 18. Conocimientos básicos de consumos y mantenimiento de maquinaria diversa (lavadora industrial, lavavajillas industrial, cuadro de luces, cámaras frigoríficas, etc.).
- Tema 19. Conocimiento, control y comprobación de los reglamentos de instalaciones eléctricas e instrucciones técnicas de los mismos.
- Tema 20. Conocimiento, control y comprobación de los reglamentos de instalaciones a gas e instrucciones técnicas de los mismos.
- Tema 21. Conocimiento, control y comprobación de los reglamentos de instalaciones de los equipos de emergencia e instrucciones técnicas de los mismos.
- Tema 22. Control de las visitas y trabajos realizados por las empresas contratadas para el mantenimiento de las distintas instalaciones.
- Tema 23. Vigilancia y supervisión de las instalaciones externas.
- Tema 24. Conocimientos sobre el plan de emergencia y evacuación del centro.
- Tema 25. Conocimiento, control y comprobación de las instalaciones de la red de incendios.
- Tema 26. Técnicas de organización del trabajo. Planificación y distribución de turnos de quipos de trabajo. Elaboración de cuadrantes anuales.
- Tema 27. Convenio Colectivo de la Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha.
- Tema 28. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.
- Tema 29. Seguridad y salud en las tareas específicas de encargado de servicios. Precauciones especiales en la utilización de herramientas, maquinaria y materiales. Medidas de protección.

## Grupo III

## Categoría: Especialista de Laboratorio

Tema 1. Constitución de la materia, elementos químicos, enlaces químicos y formulación en química orgánica e inorgánica.

Tema 2. Principios inmediatos: Clasificación y metabolismo de Glúcidos, lípidos y proteínas.

Tema 3. Química analítica básica: Masa atómica y masa molecular. Concepto de Mol. Cálculo de concentraciones. Ecuaciones químicas. Equilibrio ácido-base. Equilibrio redox. Solubilidad y reacciones de precipitación.

Tema 4. Clasificación general de las bacterias. Microorganismos más frecuentes aislados en el campo agroalimentario.

Tema 5. Zoonosis. Definición. Principales zoonosis transmitidas por animales de producción.

Tema 6. Conceptos básicos de estadística.

Tema 7. Funciones del técnico especialista de laboratorio. Estructura básica de un laboratorio.

Tema 8. Valores de referencia. Unidades de medida. Sistema Internacional de unidades. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo de una prueba diagnóstica.

Tema 9. Obtención, manipulación y conservación de muestras.

Tema 10. Principios de pesada en el laboratorio. Balanzas analíticas, funcionamiento y tipos. Principios básicos de gravimetría y volumetría. Mediciones, materiales y equipos.

Tema 11. Microscopía. Conceptos básicos y tipos. Empleo del microscopio óptico. Preparaciones para examen con microscopio.

Tema 12. Nefelometría y turbidimetría. Detección de luz dispersada. Principios básicos e instrumentación.

Tema 13. Espectrofotometría. Naturaleza de la radiación electromagnética. Interacción entre luz y materia. Espectro de absorción. Longitud de onda. Leyes de absorción. Ley de Lambert-Beer.

Tema 14. Espectrofotometría de absorción atómica. Fotometría de llama. Principios básicos e instrumentación.

Tema 15. Cromatografía en papel, capa fina y columna. Principios básicos.

Tema 16. Cromatografía de gases. Principios básicos e instrumentación. Preparación de muestras.

Tema 17. Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Principios básicos e instrumentación. Preparación de muestras.

Tema 18. Inmunoanálisis con marcadores no isotópicos: Fluoroinmunoanálisis, Enzimoanálisis e Inmunoanálisis de quimioluminiscencia. Electroinmunotransferencia (Western blotting), Aglutinación, Inmunodifusión (AGID), Técnica de Fijación de Complemento. Descripción y fundamentos.

Tema 19. Diagnóstico serológico. Aplicación en laboratorios de sanidad animal: Rosa de Bengala y Fijación de Complemento de Campbell y Turner.

Tema 20. Preparación de frotis bacteriano. Tinciones simples. Tinción de Gram. Tinción de Ziehl-Neelsen.

Tema 21. Medios de cultivo utilizados en el laboratorio de Microbiología. Pruebas bioquímicas para identificación bacteriana.

Tema 22. Análisis físico-químico de alimentos. Conceptos generales.

Tema 23. Análisis microbiológico de alimentos. Conceptos generales.

Tema 24. Análisis físico-químico y bacteriológico del agua.

Tema 25. PCR y RT-PCR convencional y en tiempo real. Principios básicos. Instrumentación. Aplicación en laboratorios de salud pública y agroalimentarios. Otras técnicas rápidas en la detección bacteriana en aguas.

Tema 26. Residuos específicos o de riesgo. Clasificación y envasado para su entrega a un gestor autorizado para su eliminación. Residuos generados en los laboratorios de diagnóstico de sanidad animal.

Tema 27. Sistema de calidad en el laboratorio. Acreditación de laboratorios de ensayo.

Tema 28. Estructura de los Laboratorios de Salud Pública dependientes de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha. Estructura de los Laboratorios dependientes de la Consejería de Agricultura de Castilla-La Mancha.

Tema 29. Prevención de riesgos laborales en el laboratorio. Riesgos higiénicos y su prevención: principales características de peligrosidad de sustancias y preparados químicos. Seguridad en el almacenamiento. Trabajo con muestras biológicas en el laboratorio. Cabinas de seguridad biológica. Equipos de Protección Individual.

Tema 30. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo III

## Categoría: Operador/a de Maquinaria Pesada

Tema 1. Nociones sobre legislación de Carreteras en Castilla La Mancha. Nociones sobre legislación de contratos. Planificación de carreteras. La red de carreteras de Castilla-La Mancha. Puesta en obra.

Tema 2. Proyectos de carreteras. Nociones sobre Topografía. Nivelaciones y replanteos.

Tema 3. Movimientos de tierras. Excavaciones y rellenos. Métodos constructivos. Puesta en obra. Drenaje transversal y longitudinal. Puesta en obra.

Tema 4. Firmes de carreteras. Bases y subbases granulares. Materiales estabilizados. Fabricación y puesta en obra.

Tema 5. Pavimentos. Mezclas bituminosas. Tratamientos superficiales. Reciclados de firme.

Tema 6. Palas cargadoras. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de Mantenimiento.

Tema 7. Retroexcavadoras. Tipos. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de Mantenimiento.

Tema 8. Retropalas. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Mantenimiento.

Tema 9. Motoniveladoras. Esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de Mantenimiento.

Tema 10. Compactadores. Tipos, esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de mantenimiento.

Tema 11. Bulldozer y angledozer. Tipos, esquema y funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de mantenimiento.

Tema 12. Plantas de fabricación y clasificación de áridos. Elementos. Tipos y esquema de funcionamiento. Operaciones de mantenimiento.

Tema 13. Plantas de fabricación de mezclas bituminosas. Tipos, elementos y esquema de funcionamiento. Puesta en marcha. Operaciones de mantenimiento.

Tema 14. Equipos de extendido y compactación de mezclas bituminosas. Tipos y esquema de funcionamiento. Método de trabajo. Operaciones de mantenimiento.

Tema 15. Elementos de transporte. Camiones articulados. Dumper. Mototrailas. Esquema y funcionamiento. Operaciones de mantenimiento.

Tema 16. Conservación de Carreteras. Operaciones de mantenimiento y reparación. Maquinaria específica de bacheo y reparación.

Tema 17. Vialidad invernal: Maquinaria a emplear. Sales fundentes: tipos, acopios y distribución. Organización de equipos. Operaciones de mantenimiento.

Tema 18. Señalización horizontal y vertical. Tipos de pinturas. Equipos de puesta en obras: Método de trabajo y dosificación. Barreras de protección: Tipos y maquinaria a emplear. Bordilladoras continuas. Control de la vegetación: Sistemas de eliminación y maquinaria.

Tema 19. Control de calidad en obras civiles.

Tema 20. Prevención de riesgos laborales en la utilización de maquinaria pesada. Seguridad intrínseca de la maquinaria: requisitos de protección contra el vuelco. Seguridad en el uso de maquinaria pesada: riesgos y medidas de prevención.

Tema 21. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo III

Categoría: Técnico/a Especialista en Jardín de Infancia

- Tema 1. Normativa aplicable a la etapa infantil. Ámbito internacional, estatal y autonómico.
- Tema 2. La Escuela Infantil en Castilla-La Mancha.
- Tema 3. Características generales del niño y la niña de 0 a 3 años. Principales factores que intervienen en su desarrollo. Etapas y momentos más significativos.
- Tema 4. Desarrollo psicomotor del niño de 0-3 años. La intervención educativa.
- Tema 5. Desarrollo afectivo y emocional del niño de 0-3 años. Clima de seguridad emocional en la escuela infantil. Directrices para una correcta intervención educativa.
- Tema 6. Desarrollo social. La Escuela como institución socializadora.
- Tema 7. Desarrollo cognitivo del niño de 0-3 años. El conocimiento de la realidad. La observación y exploración del mundo físico, natural y social.
- Tema 8. Influencia de las principales corrientes Psicopedagógicas en la educación infantil. Visión actual de sus aportaciones. Experiencias renovadoras relevantes.
- Tema 9. La familia como primer agente socializador. Expectativas familiares con respecto a la Educación Infantil. Relaciones entre la familia y el equipo educativo.
- Tema 10. Adquisición y desarrollo del lenguaje y la comunicación. Lenguaje y pensamiento. Evolución de la comprensión y de la expresión. La comunicación no verbal. Problemas más frecuentes en la Educación Infantil.
- Tema 11. Alteraciones del desarrollo y del comportamiento. Actuación educativa. Importancia de la atención temprana en la escuela infantil.
- Tema 12. Hábitos y rutinas en la escuela infantil.
- Tema 13. Necesidades educativas especiales en el primer ciclo de Educación Infantil. Intervención educativa.
- Tema 14. La Escuela Infantil y la protección del menor y sus derechos. La infancia en situación de riesgo social.
- Tema 15. Alimentación y nutrición infantil. Influencia en el desarrollo del niño. Actitudes ante la comida. La hora de la comida como momento educativo.
- Tema 16. La programación en el primer ciclo de educación infantil. Objetivos, Competencias, Contenidos y Criterios de Evaluación. Metodología adecuada para los niños de 0 a 3 años.
- Tema 17. Documentos de programación y de planificación.
- Tema 18. Educación para la salud. Actitudes y hábitos referidos al descanso, higiene y actividad infantil. Prevención de accidentes, primeros auxilios y enfermedades transmisibles más comunes.
- Tema 19. La atención a la diversidad. Las diferencias individuales y su integración en la escuela.
- Tema 20. La evaluación en el proceso de enseñanza y aprendizaje. Función, características y fases de la evaluación. Estrategias, instrumentos y técnicas de evaluación. La observación.
- Tema 21. Principios de intervención educativa en Educación Infantil. El enfoque globalizador. Orientaciones y criterios metodológicos.
- Tema 22. Organización de espacios, materiales y tiempos en la Escuela Infantil. Criterios para una adecuada distribución y organización.
- Tema 23. La Psicomotricidad. La planificación de la sesión de psicomotricidad, materiales y recursos.
- Tema 24. Recursos didácticos. Selección, utilización y evaluación.
- Tema 25. El juego en Educación infantil. Tipos de juegos. Aportaciones del juego en el desarrollo del niño. El juego como recurso psicopedagógico. Teorías sobre el juego y las diferentes clasificaciones.
- Tema 26. El juguete. Tipos de juguetes. Legislación actual. Propuestas de elaboración y construcción de juguetes.
- Tema 27. La literatura infantil. El cuento: su valor educativo. Criterios para seleccionar, utilizar y narrar cuentos. La biblioteca de aula.
- Tema 28. El período de adaptación del niño o niña a la Escuela infantil. Criterios de organización. El papel del Técnico en Educación Infantil en este periodo.
- Tema 29. El desarrollo de la creatividad en la Escuela Infantil.
- Tema 30. El papel del Técnico Superior en Educación Infantil en la escuela. Las relaciones interactivas entre el niño y el técnico. El Técnico como miembro del equipo educativo.
- Tema 31. La innovación educativa en el primer ciclo de Educación Infantil. Buenas prácticas de aula. Tecnologías de la Información y la Comunicación en 0-3 años.
- Tema 32. El trabajo en equipo en la Escuela Infantil.

Tema 33. Prevención de riesgos laborales en las tareas de Técnico Especialista en Jardín de Infancia. Riesgos ergonómicos específicos: prevención de trastornos musculoesqueléticos y del aparato fonador.

Tema 34. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

---

## Grupo IV

## Categoría: Auxiliar De Enfermería

Tema 1. Organización del Sistema Sanitario Público de España y Castilla-La Mancha. Ley General de Sanidad y Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha.

Tema 2. Papel del Auxiliar de Enfermería. Proceso de Atención de Enfermería (PAE). Funciones, procedimientos y tareas.

Tema 3. Derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: Archivo, registro y traslado de documentación sanitaria. Deber de secreto. El consentimiento informado. La protección de datos: principios, derechos y obligaciones.

Tema 4. Relación asistencial con el enfermo y los familiares. Relaciones en el equipo sanitario. Comunicación y aprendizaje. Técnicas de educación para la salud. Consideraciones físicas y ambientales sobre la salud. Entornos saludables.

Tema 5. Higiene y aseo del enfermo: Higiene general y parcial. Técnicas de higiene y aseo del paciente dependiente.

Tema 6. Atención del Auxiliar de Enfermería al residente encamado. Procedimientos de preparación de las camas. Transferencias. Cambios posturales. Úlceras por presión. Técnicas de deambulación. Técnicas de traslado. Sujeción y contención del paciente agitado.

Tema 7. Atención del Auxiliar de Enfermería en la preparación del paciente para la exploración: posiciones anatómicas. Obtención, conservación y transporte de muestras biológicas.

Tema 8. Medición y registro de las constantes vitales. Sondajes. Drenajes. Ostomías. Enemas. Atención del Auxiliar de Enfermería al paciente con oxigenoterapia.

Tema 9. Atención y cuidados del paciente en la alimentación y nutrición. Vías de alimentación enteral y parental: concepto y técnicas. Vías de administración de los medicamentos: Oral, rectal y tópica. Precauciones para su administración. Condiciones de almacenamiento y conservación.

Tema 10. Limpieza, desinfección y esterilización de instrumental sanitario y superficies. Desinfectantes y antisépticos. Residuos sanitarios: Clasificación, recogida, tratamiento y eliminación.

Tema 11. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Las infecciones nosocomiales: vigilancia, prevención y control.

Tema 12. Cuidados en las personas mayores. Cambios físicos Procedimientos de actuación en las patologías más frecuentes. Sexualidad en las personas mayores. Demencia senil y enfermedad de Alzheimer: definición y características generales.

Tema 13. Salud mental: principales patologías y cuidados en personas adultas y ancianas.

Tema 14. Cuidados del Auxiliar de Enfermería al paciente crónico y terminal. Cuidados post-mortem.

Tema 15. Prevención de riesgos laborales en las tareas de Auxiliar de Enfermería. Riesgos higiénicos específicos: exposición a agentes biológicos; equipos de protección individual. Riesgos ergonómicos: prevención de trastornos musculoesqueléticos durante la movilización de pacientes

Tema 16. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo IV

## Categoría: Ayudante de Cocina

Tema 1. Definición de ayudantes de cocina. Ubicación de la ocupación de ayudante de cocina. Funciones. Organigrama simple.

Tema 2. Concepto de cocina. Condiciones físico-ambientales que debe reunir el local de cocina. Conceptos de limpieza y desinfección, proveedores y trazabilidad. Control de desperdicios.

Tema 3. Normas de higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas. Concepto y utilidad de comidas-testigo.

Tema 4. Definición de batería de cocina. Tipos de materiales de batería de cocina atendiendo a sus propiedades de combustibilidad e inalterabilidad. Conservación de la batería de cocina: necesidades y formas de conservación. Componentes de la batería de cocina: conceptos y tipos.

Tema 5. Tecnología de la cocina. Maquinaria: generadores de calor, (gas propano, gas ciudad, electricidad), otros generadores de calor, generadores de frío y pequeña maquinaria.

Tema 6. Herramientas de cocina: concepto, clases y utilidades.

Tema 7. Terminología culinaria: concepto y términos (abrillantar, acaramelar, adobar, aromatizar, brasear, cocer al vapor, empanar, etc ).

Tema 8. Concepto de conservación de géneros. Formas de conservación: medios físicos, químicos y biológicos.

Tema 9. Técnicas para tratamiento y preparación inicial de los alimentos (lavado, corte, descongelación, etc.). Las contaminaciones cruzadas.

Tema 10. Técnicas elementales para elaboración y preparación de guarniciones y complementos de los menús (verduras, ensaladas, patatas, etc ).

Tema 11. Técnicas básicas para organización del comedor, preparación de las mesas y presentación de los alimentos.

Tema 12. Clasificación de las técnicas de cocinado. Procedimientos por vía húmeda: cocción, guisado y frituras. Procedimientos por vía seca: asados.

Tema 13. Los alimentos. Clases: hidratos de carbono, grasas y proteínas. Las alergias e intolerancias.

Tema 14. Técnicas de higienización de dependencias y del menaje y útiles de cocina.

Tema 15. Técnicas de manipulación y conservación de alimentos. Buenas Prácticas de Manipulación. Concepto de análisis de peligros.

Tema 16. Prevención de riesgos laborales en tareas de cocina. Riesgos específicos y su prevención en la manipulación manual de cargas, uso de utensilios y útiles de cocina. Riesgos y su prevención en trabajos en cámaras frigoríficas o de congelación.

Tema 17. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo IV

### Categoría: Conductor/a

Tema 1. La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial: Autorizaciones administrativas, Autorizaciones para conducir, Autorizaciones relativas a los vehículos. Documentación necesaria para circular con vehículos a motor.

Tema 2. La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial: Régimen Sancionador, infracciones, sanciones y responsabilidad. El Código Penal en materia de seguridad vial. El seguro en la circulación de vehículos a motor.

Tema 3. Reglamento General de Conductores: El permiso y la licencia de conducción, clases de permiso y condiciones de expedición, nulidad y pérdida de vigencia de las autorizaciones para conducir.

Tema 4. El Reglamento General de Circulación: Normas generales de comportamiento en la circulación.

Tema 5. El Reglamento General de Circulación: Límites de velocidad, reducción de velocidad y distancias entre los vehículos.

Tema 6. El Reglamento General de Vehículos: Clasificación de los vehículos, accesorios, repuestos y herramientas de los vehículos.

Tema 7. Mecánica de vehículos: Motores, tipos y características principales. Alumbrado: tipos y características principales. Neumáticos: tipos, factores de desgaste y motivos de sustitución. Mantenimiento periódico de los vehículos.

Tema 8. La inspección técnica de vehículos. Tipos de inspecciones. Fechas y frecuencia según los tipos de vehículos. El informe de inspección y seguimiento de los defectos.

Tema 9. Seguridad Vial I. Seguridad en los vehículos: elementos de seguridad activa y pasiva.

Tema 10. Seguridad Vial II. Seguridad en el conductor y en la vía: factores de riesgo que influyen en la conducción. Conducción en condiciones climatológicas y ambientales adversas. Distancia de frenado, tiempo de reacción. Obligaciones en caso de accidente o avería.

Tema 11. Conducción eficiente. El consumo de combustible según el tipo de conducción y el mantenimiento del vehículo. Emisiones contaminantes de los motores.

Tema 12. Régimen legal de los transportes por carretera: Clases de transporte. Disposiciones comunes a los transportes de mercancías y de viajeros. Disposiciones específicas del transporte de mercancías y su conducción. Disposiciones específicas del transporte de personas y su conducción. Clasificación de las autorizaciones (tarjetas). Régimen sancionador.

Tema 13. Tacógrafos: Concepto y clases. Vehículos para los que es obligatorio el uso del tacógrafo. Tiempos máximos de conducción. Tiempos mínimos de descanso.

Tema 14. El Parque Móvil de la JCCM: Organización, utilización y gestión de la flota y su control, el aseguramiento, impuestos de los vehículos y sanciones en materia de tráfico. Los Parques Móviles de Servicios Generales: organización y funcionamiento.

Tema 15. El VIII Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la administración de la JCCM: aspectos aplicables exclusivamente a la categoría profesional de conductor.

Tema 16. La Igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo IV

## Categoría: Mecánico/a

- Tema 1. Soldadura eléctrica. Introducción a la soldadura eléctrica. Tipos de soldaduras eléctricas. Electrodo.
- Tema 2. Soldadura con llama. Gases empleados. Manipulación y cuidados. Accesorios para la conducción de gases. Tipos de sopletes. Regulación y control de la llama. Metales de aportación.
- Tema 3. Máquinas Herramientas (I). Clases de herramientas. Condiciones de trabajo.
- Tema 4. Máquinas Herramientas (II): Taladradora. Plegadora. Cizalla. Amoladora. Torno. Fresadora. Limadora. Sierras mecánicas. Esmeriladora.
- Tema 5. Herramientas de mano y utilización. Tipos de herramientas. Utilización: Limado. Roscado. Aserrado. Cincelado. Burilado. Afilado de brocas. Técnica del taladrado.
- Tema 6. Instrumentos de medida y verificación. Herramientas de medida. Unidades de medida.
- Tema 7. Principios generales de la física. Energía. Rendimiento. Estado de los cuerpos. Presión. Movimiento. Fuerzas. Dilatación. Peso específico. Densidad.
- Tema 8. Mecánica General. Propiedades de materiales metálicos féreos y no féreos. Tornillería. Rodamientos. Grasas. Aceites.
- Tema 9. Construcciones metálicas. Trazado, cortado, mecanizado y conformado de chapas, perfiles y tubos.
- Tema 10. Frío industrial y doméstico. Conceptos básicos. Interpretación de planos. Herramientas. Evaporadores. Compresores. Tipos de compresores. Materiales y elementos de regulación y control. Gases empleados en refrigeración. Diagnóstico y localización de averías. Simbología.
- Tema 11. Conceptos básicos de climatización (I): Temperatura. Movimiento del aire. Pureza del aire. Frío. Calor. Caloría. Frigoría. Salto térmico. Zona de confort.
- Tema 12. Conceptos básicos de climatización (II): Termómetro húmedo. Termómetro seco. Humedad absoluta. Humedad específica. Humedad relativa. Calor sensible. Calor latente. Entalpía. Ábaco Psicrométrico.
- Tema 13. Clasificación de los equipos de climatización y sus componentes.
- Tema 14. Mantenimiento de instalaciones. Grupo electrógeno. Torres de refrigeración. Grupos de vacío. Correo neumático. Compresores neumáticos. Gas natural. Propano. Butano.
- Tema 15. Mantenimiento de maquinaria de lavandería y cocina. Lavadoras. Centrifugadora. Secadoras. Calandras. Planchado. Marmitas. Sartenes basculantes. Freidoras. Hornos. Trenes de lavado. Cintas transportadoras.
- Tema 16. Gases medicinales: Composición, clasificación y seguridad. Depósitos criogénicos. Fuentes de Suministro. Elementos de regulación.
- Tema 17. Gases industriales. Acetileno. Argón. Oxígeno industrial. Nitrógeno industrial. Propiedades físicas. Propiedades químicas.
- Tema 18. Botellas de gases. Identificación. Etiquetado. Partes de una botella. Almacenamiento y transporte.
- Tema 19. Sistemas contra incendios. Red de distribución. Grupo de presión. Bocas de incendios equipadas. Rociadores. Extintores.
- Tema 20. Protección medioambiental. Nociones básicas sobre contaminación ambiental. Principales riesgos medioambientales relacionados a las funciones de la categoría.
- Tema 21. Prevención de riesgos laborales en tareas de mecánico. Riesgos específicos derivados de la utilización de maquinaria, herramientas y productos químicos. Medidas preventivas.
- Tema 22. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

## Grupo IV

## Categoría: Oficial 2ª Mantenimiento

Tema 1. Magnitudes y unidades: El sistema internacional de medidas. Unidades y símbolos del sistema internacional. Longitud. Masa. Trabajo.

Tema 2. Fontanería: Instalaciones de agua fría. Instalaciones de agua caliente. Instalaciones de Aire acondicionado. Mantenimiento de las instalaciones.

Tema 3. Electricidad. Protecciones. Riesgos. Criterios de mantenimiento.

Tema 4. Albañilería: Alicatados y solados. Reparación y limpieza. Mantenimiento.

Tema 5. Carpintería: Instalaciones, mantenimiento y conservación.

Tema 6. Exteriores: limpieza y conservación de fachadas. Aspectos elementales de conservación de edificios históricos.

Tema 7. Mantenimiento de jardines.

Tema 8. Interiores: Limpieza y conservación de espacios interiores.

Tema 9. Pintura: Tipos. Características. Usos. Limpieza y mantenimiento.

Tema 10. Calderas: Conocimientos elementales de una caldera y sus partes. Conservación y limpieza.

Tema 11. Nociones generales sobre maquinaria y herramientas. Útiles y materiales de reparación. Usos y riesgos.

Tema 12. Combustibles: Tipos. Características. Usos.

Tema 13. Movimientos de tierra. Excavaciones y rellenos.

Tema 14. Nociones básicas sobre firmes de carreteras y pavimentos. Señalización y Seguridad Vial.

Tema 15. Hormigones y morteros, encofrados, armaduras. Puesta en obra y curado.

Tema 16. Prevención de riesgos laborales en tareas de mantenimiento. Riesgos específicos de seguridad: derivados del uso de herramientas y equipos; derivados del uso de escaleras manuales; riesgo eléctrico; medidas preventivas. Riesgos específicos de higiene: exposición a agentes químicos; medidas preventivas

Tema 17. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

---

Grupo V

Categoría: Peón Especialista

Tema 1. Conceptos generales sobre la construcción de carreteras. Movimiento de tierras, firmes, pavimentos y hormigones.

Tema 2. Señalización vertical y horizontal, elementos que la integran, conservación y reposición. Seguridad Vial. Señalización de obras.

Tema 3. Materiales a utilizar en la conservación y mantenimiento de carreteras.

Tema 4. Nociones generales sobre trabajos de conservación y parques de maquinaria.

Tema 5. Nociones básicas sobre trabajos de jardinería y otros.

Tema 6. Conocimientos básicos de fontanería, electricidad y albañilería. Reparaciones de averías simples.

Tema 7. Nociones generales sobre maquinaria y utillaje.

Tema 8. Conocimientos básicos de instalaciones de aire acondicionado, calefacción y agua fría y caliente.

Tema 9. Técnicas de limpieza manual y mecánica de instalaciones, talleres, vehículos, etc.

Tema 10. Identificación de productos de limpieza y desinfección. Composición y desinfección. Composición e información sobre las propiedades de sus componentes. Identificación de los peligros. Dosificación. Significado de los símbolos utilizados en las etiquetas de los productos.

Tema 11. Prevención de riesgos laborales en trabajos de conservación y explotación de carreteras: Riesgos específicos y su prevención en las principales tareas y actividades.

Tema 12. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

---

---

Grupo V

Categoría: Personal de Limpieza y Servicios Domésticos

Tema 1. Trabajos generales de limpieza. Materiales y herramientas de trabajo. Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 2. Limpieza y desinfección de los servicios higiénicos.

Tema 3. Lavado y limpieza de paredes (cerámica, granito, pintura plástica, etc...).

Tema 4. Lavado y encerado de pisos, limpieza de equipos de oficina, limpieza de ventanas, cristales y espejos.

Tema 5. Limpieza y mantenimiento de comedores y cocinas. Servicio de comedor. Manipulación y conservación de alimentos.

Tema 6. Limpieza de muebles de madera, de cuero y tapizados.

Tema 7. Lavandería, plancha y mantenimiento de ropa.

Tema 8. Tipos de residuos. Identificación y tratamiento. Recogida, evacuación y reciclaje.

Tema 9. Prevención de riesgos laborales en tareas de limpieza. Riesgos higiénicos específicos: exposición a agentes biológicos; exposición a agentes químicos (productos de limpieza). Medidas preventivas; equipos de protección Individual. Prevención de trastornos musculoesqueléticos

Tema 10. La igualdad efectiva de mujeres y hombres en el ámbito de las Administraciones Públicas. Políticas públicas de igualdad.

---