



PARTE COMÚN

TEMA 1. La Constitución española de 1978: título preliminar, título I artículos 10, 14, 23, capítulo IV y capítulo V y título VIII.

TEMA 2. Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de Autonomía para Galicia: título I, título II y título III.

TEMA 3. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas: título III, título IV capítulo I y capítulo IV y el título V.

TEMA 4. Ley 4/2019, de 17 de julio, de la administración digital de Galicia: título preliminar, título I capítulo I.

TEMA 5. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público: título preliminar capítulos III y IV.

TEMA 6. Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico: título preliminar, título I.

TEMA 7. Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia: título III, título VI capítulos III y IV y título VIII.

TEMA 8. Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales: título I, título II, título III y título VIII.

TEMA 9. Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad: título preliminar y título I. Y el título I de la Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género.

TEMA 10. Real decreto legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley general de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social: título preliminar y título I.

TEMA 11. Ley 1/2016, de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno: título preliminar y título I.

TEMA 12. Ley 9/2007, de 13 de enero, de subvenciones de Galicia.

TEMA 13. Ley 9/2017, de contratos del sector público, libros I y II.



PARTE ESPECÍFICA

Tema 1. La Ley 8/2013, de 28 de junio, de Carreteras de Galicia. El Reglamento General de Carreteras de Galicia, aprobado por el Decreto 66/2016, de 26 de mayo. Las redes de carreteras. Catálogos e inventarios. Travesías y tramos urbanos.

Tema 2. Estudios de tráfico. Métodos de previsión de la demanda. Datos y mapas de tráfico. Capacidad y niveles de servicio.

Tema 3. Planificación de carreteras. Plan director de carreteras de Galicia y planes sectoriales de carreteras. Indicadores económicos, socioeconómicos y territoriales. Eficiencia en la ejecución de infraestructuras viarias. Evaluación de alternativas.

Tema 4. Estudios y proyectos de carreteras. Clasificación. Normativa, tramitación y aprobación. Formas de obtención de los terrenos.

Tema 5. Trazado de carreteras. Trazado en planta. Trazado en alzado. Sección transversal. Enlaces e intersecciones.

Tema 6. Obras de tierra. Estudios, ensayos y reconocimientos geológicos y geotécnicos.

Tema 7. Drenaje de las carreteras. Cálculo de caudales. Drenaje superficial, transversal y subterráneo. Elementos de drenaje. Mantenimiento, conservación y explotación.

Tema 8. Obras de paso: tipología, localización, reconocimientos y bases de diseño. Auscultación, inspecciones, conservación y explotación.

Tema 9. Los firmes de las carreteras. Materiales. Unidades de obra. Métodos de cálculo. Selección. Conservación y rehabilitación de firmes.

Tema 10. Obras de carreteras: sistemas de ejecución y organización. Control de obras: geométrico, cuantitativo y cualitativo. Materiales y maquinaria. Sistemas de control. Señalización de obras.

Tema 11. La conservación de las carreteras. Inventarios de elementos. Reconocimientos del estado: auscultaciones e inspecciones. Indicadores de estado. La vigilancia de las carreteras. Incidencias de vialidad. Vialidad invernal. Actividades de mantenimiento de la vialidad y conservación: programación, ejecución, medición y seguimiento.

Tema 12. Explotación de carreteras. Señalización, balizamiento, iluminación y defensas. Ordenación y regulación de la circulación.

Tema 13. El ruido en el entorno de las carreteras: normativa estatal y autonómica, problemática y medidas correctoras.

Tema 14. Uso y defensa de las carreteras. La protección del dominio público viario y las limitaciones a la propiedad en la legislación de carreteras de Galicia. Accesos en las carreteras de titularidad de la Comunidad Autónoma de Galicia.



Tema 15. Seguridad vial: problemática, indicadores y medidas de mejora. El Decreto 29/2023, de 30 de marzo, sobre la gestión de la seguridad de las carreteras de Galicia. Auditorías de seguridad vial.

Tema 16. La Estrategia de Digitalización e Innovación en materia de carreteras de Galicia. Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de las carreteras.

Tema 17. Conceptos básicos de la legislación en el transporte terrestre. Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, y su reglamento de desarrollo (Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre). La Ley 6/1996, de 9 de julio, de Coordinación de los Servicios de Transportes Urbanos e Interurbanos por Carretera de Galicia. La Ley 10/2016, de 19 de julio, de medidas urgentes para la actualización del sistema de transporte público de Galicia. El Título III de la Ley 2/2017, de 8 de febrero, de medidas fiscales, administrativas y de ordenación. La política de transportes en la Comunidad Autónoma de Galicia. La movilidad sostenible. Capítulo IV del Título II de la Ley 18/2021, de 27 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas. Las redes transeuropeas de transporte: objetivos, desarrollo, evolución y financiación.

Tema 18. Transporte de mercancías. Características, reparto modal, estructura y evolución. El transporte de mercancías por carretera. La intermodalidad en el transporte de mercancías. Centros de transporte y logística. Puertos secos. Transporte de viajeros. Características, reparto modal, estructura y evolución. El transporte de viajeros por carretera en el ámbito metropolitano e interurbano. Estaciones de autobuses. La intermodalidad en el transporte de viajeros. Estaciones intermodales.

Tema 19. Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario. Las especificaciones técnicas de interoperabilidad (ETI), componentes y subsistemas, requisitos esenciales y organismos notificados.

Tema 20. Transporte ferroviario. Estructura de la vía: el carril; las traviesas; las sujeciones y otros elementos del pequeño material de vía; juntas; barra larga soldada; el balasto y la plataforma; aparatos de vía; vía en placa; obras de fábrica. Geometría y comportamiento mecánico de la vía: geometría de la vía en planta y alzado; mecánica de la vía; evolución de la calidad de la vía. Operaciones sobre la vía: auscultación, conservación y renovación de la vía; proyecto y construcción de nuevas líneas. Impacto ambiental en el ferrocarril.

Tema 21. Explotación de ferrocarriles. Estaciones. Dinámica ferroviaria: adherencia y tracción; resistencias y esfuerzos; el frenado; dinámica vehicular. La tracción eléctrica: características; línea de contacto y circuito de retorno. Explotación: señalización; enclavamientos; comunicaciones; sistemas actuales de explotación; capacidad de tráfico. Otros sistemas ferroviarios: metro, metro ligero.

Tema 22. Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. Objetivos generales de la Directiva Marco. Objetivos ambientales. Caracterización de las masas de agua, presiones e impactos. Determinación y seguimiento del estado de las masas de agua. Recuperación de costes. Programa de medidas. Transposición. Directivas relacionadas.



Tema 23. La Administración pública del agua. Competencias de las distintas administraciones en materia de aguas y obras hidráulicas. Legislación estatal y autonómica. Organismos de cuenca: configuración y funciones. Órganos de gobierno, administración y cooperación. Hacienda y patrimonio. Reparto y distribución del agua. La Ley 9/2010, de 4 de noviembre, de Aguas de Galicia, y sus reglamentos (Decreto 59/2013, de 14 de marzo, y Decreto 1/2015, de 15 de enero).

Tema 24. Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, y el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (DPH). Dominio Público Hidráulico: aguas públicas y privadas. Utilización del DPH: servidumbres, usos comunes y privativos, concesiones y autorizaciones, registro de aguas y régimen jurídico de las comunidades de usuarios. Reconocimiento de derechos anteriores a 1986. Protección del Dominio Público Hidráulico: zonas de servidumbre y de policía, apeo y deslinde.

Tema 25. Planificación hidrológica. Legislación y normativa estatal y autonómica. El proceso de planificación hidrológica. Contenido de los planes hidrológicos de cuenca. El Plan Hidrológico Nacional. Planes hidrológicos en Galicia. El Plan Hidrológico Galicia-Costa.

Tema 26. Legislación de aguas en materia de calidad de aguas superficiales y subterráneas. Indicadores de calidad para la clasificación y seguimiento del estado. Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Criterios de diseño de programas de control. Criterios de evaluación del estado. Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.

Tema 27. Inundaciones y sequías. Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación, y el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión del riesgo de inundación. Planes de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI). El PGRI de Galicia-Costa. Ley 9/2019, de 11 de diciembre, de medidas de garantía del abastecimiento en los episodios de sequía y en las situaciones de riesgo sanitario. Planes de sequía. Plan especial de sequía de la demarcación hidrográfica Galicia-Costa. Previsión y cálculo de máximas avenidas. Sistemas de alerta temprana. Caracterización de las sequías. Medidas de prevención, mitigación, protección y corrección.

Tema 28. Recursos hídricos superficiales y subterráneos. Ciclo hidrológico. Evaluación de recursos en régimen natural y recursos disponibles. Caudales ecológicos. Demandas. Balances hídricos. Modelos de optimización y simulación de recursos. Características generales del balance hídrico nacional, de Galicia y de la Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa (DHGC). Principales características de las aguas superficiales y subterráneas de la DHGC. Control de caudales superficiales y subterráneos: redes oficiales.

Tema 29. Presas y balsas. Tipologías. Vertederos, tomas y desagües. Construcción, auscultación, explotación y conservación. Estudios de laminación, regulación y garantía. La seguridad de presas, embalses y balsas en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Instrucción para proyecto, construcción y explotación de grandes presas. Reglamento Técnico de Seguridad de Presas y Embalses. Directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo de inundaciones. Análisis de riesgo y de rotura de presas.



Tema 30. Sistemas de abastecimiento a las poblaciones. Redes y estaciones de tratamiento de agua potable. Legislación, normativa y criterios de diseño. Trabajos de explotación y conservación de estas infraestructuras. Ley 1/2022, de 12 de julio, de mejora de la gestión del ciclo integral del agua.

Tema 31. Sistemas de saneamiento de aguas residuales urbanas: redes, estaciones depuradoras y emisarios submarinos. Legislación, normativa y criterios de diseño. Trabajos de explotación y conservación de estas infraestructuras. Técnicas de drenaje urbano sostenible y reutilización de aguas depuradas. Legislación y normativa en materia de gestión de vertidos.

Tema 32. Obras fluviales: protección, corrección y regularización de cauces. Canalizaciones. Defensa de poblaciones. Restauración de ríos. Técnicas de ingeniería biológica.

Tema 33. Los proyectos de obras. Su autorización. Estudios previos y anteproyectos. Estructura del proyecto. Pliegos de cláusulas administrativas: generales y particulares. Las normas técnicas y los pliegos de condiciones técnicas. La implantación.

Tema 34. Análisis de proyectos de inversión. Evaluación técnico-económica de proyectos. Identificación de costes y beneficios. Rentabilidad económica y social. Análisis multicriterio. Aspectos financieros del análisis de proyectos. Técnicas de medición de valores y análisis.

Tema 35. Expropiación forzosa: Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre Expropiación Forzosa; Decreto de 26 de abril de 1957 por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa. Principios generales. Procedimiento general y procedimientos específicos. Procedimiento de urgencia. Derecho de reversión.

Tema 36. La ejecución del contrato de obra. Régimen de relaciones con el contratista. Programación de trabajos. Preparación lineal y dinámica. Técnicas de programación de actividades de obra. Modificación del contrato. Suspensión de las obras. Revisión de precios. Recepción y liquidación.

Tema 37. Control y seguimiento en el trabajo. El control de calidad. Normativa técnica. Control de calidad en los pliegos de condiciones. Calidad de materiales y de ejecución. Laboratorio de control de obras. Pruebas finales y recepción.

Tema 38. Seguridad y salud en la construcción y en las obras públicas. Disposiciones vigentes. Responsabilidades. Gestión de residuos en obra. Utilización de residuos en obra pública. Vigilancia ambiental de obras. Principales autorizaciones sectoriales: aguas, patrimonio y medio ambiente.

Tema 39. Marco legal e institucional para la gestión ambiental en España: antecedentes, situación y perspectivas. Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental. Normas adicionales para la gestión ambiental en la Comunidad Autónoma de Galicia. Procedimientos administrativos. Criterios de sostenibilidad ambiental aplicables a los planes y proyectos de infraestructuras.



Tema 40. Organismos activos y convenios internacionales de aplicación al medio ambiente. Principales directivas de la Unión Europea en materia ambiental. La Directiva de Emisiones Industriales.

Tema 41. Ley 2/2016, de 10 de febrero, del Suelo de Galicia. El Reglamento de la Ley 2/2016, de 10 de febrero, del Suelo de Galicia, aprobado por el Decreto 143/2016, de 22 de septiembre. El Plan Básico Autonómico de Galicia. Las Normas Técnicas de Planeamiento Urbanístico de Galicia.

Tema 42. Ley 1/2021, de 8 de enero, de Ordenación del Territorio de Galicia. Las Directrices de Ordenación del Territorio de Galicia.

Tema 43. El Plan de Ordenación del Litoral de Galicia. Modelo de ordenación y normativa.