



PARTE COMÚN

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

Tema 2. El Estatuto de autonomía de Galicia: título I, título II y título III de la Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de autonomía para Galicia.

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.

PARTE ESPECÍFICA

Tema 1. Redes de carreteras. Normativa básica de carreteras de Galicia: Ley 8/2013, de 28 de junio, de carreteras de Galicia, y Decreto 66/2016, de 26 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento general de carreteras de Galicia. Disposiciones generales, objeto y concepto de carretera, clasificación, definiciones y titularidad. Trechos urbanos y travesías. Catálogos e inventarios.

Tema 2. Estudios y planificación técnica de carreteras. Estudios de tráfico. Métodos de previsión de demanda. Mapas y datos de tráfico. Capacidad, demanda y niveles de servicio.



Tema 3. Planificación y proyección, construcción y, financiación y explotación de carreteras en la normativa básica de carreteras de Galicia: Ley 8/2013, de 28 de junio, de carreteras de Galicia, y Decreto 66/2016, de 26 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento general de carreteras de Galicia.

Tema 4. Estudios y proyectos de carreteras. Clasificación. Normativa, tramitación y aprobación. Formas de obtención de los terrenos. Instrucciones para la redacción de proyectos de carreteras en la Agencia Gallega de Infraestructuras.

Tema 5. Trazado de carreteras: Norma 3.1-IC: Trazado. Orden de 23 de mayo de 2019 por la que se regulan los accesos en las carreteras de Galicia y en sus vías de servicio. Trazado en planta. Trazado en alzado. Sección transversal. Enlaces e intersecciones.

Tema 6. Obras de tierra. Geología y geotecnia en obras de carreteras. Estudios, ensayos y reconocimientos geológicos y geotécnicos. Mejora de terrenos. Cimentaciones. Sosténimiento de taludes. Muros de contención. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3): materiales básicos y explanaciones. Túneles de carreteras: Conceptos generales de diseño y construcción, explotación, conservación, inspecciones y seguridad.

Tema 7. Drenaje de carreteras: Norma 5.2-IC: Drenaje superficial. Orden circular 17/2003, de recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carreteras. Cálculo de caudales. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3): drenaje.

Tema 8. Firmes de carreteras. Clasificaciones y tipologías. Métodos de diseño. Materiales. Unidades de obra. Selección. Norma 6.1-IC: Secciones de firme. Norma 6.3-IC: Rehabilitación de firmes. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3): firmes. Firmes reciclados. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de conservación de carreteras (PG-4).

Tema 9. Estructuras y obras de paso. Conceptos generales: definiciones, condicionantes de proyecto, materias, tipologías, procedimientos constructivos, elementos constituyentes, aplicaciones concretas. Real decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el código estructural. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3): puentes y otras estructuras. Auscultación, inspecciones, conservación y explotación.

Tema 10. Equipamiento vial. Señalización vertical, horizontal y señalización de obra. Sistemas de contención. Orden circular 35/2014, sobre criterios de aplicación en sistemas de contención de vehículos. Reductores de velocidad y bandas de alerta. Elementos de balizamiento, iluminación y defensas. Ordenación y regulación de la circulación. El ruido en el entorno de las carreteras: normativa estatal y autonómica, problemática y medidas correctoras. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3): elementos de señalización, balizamiento y defensa de las carreteras.

Tema 11. 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 12. Conservación de carreteras. Conservación común y extraordinaria. Organización y gestión. Bancos de datos e inventarios de elementos. Reconocimientos de estado: Auscultación e inspecciones. Indicadores de estado. Vigilancia de las carreteras. Incidencias de vialidad. Vialidad invernal. Actividades de mantenimiento de la vialidad y conservación: programación, ejecución, medición y seguimiento.

Tema 13. Protección del dominio público viario y régimen sancionador en la normativa básica de carreteras de Galicia: Ley 8/2013, de 28 de junio, de carreteras de Galicia, y Decreto 66/2016, de 26 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento general de carreteras de Galicia.

Tema 14. Seguridad vial: problemáticas, 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 15. La Estrategia de digitalización e innovación en materia de carreteras de Galicia. Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de las carreteras.

Tema 16. Marco legal del sector del transporte: Ley 16/1987, de ordenación de los transportes terrestres, y sus modificaciones. Desarrollo reglamentario de la Ley 16/1987. 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. Capítulo IV del Título II de la Ley 18/2021, de 27 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas.

Tema 17. Transporte de viajeros: características, reparto modal y evolución. Transporte de viajeros por carretera en el ámbito metropolitano e interurbano. Plan de transporte público de Galicia. Estaciones de autobuses y estaciones intermodales de viajeros.

Tema 18. Movilidad sostenible. Instrucción 3/21, de 25 de marzo, de la Agencia Gallega de Infraestructuras, para el diseño de sendas peatonales y ciclistas. Accesibilidad: Ley 10/2014, de 3 de diciembre, de accesibilidad y su reglamento de desarrollo.

Tema 19. Transporte de mercancías: características, reparto modal y evolución. Conceptos generales de intermodalidad en el transporte de mercancías. Centros logísticos y puertos secos. Red transeuropea de transporte (RTE-T): conceptos generales y regulación europea.

Tema 20. Ley 38/2015 del sector ferroviario y su desarrollo reglamentario. Transporte marítimo en aguas interiores de Galicia.



Tema 21. Marco legal e institucional para la gestión ambiental en España: antecedentes, situación y perspectivas. La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Normas adicionales para la gestión ambiental en la Comunidad Autónoma de Galicia. Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y de la biodiversidad. Ley 1/1995, de 2 de enero, de protección ambiental de Galicia. Decreto 37/2014, de 27 de marzo, por el que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria y se aprueba el Plan director de la Red Natura 2000. Ley 5/2019, del patrimonio natural y de la biodiversidad de Galicia. Procedimientos administrativos. Criterios de sostenibilidad ambiental aplicables en los planes y proyectos de infraestructuras.

Tema 22. Ley 22/1988, de 28 de julio, de costas, y su desarrollo reglamentario. Bienes de dominio público marítimo-terrestre: clasificación, definiciones y su régimen de utilización. Limitaciones de propiedad sobre los terrenos contiguos a la ribera del mar. Régimen de competencias de las distintas administraciones.

Tema 23. Decreto 97/2019, de 18 de julio, por el que se regulan las competencias de la Comunidad Autónoma de Galicia en la zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo-terrestre. La Ley 4/2023, de 6 de julio, de ordenación y gestión integrada del litoral de Galicia. Decreto 20/2011, de 10 de febrero, por el que se aprueba definitivamente el Plan de Ordenación del Litoral de Galicia.

Tema 24. Marco legal de la 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. Expropiación forzosa: principios generales. Procedimiento general. Procedimientos específicos. Procedimiento de urgencia según el artículo 52 de la Ley de expropiación forzosa. Garantías jurisdiccionales. Derecho de reversión.

Tema 25. Los proyectos de obras. Su autorización. Servicios afectados. 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 26. La ejecución del contrato de obra. Régimen de relaciones con el contratista. Programación de actividades de obra (programación de trabajo, preparación lineal y dinámica, técnicas de programación de actividades de obra). Control y seguimiento del trabajo. Certificaciones y relaciones valoradas. Modificación de contratos. Suspensión de las obras. Revisión de precios. Recepción de obras y medición final. La liquidación.

Tema 27. Seguridad y salud en construcción y obras públicas. Ley 31/95, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real decreto 1627/1997, de disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. Otras disposiciones vigentes en materia de seguridad y salud laboral. Responsabilidades.

Tema 28. Ley 6/2021, de 17 de febrero, de residuos y suelos contaminados de Galicia. Gestión de residuos en obra. Utilización de residuos en obra pública. Vigilancia ambiental de obras.



Tema 29. Sistemas de aseguramiento de la calidad en obras. Normativa técnica. Control de calidad en los pliegos de condiciones. Control de materiales y de ejecución: geométrico, cualitativo, cuantitativo. Laboratorio de control de obras. Ensayos de recepción y pruebas finales. Herramientas tecnológicas de control en construcción y explotación: Sistemas LIDIAR, sistemas de información geográfica, uso de drones (UAV), Building Information Modelling (BIM), sistemas SCADA de operación y control remoto.

Tema 30. Administración pública del agua. Reparto competencial. Marco legislativo estatal: Real decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas. Real decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del dominio público hidráulico.

Tema 31. Marco legislativo autonómico: Ley 9/2010, de 4 de noviembre, de aguas de Galicia, y su desarrollo reglamentario.

Tema 32. Planificación hidrológica. Marco legal: Real decreto 927/1988 por el que se aprueba el reglamento de administración pública del agua, Real decreto 907/2007 por el que se aprueba el Reglamento de la planificación Hidrológica. Decreto 1/2015 por el que se aprueba el Reglamento de la planificación en materia de aguas de Galicia y se regulan determinadas cuestiones en desarrollo de la Ley 9/2010, de 4 de noviembre, de aguas de Galicia. El proceso de planificación hidrológica. Contenido de los planes hidrológicos de cuenca. Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan hidrológico nacional. El Plan hidrológico nacional. Planes hidrológicos en Galicia. El Plan hidrológico de la demarcación hidrográfica Galicia-Costa.

Tema 33. Inundaciones y sequías. Directiva 2007/60/CE y Real decreto 903/2010, de evaluación y gestión del riesgo de inundaciones. Ley 9/2019, de medidas de garantía del abastecimiento en episodios de sequía y en situaciones de riesgo sanitario. Planes de gestión de riesgo de inundación (PXRI). PXRI de Galicia-Costa.

Tema 34. 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 especiales de sequía. Plan de sequía de la demarcación hidrográfica Galicia-Costa. Previsión y cálculo de máximas crecidas. Sistemas de alerta temprana. Medidas de prevención, mitigación, protección y corrección. Caracterización de las sequías, indicadores y medidas.

Tema 35. Recursos hídricos superficiales y subterráneos. Ciclo hidrológico. Evaluación de recursos en régimen natural, 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 36. Usos comunes y privativos del agua. Régimen concesional y su procedimiento. Registro de aguas. Comunidades de usuarios. Concesiones para abastecimiento de poblaciones. Sistemas de abastecimiento a la población, normativa y criterios de diseño: captaciones, estaciones de tratamiento de agua potable, depósitos y redes de distribución.

Tema 37. Concesiones para riego. Comunidades de regantes. Concesiones para aprovechamientos hidroeléctricos. Presas y balsas: tipologías, construcción, auscultación, explotación y conservación. Seguridad de presas y embalses. Control y seguimiento de caudales ecológicos.



Tema 38. La protección del dominio público hidráulico y la calidad de las aguas. Vertidos al dominio público hidráulico y vertidos marinos en la demarcación hidrográfica Galicia-Costa. Autorizaciones de vertido. Sistemas de saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas, normativa y criterios de diseño: redes de saneamiento, bombeos y tanques de retención, estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, conducciones de desagüamiento y emisarios. Técnicas de drenaje urbano sostenible. Reutilización de aguas depuradas.

Tema 39. Autorizaciones en el dominio público hidráulico, en las zonas de servidumbre y en la zona de policía. Limitaciones en las zonas inundables. Actuaciones menores de mantenimiento y conservación. Obras fluviales, normativa y criterios de diseño: protección, corrección y regularización de lechos; canalizaciones; obras de defensa de poblaciones; restauración de ríos y técnicas de ingeniería biológica.

Tema 40. Ordenación del territorio en Galicia. Ley 1/2021, de 8 de enero, de ordenación del territorio de Galicia. Decreto 19/2011, de 10 de febrero, por el que se aprueban definitivamente las directrices de ordenación del territorio.

Tema 41. Ley 2/2016, de 10 de febrero, del suelo de Galicia. Decreto 143/2016, de 22 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento de la Ley 2/2016, del suelo de Galicia. Decreto 83/2018, de 26 de julio, por el que se aprueba el Plan básico autonómico de Galicia. Las normas técnicas de planeamiento urbanístico de Galicia.

Tema 42. El análisis de los 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 medida de valores y análisis.