

DELINEANTES
(DOG 21/11/23)

Parte general:

1. La Constitución española de 1978: título preliminar, título I, artículo 10, 14, 23, capítulo IV y capítulo V, y título VIII.
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 de Galicia.
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.
4. Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia: título III, título VI, capítulos III y IV, y título VIII.
5. 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.
6. 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.

7. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género: título I.

Parte específica:

1. Geografía plana.
2. Principios generales de representación. Escalas de dibujo, concepto y aplicaciones. Generalidades sobre normalización: DIN, ISO, UNE. Tipos de papel y formatos. Rotulación.
3. Sistema diédrico. Generalidades. Punto, recta y plano. Intersecciones.
4. Representación de las piezas, líneas vistas y ocultas. Vistas principales. Vistas necesarias. Ejemplos. Sección o cortes. Particularidades sobre secciones. Secciones parciales.
5. Proyección axonométrica. Generalidades.
6. Perspectiva caballera. Generalidades. Perspectiva cónica. Generalidades y fundamento de la perspectiva cónica. Elección del punto de vista y la línea del horizonte.
7. Planos cotados. Cartografía y dibujo topográfico. Nociones generales. Curvas de nivel, directoras, interpoladas. Signos convencionales.
8. Conceptos básicos de informática. Operaciones básicas con ficheros; copiado, copias de seguridad,

compresión, etc. Intercambio de información y grabación de ficheros en distintos soportes. Tipos de ficheros, ráster, vector y datos. Intercambio de ficheros entre los distintos programas de CAD.

9. El dibujo asistido por ordenador. Programas Autocad/MicroStation. Conceptos básicos. Funciones y aplicación práctica. Espacio de diseño, hojas, unidades de trabajo. Modelos y ficheros semilla. Creación y modificación de bloques o células.

10. Autocad/MicroStation. Creación, modificación y transformación de objetos en el espacio bidimensional. Sistemas de coordenadas. Referencias internas, externas de ficheros ráster y vectorial. Montaje e impresión de hojas.

11. La imagen digital. Definición. Principales características. Fotointerpretación y empleo de ortofotomapas. La ortofotografía. Georrefenciación y digitalización.

12. Cartografía, topografía y geodesia. Concepto de escala, escalas gráficas, ampliaciones y reducciones. Sistemas de representación cartográfica. Generalidades sobre cartografía exeodesia; geoide, elipsoide, longitud, latitud, meridianos, paralelos. Sistemas de proyección y sistemas de coordenadas: geográficas y UTM. Estación total, GPS. Alineaciones y rasantes. Perfiles longitudinales y transversales. La cartografía en internet y las infraestructuras de datos espaciales.

13. Sistemas de información geográfica. Conceptos generales. Introducción y consulta de datos. Importación de formatos CAD a programas SIX. Los formatos de almacenamiento de información geográfica. Consulta, análisis espaciales básicos y por atributos, edición modelos, creación de informes e impresión. Mapas, capas, etiquetas, tablas de datos y entidades.

14. Decreto 14/2017, de 26 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de ordenación de la información geográfica y de la actividad cartográfica de Galicia.

15. La Ley 2/2016, de 10 de febrero, del suelo de Galicia: conceptos generales del suelo de Galicia; clases de suelos. Planeamiento urbanístico; planeamiento general y de desarrollo de infraestructuras viarias. Instalaciones: abastecimiento, saneamiento, electricidad, gas y telecomunicaciones; instrumentos de ordenación del territorio.

16. Normas técnicas de planeamiento urbanístico.

17. Definición y representación de elementos arquitectónicos. Documentos del proyecto. Documentación gráfica. Mediciones.

18. Conceptos básicos del código técnico de la edificación (CTE) aprobado por el Real decreto 314/2006, de 17 de marzo: ámbito de aplicación. Exigencias básicas.

19. Normativa de habitabilidad en Galicia.

20. Conceptos básicos de la Ley 8/2013, de 28 de junio, de carreteras de Galicia: disposiciones generales; planificación, estudios y proyectos; delimitaciones de zonas.