



ANEXO XXI

Cuerpo de Funcionarios Superiores, Escala Facultativa Superior, Facultativos Superiores Especialistas, Geografía.

Programa de materias comunes.

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Valores superiores y principios inspiradores. El Estado Social y Democrático de Derecho. La Corona. Las Cortes Generales. El Poder Judicial.
2. Derechos y libertades. Deberes de los ciudadanos. Principios rectores de la política social y económica. Garantías. Defensor del Pueblo.
3. La organización territorial del Estado. El Gobierno de la Nación y la Administración General del Estado. Las Comunidades Autónomas. La Administración Local. Las relaciones entre los entes territoriales. Especial referencia a la comarcalización de Aragón.
4. El Estatuto de Autonomía de Aragón: naturaleza y contenido. Competencias de la Comunidad Autónoma de Aragón. Organización institucional de la Comunidad Autónoma de Aragón.
5. El Presidente y el Gobierno de Aragón. La Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Aragón. Los órganos administrativos: su régimen y el ejercicio de las competencias. Las Cortes y el Justicia de Aragón.
6. El procedimiento administrativo: concepto, naturaleza y fines. Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: ámbito de aplicación y principios informadores. Los interesados: capacidad y representación. Derechos de los ciudadanos en sus relaciones con las Administraciones Públicas. La transparencia y el acceso a la información pública.
7. El acto administrativo: concepto, elementos y clases. Requisitos y eficacia de los actos administrativos. Nulidad y anulabilidad. El silencio administrativo. Procedimientos de ejecución de los actos administrativos.
8. Fases del procedimiento administrativo: iniciación, ordenación, instrucción y finalización. Revisión de los actos administrativos. El procedimiento sancionador. La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. La responsabilidad de las autoridades y personal a su servicio.
9. El Estatuto Básico del Empleado Público. El personal funcionario de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón: clases de empleados públicos, selección, provisión y carrera administrativa. Personal laboral. Integridad y ética pública. Código de Conducta del personal empleado público. Régimen disciplinario y normativa penal relativa a la función pública.
10. Protección de datos personales. Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y obligaciones. Principios de la acción preventiva. Igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón. La identidad y expresión de género e igualdad social y no discriminación en la Comunidad Autónoma de Aragón.
11. La financiación de las Comunidades Autónomas. Los Fondos de la Unión Europea. El Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Aragón. La Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón y Leyes de Presupuestos.
12. El Patrimonio de las Administraciones Públicas. El Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Aragón: bienes que lo integran y régimen jurídico.
13. Los contratos del Sector Público: concepto y clases. Los contratos de las Administraciones Públicas: preparación, adjudicación y formalización, ejecución y modificación. Garantías y extinción.
14. La potestad expropiatoria: su justificación. Los sujetos, el objeto y la causa. El procedimiento expropiatorio en general. La indemnización expropiatoria o justo precio.
15. La Unión Europea: objetivos y fundamentos. Los Tratados originarios y modificativos. El Tratado de Lisboa: el Tratado de la Unión y el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea. Las Instituciones de la Unión Europea. Las fuentes del Derecho de la Unión Europea. Las Comunidades Autónomas y el Derecho Comunitario.



Programa de materias específicas.

1. La Normativa europea y estatal en materia de información geográfica.
2. La Ley 3/2022 de Información Geográfica de Aragón.
3. La Región, el hecho Geográfico y el método geográfico.
4. El espacio geográfico de la Comunidad Autónoma de Aragón.
5. El relieve aragonés.
6. La originalidad del clima aragonés.
7. Los recursos hídricos de Aragón. El agua como factor de organización del espacio. El caso aragonés.
8. Características biogeográficas y ecogeográficas de España y Aragón.
9. La población en Aragón.
10. El sistema urbano español: estructura y tipología. El espacio urbano y la planificación urbanística. La ocupación del territorio en Aragón. Ámbito urbano y rural.
11. Paisajes agrarios en España. Tipología y aprovechamientos.
12. Agricultura tradicional, industrial y biológica. La explotación forestal.
13. La ganadería en Aragón.
14. Estructura económica de España. La articulación económica del espacio aragonés.
15. La Industria y la Energía en Aragón. Su relación e impacto sobre el espacio geográfico. Implicaciones territoriales de la actividad industrial. La localización industrial.
16. El Turismo. Su relación e impacto sobre el espacio geográfico.
17. El proceso de georreferenciación. Tipología y aplicación práctica sectorial.
18. Captura y calidad de los datos geográficos.
19. Los Sistemas de Información Geográfica. Modelos de datos en los Sistemas de Información Geográfica. Las funciones de análisis espacial y temático de un SIG.
20. Suelos en España y Paisajes Naturales en Aragón.
21. El metadato: núcleo identificativo del geodato.
22. Fotogrametría y generación de ortofotografías. Aplicación a la gestión del Territorio.
23. Modelos digitales del terreno, de elevación y superficie. Aplicación a la ordenación del territorio.
24. La Geodesia en el Siglo XXI. La Red de Geodesia Activa de Aragón.
25. Organismos y asociaciones nacionales e internacionales relacionadas con la Ordenación del Territorio.
26. El Paisaje. Concepto, fundamento teórico y aplicación práctica dentro del territorio aragonés.
27. Los Mapas de Paisaje de Aragón: metodología, tipología y desarrollo como instrumento de ordenación del territorio aragonés.
28. Sistemas de Indicadores Territoriales. Una apuesta geográfica en el ordenamiento territorial. Indicadores de Desarrollo territorial: realidad de esta herramienta de trabajo en el territorio aragonés.
29. Fundamentos físicos de la Teledetección. Plataforma y sensores. Métodos de clasificación. Utilización y aplicación de la teledetección en la ordenación del territorio.
30. La forma de la tierra. El geoide. Sistemas de referencia terrestre. Proyecciones cartográficas y representación plana. La proyección UTM.
31. El Sistema Cartográfico de Aragón: organización y funcionamiento.
32. Los Instrumentos del Sistema Cartográfico de Aragón.
33. Los Planes cartográficos y de Información Geográfica: estado de la cuestión y realidad autonómica aragonesa en la materia.
34. La Norma Cartográfica de Aragón.
35. El Nomenclátor Geográfico de Aragón.
36. La cartoteca y fototeca de Aragón.
37. El Sistema de Información Territorial de Aragón.
38. La regulación del Sistema Cartográfico Nacional.
39. Geografía y territorio: fundamentos conceptuales de la preocupación geográfica por el espacio geográfico.
40. Representaciones temáticas y gráficas de los fenómenos geográficos.



41. La cartografía y los mapas. Evolución de la herramienta de trabajo del geógrafo. La situación de la Cartografía en España.
42. Análisis y normalización de la información geográfica.
43. Análisis de usos del suelo: Proyecto Corine Land Cover y SIOSE.
44. Sistemas de información sectoriales en Aragón. SIPCA, SIUa y otras plataformas electrónicas sectoriales con relación con el territorio.
45. La Infraestructura de Conocimiento Espacial de Aragón.
46. Infraestructuras de datos espaciales. El papel de las IDEs.
47. La Información Geográfica en Internet. Servicios web geográficos. Los servicios web de descubrimiento de información geográfica.
48. Estándares abiertos para la distribución e intercambio de la información geográfica. Los datos abiertos: una nueva vía para la explotación de la información geográfica.
49. La sede electrónica de Catastro.
50. Los sistemas o plataformas electrónicas sectoriales de información geográfica existentes en Aragón.
51. Atlas Digitales Geográficos: enumeración, funciones y formas de conexión. El caso de Aragón.
52. Impacto territorial. Análisis de herramientas tecnológicas geográficas para la toma de decisiones territoriales.
53. Tecnologías de la información geográfica aplicadas a la ordenación del territorio: apoyo en la toma de decisiones en la materia.
54. Los espacios naturales protegidos de Aragón. Red Natural de Aragón.
55. La evaluación de impacto ambiental. Contenidos. Tramitación. Órganos competentes.
56. Medio ambiente urbano: clima. El estado del medio ambiente en Aragón. Situación actual.
57. Medio ambiente urbano: contaminación térmica. La contaminación en el medio ambiente. Tipología. Planes y estrategias para su corrección.
58. La percepción de los problemas medioambientales. Técnicas de participación y sensibilización ciudadana en temas ambientales y territoriales. Educación ambiental y desarrollo sostenible.
59. Contaminación atmosférica de origen industrial.
60. Empobrecimiento global, desarrollo sostenible y medio ambiente. Historia de las ideas medioambientales en la geografía española.
61. La ordenación del territorio como factor de desarrollo sostenible.
62. La calidad ambiental en Aragón. El SICA y el GIRA.
63. El desarrollo rural desde la perspectiva geográfica.
64. Los paleoambientes en Aragón.
65. Didáctica y técnicas de comunicación en geografía.
66. La Ley de Ordenación del Territorio.
67. El Régimen Jurídico del Territorio: realidad aplicada al territorio aragonés.
68. La Estrategia de Ordenación del Territorio de Aragón.
69. Directrices parciales y sectoriales en materia de ordenación del territorio aragonés. Planes directores y estratégicos en relación con el Territorio.
70. Organización y funciones de los órganos colegiados en materia de ordenación del territorio en Aragón. Evolución competencial en materia de Ordenación del Territorio en la Comunidad Autónoma de Aragón.
71. La Comarcalización de Aragón. Evolución e incidencia en la Ordenación del Territorio.
72. Normativa urbanística de Aragón. Conceptos generales y su aplicación a la ordenación del Territorio.
73. Las Infraestructuras y Sistemas de Transporte y Comunicaciones en España y Aragón.
74. Fundamentos sobre LIDAR y Aplicaciones a la Ordenación del Territorio.
75. Normativa europea sobre Ordenación del Territorio. La Unión Europea en relación con el ordenamiento territorial.