

Cuerpo Superior Facultativo, Opción GEOGRAFÍA (A.2013)

Temario común: ORDEN de 12 de julio de 2002. (Boja nº 94 de 10 de agosto de 2002)

Temario específico: ORDEN de 9 de enero de 2003. (Boja nº 20 de 30/01/2003)

TEMARIO COMUN DE TODAS LAS OPCIONES DE LOS CUERPOS SUPERIORES FACULTATIVOS

1. La Constitución Española de 1978. Valores superiores y principios inspiradores. El Estado social y democrático de Derecho. Derechos y deberes fundamentales; Las libertades públicas. Garantías y restricciones. El procedimiento de reforma constitucional.
2. Los órganos constitucionales. La Corona. Las Cortes Generales. El Congreso de los Diputados y el Senado: Composición y funciones. La función legislativa. El Gobierno del Estado. El Poder Judicial. El Tribunal Constitucional. El Tribunal de Cuentas y el Defensor del Pueblo.
3. La representación política en España: Los partidos políticos, bases doctrinales, régimen jurídico y estructura interna. El sistema electoral español. Organización del sufragio y procedimiento electoral.
4. La Organización territorial del Estado en la Constitución española. Las Comunidades Autónomas: Fundamento constitucional. Los Estatutos de Autonomía. Delimitación de las funciones y competencias del Estado y de las Comunidades Autónomas. Las potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. La Organización de las Comunidades Autónomas.
5. La Administración Local: Regulación constitucional. Tipología de los Entes Locales. Distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas sobre Administración Local. La Ley de Bases de Régimen Local. La organización territorial de la Comunidad Autónoma Andaluza.
6. El Municipio: Organización y competencias. El Consejo Andaluz de Municipios. La Provincia: Organización y competencias. Las relaciones entre la Comunidad Autónoma Andaluza y las Diputaciones Provinciales: El Consejo Andaluz de Provincias.
7. La Comunidad Autónoma de Andalucía: Antecedentes histórico-culturales. El Estatuto de Autonomía para Andalucía: Proceso de elaboración, fundamento, estructura y contenido básico. Competencias de la Comunidad Autónoma. Reforma del Estatuto.
8. Organización Institucional de la Comunidad Autónoma de Andalucía I. El sistema electoral de Andalucía: Derecho de sufragio y procedimiento electoral. El Parlamento de Andalucía. Composición, funciones y funcionamiento. La Administración de Justicia en la Comunidad Autónoma de Andalucía: El Tribunal Superior de Justicia de Andalucía. El Defensor del Pueblo Andaluz. La Cámara de Cuentas de Andalucía.
9. Organización Institucional de la Comunidad Autónoma de Andalucía II. El Presidente de la Junta de Andalucía: Elección, estatuto personal y funciones. Los Vicepresidentes. El Consejo de Gobierno: Composición, carácter, atribuciones y funcionamiento. Las Comisiones Delegadas y de Viceconsejeros. El Consejo Consultivo de Andalucía: Naturaleza, composición y funciones.

10. La Administración de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Principios informadores y organización general. Los Consejeros, Viceconsejeros, Directores Generales, Secretarios Generales Técnicos y órganos análogos. Otros órganos inferiores. La Administración periférica de la Junta de Andalucía. La Administración Institucional de la Junta de Andalucía.
11. La Administración Pública: Concepto, caracteres y clasificación. La Administración y el Derecho: El principio de legalidad y sus manifestaciones. Las potestades administrativas. La actividad discrecional de la Administración: Límites y control.
12. El Derecho Administrativo: Concepto y contenido. Fuentes del Derecho Administrativo: Clasificación. Jerarquía normativa. La Ley: Concepto y clases. Disposiciones del Ejecutivo con fuerza de Ley. El Reglamento: Concepto y clasificación. La potestad reglamentaria: Fundamento y límites. La inderogabilidad singular de los reglamentos.
13. Los órganos administrativos: Concepto y clases. La competencia: Clases y criterios de delimitación. El acto administrativo: Concepto, clases y elementos. La forma de los actos: La motivación. La eficacia del acto administrativo: La notificación y la publicación. El silencio administrativo, naturaleza y régimen jurídico. La invalidez y revisión de oficio de los actos administrativos.
14. El procedimiento administrativo: Naturaleza y fines. El procedimiento administrativo común en la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Los principios generales. Abstención y recusación. Los interesados. Derechos de los ciudadanos en el procedimiento. Las fases del procedimiento. Los procedimientos especiales.
15. Los recursos administrativos: Conceptos, clases y principios generales de su regulación. Actos que agotan la vía administrativa. La resolución de los recursos: La «reformatio in peius». Régimen jurídico de los distintos recursos administrativos. La jurisdicción contencioso-administrativa: Concepto y naturaleza.
16. Los contratos de la Administración. Competencias de la Junta de Andalucía para su regulación. Contratos administrativos y otros contratos de la Administración. Órganos competentes para su celebración. Incapacidades y prohibiciones. Invalidez de los contratos. Actuaciones administrativas preparatorias de los contratos. Procedimientos y formas de adjudicación. Ejecución, modificación y extinción de los contratos.
17. El servicio público. Doctrina clásica y evolución. Las diferentes formas de gestión de los servicios públicos. Las concesiones: Naturaleza jurídica y clases. El régimen jurídico de las concesiones: Modificación, novación, transmisión y extinción de las concesiones.
18. La responsabilidad patrimonial de la Administración. Competencias de la Junta de Andalucía. Procedimiento general y procedimiento abreviado. La responsabilidad de las autoridades y del personal. Responsabilidad de la Administración por actos de sus concesionarios y contratistas.
19. La expropiación forzosa. Naturaleza y justificación de la potestad expropiatoria. Competencias de la Junta de Andalucía. Sujetos, objeto y causa. El procedimiento general.



Peculiaridades del procedimiento de urgencia. Procedimientos especiales. La reversión de los bienes objeto de la expropiación.

20. Las propiedades administrativas: Clases. El Patrimonio de la Junta de Andalucía: Bienes que lo integran. El dominio público de la Junta. Elementos y régimen jurídico. Prerrogativas. La utilización del dominio público.

21. Régimen jurídico del personal al servicio de las Administraciones Públicas: Régimen estatutario y laboral. La normativa básica estatal. Competencias de las Comunidades Autónomas. La Ley de Ordenación de la Función Pública de la Junta de Andalucía.

22. Clases de personal al servicio de la Junta de Andalucía. Procedimientos para la provisión de puestos adscritos a personal funcionario. Carrera y promoción profesional. Régimen de incompatibilidades. El Convenio Colectivo del personal laboral al servicio de la Junta de Andalucía. Procedimientos concursales para la provisión de vacantes adscritas a personal laboral.

23. La Unión Europea. Los Tratados originarios y modificativos de las Comunidades Europeas. Las instituciones comunitarias. La representación de la Junta de Andalucía ante la Unión Europea. El Derecho Comunitario y sus distintos tipos de fuentes.

24. Las libertades básicas del sistema comunitario. Las principales políticas comunes, con especial referencia a la política regional comunitaria: Los fondos estructurales y sus objetivos prioritarios. El presupuesto de las Comunidades Europeas.

25. La Hacienda Pública y la Constitución. El presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía: Contenido y estructura. Los criterios de clasificación de los créditos presupuestarios. El ciclo presupuestario. Las modificaciones presupuestarias. El procedimiento general de ejecución del gasto público: Fases, órganos competentes y documentos contables.

26. El control de la actividad financiera de la Comunidad Autónoma de Andalucía: Concepto y clases. El control interno: La función interventora, el control financiero y el control financiero permanente. La Intervención General de la Junta de Andalucía. El control externo: La Cámara de Cuentas de Andalucía y el control parlamentario.

27. Los ingresos públicos: Concepto, naturaleza y clases. El sistema tributario español: Principios constitucionales y estructura básica del sistema vigente. Imposición directa e indirecta, con especial referencia al Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF) y al Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA). Las tasas y los precios públicos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

28. La financiación de las Comunidades Autónomas: Regulación constitucional y la Ley Orgánica de Financiación de las Comunidades Autónomas. La financiación incondicionada y la financiación condicionada de la Comunidad Autónoma de Andalucía. La cesión de tributos a Andalucía. Fuentes propias de financiación de la Comunidad Autónoma Andaluza.

29. Los sistemas informáticos. Concepto, componentes y funcionamiento general. Tipos de arquitecturas. Los procesos cooperativos y la arquitectura cliente-servidor: Referencia a las

arquitecturas de la Junta de Andalucía. Los sistemas operativos. Los sistemas de gestión de bases de datos. Concreción de los sistemas adoptados por la Junta de Andalucía.

30. La gestión de proyectos de sistemas informáticos en la Administración de la Junta de Andalucía: Normativa aplicable. Metodología y desarrollo de los sistemas de información: Principales fases, objetivos generales y productos finales a obtener en cada fase.

TEMAS DE CARACTER ESPECIFICO

1. La situación geográfica de Andalucía. Implicaciones biogeográficas, geopolíticas y socioeconómicas. Su significado en el contexto de Europa, el norte de África y la Península Ibérica.

2. Constitución geológica de Andalucía. Grandes unidades geoestructurales y sistemas morfogenéticos. Principales procesos geomorfológicos. Los riesgos geológicos en Andalucía. Potencialidades y limitaciones de su constitución geológica. Los recursos geológicos: distribución espacial y nivel de explotación.

3. Los suelos de Andalucía. Fuentes para su estudio. Clasificación y distribución espacial. Capacidad de uso y aptitudes de los suelos en Andalucía.

4. Los climas de Andalucía. Fuentes y redes de observación. Zonificación climática. Potencialidades y limitaciones. Principales riesgos meteorológicos: sequías e inundaciones; su evaluación, repercusiones y métodos de corrección.

5. El agua en Andalucía. Las cuencas hidrográficas y las unidades hidrogeológicas. Fuentes, redes de control y métodos de evaluación. Distribución espacial de los recursos superficiales y subterráneos. Usos del agua. Planificación de los recursos hídricos. Competencias de gestión.

6. Los recursos bióticos en Andalucía. La vegetación natural. La vegetación clímax y la vegetación actual. Caracterización de la fauna asociada. Hábitats y especies de interés. Grandes conjuntos biogeográficos de Andalucía

7. El medio marino en Andalucía. Extensión y características naturales de sus aguas: Temperaturas, salinidad, corrientes y mareas. Los fondos marinos: Caracterización física y recursos biológicos. Las delimitaciones legales del espacio marítimo.

8. Los paisajes de Andalucía. Métodos para el análisis y tratamiento del paisaje. Las grandes unidades de paisaje en Andalucía y su transformación reciente: principales causas y consecuencias. El paisaje en la ordenación del territorio. Iniciativas europeas sobre el paisaje.

9. Formación histórica del territorio andaluz. Las grandes fases históricas de ocupación y organización administrativa del espacio. La formación de la Comunidad Autónoma. El territorio y el medio ambiente en el Estatuto de Autonomía.

10. Población y poblamiento de Andalucía. Fuentes. Características estructurales y potencial demográfico de la población andaluza. Los últimos flujos migratorios en Andalucía: origen y

destino. Tendencias recientes en la distribución de la población. El mapa del poblamiento. La población como recurso.

11. Las ciudades andaluzas. Orígenes y evolución de la ciudad. Tipologías y caracterización morfológica y funcional. Centros históricos y primeros ensanches. Formas y modelos de crecimiento y sus tipologías edificatorias.

12. El sistema de ciudades de Andalucía. Indicadores para el análisis del potencial funcional y de la centralidad urbana. Caracterización del sistema de ciudades de Andalucía: Funciones territoriales de los diferentes niveles del sistema. Tendencias recientes.

13. Las aglomeraciones urbanas. El concepto, las funciones y la dimensión de las aglomeraciones urbanas en Andalucía. El proceso de formación y tendencias actuales: Caracterización de las principales aglomeraciones y áreas metropolitanas andaluzas; su planificación.

14. Las infraestructuras del transporte en Andalucía. Marco competencial y regulación normativa. Caracterización de la oferta: redes de carreteras, ferrocarriles, aeropuertos y puertos. Estudio de la demanda: tráfico y flujos. El estudio de la accesibilidad. La planificación de las infraestructuras de transporte.

15. Los servicios del transporte en Andalucía. Marco competencial y regulación normativa. Fuentes y métodos de análisis. Potencialidad de los diferentes modos de transportes y de la intermodalidad. Los servicios regionales de viajeros y de mercancías. El transporte en las aglomeraciones urbanas y en las áreas de baja movilidad. La planificación de los servicios del transporte.

16. Las infraestructuras hidráulicas. Marco competencial y regulación normativa. Oferta y demanda de agua en Andalucía. Infraestructuras de regulación y distribución del recurso. Las redes de saneamiento y los sistemas de depuración. La gestión integral del recurso. Los sistemas supramunicipales. La planificación de la infraestructura hidráulica.

17. Los equipamientos básicos de ámbito supramunicipal. Marco competencial y regulación normativa. Fuentes y métodos de análisis de la oferta y de la demanda. El contenido territorial de la planificación de los equipamientos supramunicipales. Incidencia territorial de la localización de los equipamientos.

18. El sistema energético. Fuentes y métodos de análisis. Evolución histórica de los modelos energéticos. Problemas ambientales asociados al sistema energético. El sistema energético andaluz: recursos propios e importados, infraestructuras de abastecimiento, generación y transporte. Planificación energética en Andalucía.

19. Los sistemas de telecomunicaciones. Evolución histórica de las telecomunicaciones. Cambios territoriales relacionados con la sociedad de la información. Posición de Andalucía en el contexto internacional y nacional. La incidencia espacial de las telecomunicaciones: áreas urbanas y áreas rurales.

20. El sector de los servicios. Fuentes y métodos de análisis. Caracterización del sector en la economía regional. Factores de localización espacial. Principales subsectores. La ciudad, el espacio de los servicios

21. El comercio en Andalucía. La organización espacial del sector de la distribución comercial. Las nuevas formas comerciales y el territorio. El comercio exterior de Andalucía
22. El turismo en Andalucía. Fuentes y métodos de análisis. Caracterización del sector en la economía regional. Formación histórica de la oferta y tendencias recientes de la demanda. Tipología y distribución espacial de las distintas ofertas. Políticas turísticas y su incidencia en el territorio de Andalucía.
23. La industria en Andalucía. Fuentes y métodos de análisis. Caracterización del sector en la economía regional. Formación histórica y tendencias recientes. Factores de localización y distribución espacial; el suelo industrial. Incidencia territorial de los instrumentos de planificación y políticas de promoción industrial.
24. La actividad agraria en Andalucía : Fuentes y métodos de análisis. Caracterización del sector en la economía regional. Características y distribución espacial de los distintos tipos de agricultura, ganadería y explotación forestal. Incidencia territorial y paisajística de las distintas agriculturas.
25. La actividad agraria en Andalucía (II): Marco competencial y regulación normativa con incidencia territorial. Las políticas agrarias y su incidencia territorial y paisajística. Las políticas de colonización y regadío. Las políticas forestales. Las políticas agrarias de la Unión Europea.
26. Las zonas de montaña en Andalucía . Delimitación y características físico-naturales. Aptitudes y condicionantes del medio físico. Los diferentes paisajes de montaña en Andalucía.
27. Las zonas de montaña en Andalucía (II). Usos y recursos básicos. Población y poblamiento: evolución histórica y tendencias recientes. La estructura socioeconómica: evolución histórica y tendencias recientes. Potencialidades y limitaciones.
28. Las zonas de campiña y vega en Andalucía. Delimitación y características físico-naturales. Aptitudes y condicionantes del medio físico. Los principales paisajes de campiñas y vegas en Andalucía.
29. Las zonas de campiña y vega en Andalucía (II). Usos y recursos básicos. Población y poblamiento: evolución y tendencias recientes. Estructura socioeconómica: evolución y tendencias recientes. Potencialidades y limitaciones.
30. El litoral de Andalucía. Delimitación y características físico-naturales. Aptitudes y condicionantes del medio físico. Principales paisajes naturales del litoral andaluz. Sus valores naturales y bióticos.
31. El litoral andaluz (II). Usos y recursos básicos. Población y poblamiento: evolución y tendencias recientes. Potencialidades y limitaciones. Instrumentos y políticas de ordenación del litoral en Andalucía.
32. Desarrollo sostenible. Génesis y evolución del concepto. Evolución histórica de los modelos de uso de los recursos naturales y el territorio. El modelo económico actual: retos

en relación con el desarrollo sostenible. Los balances ecológicos de los recursos naturales básicos. Agua, energía y materiales en las ciudades. La huella ecológica.

33. Legislación y planificación ambiental en Andalucía. Documentos legislativos básicos. Estrategias y objetivos generales de la planificación ambiental. El Plan andaluz de medio ambiente. Planes y programas sectoriales. La coordinación interadministrativa.

34. El medio ambiente urbano. Los recursos naturales y la ciudad. La calidad ambiental en la ciudad. Problemática ambiental de las ciudades andaluzas. Políticas en relación con el medio ambiente urbano en Andalucía. Las Agendas 21.

35. El problema de los residuos en Andalucía: tipos, producción, composición y gestión. Legislación aplicable. La contaminación de los suelos: fuentes contaminantes y consecuencias.

36. La contaminación atmosférica en Andalucía: focos contaminantes y efectos. Incidencia territorial. Legislación aplicable. La contaminación acústica.

37. La contaminación de las aguas en Andalucía: Tipos de contaminación, fuentes contaminantes y efectos. Legislación aplicable. Sistemas de tratamiento de las aguas residuales.

38. La deforestación en Andalucía: Causas y consecuencias. El problema de los incendios forestales: evolución reciente e incidencia territorial. La política andaluza en materia de incendios forestales. Legislación aplicable.

39. La erosión y el sellado del suelo en Andalucía. La incidencia territorial de la erosión y el sellado del suelo y sus consecuencias: Mapas de pérdidas de suelos y de estados erosivos. Actuaciones protectoras y legislación aplicable.

40. La prevención ambiental. Procedimientos para la articulación de la prevención ambiental. Los estudios de impacto ambiental: Concepto, contenidos y documentación. Metodología de estudio y análisis.

41. La protección de espacios naturales en Andalucía. Marco competencial y regulación normativa. La RENPA: incidencia territorial, figuras protectoras, gestión y planificación. Las iniciativas protectoras de carácter internacional: Reservas de la Biosfera; Humedales Ramsar; Zonas de Especial Protección para las Aves; Directiva Hábitats y Red Natura 2000.

42. La política regional de la Unión Europea y su incidencia en Andalucía. Los Fondos Estructurales: principios, objetivos e instrumentos. Los Fondos de Cohesión. Principales iniciativas comunitarias: en el ámbito de desarrollo rural, urbano y cooperación interregional.

43. La planificación como principio de actuación e instrumento de actuación de los poderes públicos. La planificación en Andalucía: planificación económica, territorial, ambiental y sectorial

44. La planificación económica en Andalucía. Marco competencial. Planificación económica y desarrollo regional. Las políticas y planes de desarrollo económico de la Junta de



Andalucía; balance y resultados. Los planes sectoriales de desarrollo económico con incidencia territorial

45. La ordenación del territorio en la Unión Europea. Estrategias Territoriales de la Unión Europea. Principales políticas comunitarias con incidencia territorial. La dimensión regional en el proceso de construcción de la Unión europea.

46. La Ordenación del Territorio en España y en Andalucía. Antecedentes, planes y políticas de incidencia territorial a nivel nacional. La experiencia de planificación territorial en las Comunidades Autónomas. La Ley de Ordenación del Territorio de Andalucía.

47. El Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía. Determinaciones básicas y tramitación. Antecedentes de la planificación territorial en Andalucía; balance y resultados. Contenidos, documentación y metodología del Plan.

48. Los Planes de Ordenación del Territorio de ámbito subregional. Determinaciones básicas y tramitación. Antecedentes de la planificación subregional; balance y resultados. Contenidos, documentación y metodología de los planes aprobados.

49. El ordenamiento urbanístico en Andalucía. Normativa básica y autonómica. El sistema de planeamiento urbanístico. Relaciones con la planificación territorial y sectorial. El régimen urbanístico del suelo.

50. El planeamiento urbanístico general. Clases de planes por su función, alcance y ámbito territorial. Determinaciones del planeamiento general. Clasificación y calificación del suelo. Zonas y sistemas. Formulación, tramitación y documentación.

51. El planeamiento urbanístico de desarrollo. Clases, contenidos y determinaciones básicas. Formulación, tramitación y documentación. La gestión y ejecución del planeamiento urbanístico: los sistemas de actuación y los instrumentos de ejecución.

52. La redacción y valoración del planeamiento urbanístico. Contenidos de la información urbanística. Metodología para la determinación y justificación de los objetivos y criterios de ordenación. La evaluación de impacto ambiental del planeamiento urbanístico.

53. La regulación urbanística del suelo no urbanizable. La normativa e instrumentos para la ordenación, protección y gestión del suelo no urbanizable en Andalucía. Los catálogos de espacios y bienes protegidos. Incidencia en el suelo no urbanizable de la legislación sectorial.

54. La protección del patrimonio histórico inmueble. Marco competencial y regulación normativa. La clasificación del patrimonio histórico inmueble en Andalucía. El Catálogo General del Patrimonio Histórico andaluz. La ordenación urbanística del patrimonio histórico. Principales recursos y áreas patrimoniales de Andalucía.

55. La producción y reproducción cartográfica. Principios teóricos básicos de la cartografía para la producción de mapas. La recogida y distribución de datos en el mapa. Métodos analógicos y digitales en la producción de minutas. El proceso de edición cartográfica.

56. La Cartografía en España y Andalucía. Las competencias en cartografía y la coordinación interadministrativa. El valor normativo de la cartografía. Sistema cartográfico nacional.

Principales series cartográficas en España. Actividades cartográficas en las Comunidades Autónomas. La cartografía en Andalucía. Servidores de mapas y cartografía en Internet.

57. La Cartografía básica y derivada. La evolución de la cartografía básica en España. Redes geodésicas y Sistemas G.P.S. Series de cartografía básica y derivadas en España y Andalucía. La cartografía náutica.

58. La Cartografía temática en España y Andalucía. Principales mapas de síntesis. Mapas geológicos. La cartografía de la vegetación y de los usos del suelo. La cartografía de suelos. Atlas nacionales y Atlas de Andalucía.

59. Fotografía aérea y fotogrametría. Definición. Tipos de emulsiones y productos fotográficos. Vuelos fotogramétricos. Cámaras y tipos de fotografías aéreas. Fotogrametría analógica y digital. El proceso de generación de ortofotomapas analógicos y digitales. Vuelos disponibles en Andalucía.

60. Modelos digitales de elevaciones. Definición, terminología y conceptos básicos. Captura de datos y estructuras. Detección y corrección de errores. Principales aplicaciones de los modelos digitales de elevaciones.

61. Fotointerpretación. Métodos e instrumentos de trabajo con fotografía aérea. Criterios de identificación. Fases de trabajo. Aplicaciones de la fotointerpretación: Geología, suelos y geomorfología; vegetación y usos del suelo; medio urbano.

62. La teledetección espacial. Principios físicos y bases de la teledetección espacial. Principales sistemas de observación: programas, satélites y sensores. El concepto de resolución en teledetección. Características, aplicaciones y disponibilidad de los productos.

63. La teledetección espacial (II): Análisis y tratamiento digital de las imágenes: realces, rectificación, clasificaciones, filtros. Transformaciones especiales de las imágenes (análisis de componentes principales, tasseled cap, transformaciones IHS). Fusiones de imágenes. Obtención y presentación de resultados. Métodos de verificación de resultados.

64. Aplicaciones de la teledetección. Aplicación a la observación e interpretación de los fenómenos meteorológicos. Análisis de las características físicas y químicas de las aguas marinas y litorales y de su dinámica. Aplicación al reconocimiento de las coberturas vegetales y usos del suelo. Otras aplicaciones. Índices de vegetación, cálculo de temperatura, selección de elementos puntuales (agua, urbanos, etc.)

65. Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) : Definición y principios teóricos. Componentes de un SIG, hardware y software. Modelo de datos y entidades. Captura de datos, almacenamiento y control de errores. Bases de datos y su gestión. Análisis espacial. Sistemas de Información Geográfica, Teledetección y Cartografía.

66. Los Sistemas de Información Geográfica (II). Características, entrada de datos, técnicas de elaboración, productos y utilidades de la información vectorial. Características, entrada de datos, técnicas de elaboración, productos y utilidades de la información raster. Valoración y comparación de ambos sistemas de tratamiento de información.



67. El uso de los Sistemas de Información Geográfica en Europa y España. Aplicaciones a la producción de cartografía básica y derivada. Aplicaciones catastrales. Aplicaciones en redes de transporte y energía. Geomárketing. La experiencia europea en el ámbito de la información ambiental.

68. El uso de los Sistemas de Información Geográfica en Andalucía. La información ambiental. La información urbanística y territorial. La información agraria. Otras experiencias de S.I.G. en el ámbito regional y local.

69. La información estadística. Marco competencial y normativo. La producción estadística comparada a nivel internacional. La homogeneización de las estadísticas en la Unión Europea y principales bancos de datos. La estructura de las estadísticas en el estado español.

70. La producción de estadísticas en la Comunidad Autónoma de Andalucía. La Ley de estadística. Planes y programas estadísticos en Andalucía. Coordinación interadministrativa. Principales productos estadísticos de la Junta de Andalucía: las informaciones estadísticas censales, ambientales, territoriales, agrarias, turísticas,...