

ANEXO III

PROGRAMA DE LA FASE DE OPOSICIÓN CORRESPONDIENTE AL PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, EN EL CUERPO DE AGENTES FORESTALES, ESCALA TÉCNICA, CATEGORÍA DE TÉCNICO MEDIO AGENTE FORESTAL, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A2, DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Temario general

1. Constitución Española de 1978: características y estructura. Derechos y libertades en la Constitución. Regulación constitucional del sistema autonómico.
2. La organización territorial del Estado. Las Comunidades Autónomas y los Estatutos de Autonomía. La articulación del Estado de las Autonomías: distribución competencial y conflictos de competencias. La Administración de las Comunidades Autónomas. La Administración Local: provincias, municipios y otras entidades locales. La coordinación entre las distintas Administraciones Públicas.
3. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid: estructura y contenido. Las competencias de la Comunidad de Madrid: potestad legislativa, potestad reglamentaria y función ejecutiva.
4. La Asamblea de Madrid: composición, elección y funciones. Funcionamiento, órganos y estatuto de sus miembros. El procedimiento legislativo. La Ley de Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid: estructura y contenido. El Gobierno de la Comunidad de Madrid: el Presidente y los Consejeros.
5. La Administración de la Comunidad de Madrid: organización y estructura básica de las Consejerías.
6. Las fuentes del Derecho. El Derecho Comunitario Europeo y su integración en el ordenamiento jurídico español y autonómico, con especial referencia a la Comunidad de Madrid.
7. La administración pública y el derecho. El principio de legalidad y la jerarquía normativa. Especial referencia al Derecho Administrativo. La Ley. Reserva de ley. El Reglamento. Especial referencia a las disposiciones normativas de la Comunidad de Madrid.
8. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: Títulos I a VI.
9. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: Título Preliminar (a excepción de la subsección 2.a de la sección 3.a del capítulo II), Título III (capítulos I y II).
10. El Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre: Títulos II, III, IV, VI, VII. Especial referencia a la Ley 1/1986, de 10 de abril, de la Función Pública de la Comunidad de Madrid.
11. El principio de igualdad entre mujeres y hombres. La tutela contra la discriminación. El marco normativo para la promoción de la igualdad de género y para la protección integral contra la violencia de género, la LGTBIfobia y la discriminación por razón de orientación e identidad sexual. Especial referencia a la Comunidad de Madrid.

Temario específico

12. Ley 1/2002, de 27 de marzo, por la que se crea el Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid. Organización territorial del Cuerpo de Agentes Forestales.

13. Policía Judicial Genérica. Procedimiento penal. La Administración de Justicia. Relaciones con los órganos jurisdiccionales. Ley de Enjuiciamiento Criminal. Realización de atestados por los Agentes Forestales. Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal y artículos relacionados con las funciones del Cuerpo de Agentes Forestales.
14. Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado: Cuerpo Nacional de Policía y Guardia Civil. Policía Local. Estructura y funciones relacionadas con el medio ambiente.
15. La Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112: competencias, organigrama. Protocolos de actuación operativa del Centro de Atención de Llamadas de Urgencia 112 en relación al Cuerpo de Agentes Forestales.
16. Rasgos geológicos de la Comunidad de Madrid. Características de las principales unidades litológicas. Geomorfología y unidades fisiográficas de la Comunidad de Madrid. Riesgos geológicos en el territorio madrileño.
17. Los recursos mineros y las rocas industriales de la Comunidad de Madrid. Tipología y distribución. Problemas ambientales asociados a la explotación minera.
18. Suelos de la Comunidad de Madrid. Productividad potencial edáfica. Su influencia en la distribución de los usos. La erosión del suelo. Clases y causas. Métodos de corrección.
19. Características principales de la hidrología madrileña. Relación entre las aguas superficiales y las subterráneas. Procesos de eutrofización. Autodepuración de las aguas en cursos fluviales. Caudales ecológicos. Acuíferos de la Comunidad de Madrid. Clases. Vulnerabilidad a la contaminación.
20. El sector agrario en la Comunidad de Madrid: Concepto y delimitación. Dimensión y distribución subsectorial: agricultura, ganadería, forestal e industrial. Características del medio rural: medioambientales, sociales, espaciales, productivas y económicas.
21. El patrimonio histórico de la Comunidad de Madrid. Bienes del patrimonio histórico-artístico y arqueológico ubicados en el medio ambiente natural de la Comunidad de Madrid. Régimen jurídico.
22. Prevención de riesgos laborales. Legislación aplicable. Obligaciones del empresario y de los trabajadores. Evaluación de los riesgos laborales. Planificaciones de las actuaciones preventivas. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Análisis de riesgos derivados de los factores climáticos, biológicos, de las condiciones del terreno y del transporte de los trabajadores. Legislación al respecto.
23. Organizaciones: Dimensiones psicológicas de las organizaciones. Tipología de las organizaciones. Motivación y Liderazgo. Análisis de la función directiva: Dirección y organización. Técnicas de psicología social. Inteligencia emocional en las organizaciones. Trabajo en equipo. Diseño y realización de protocolos de actuación para agentes forestales en sus funciones de emergencias, apoyo técnico, vigilancia e inspección policial.
24. Manejo de situaciones conflictivas en la vigilancia forestal. Asertividad para agentes forestales. Habilidades sociales profesionales. La comunicación en el desarrollo de las funciones de los agentes forestales.
25. La Política Medioambiental de la Unión Europea. Organismos e Instituciones de la Unión Europea relacionados con el medio ambiente. Programa de Acción Comunitario en materia de Medio Ambiente, en vigor. El medio ambiente en la Constitución Española. Distribución de competencias estatales, autonómicas y locales en la regulación, planificación y gestión del medio ambiente.
26. Política de conservación de la naturaleza. Principales convenios internacionales. Principal ordenamiento jurídico comunitario, estatal y de la Comunidad de Madrid. Planes y estrategias.
27. Política de Desarrollo Sostenible. Acuerdos principales. Indicadores ambientales.

28. Legislación vigente sobre suelo y urbanismo en la Comunidad de Madrid. Principales características. Régimen urbanístico del Suelo No Urbanizable. Competencias en la gestión del Suelo No Urbanizable.

29. Política Forestal en España. Estrategia Forestal Española. Plan Forestal Español. Principales características de estos instrumentos de planificación.

30. Forestación de los Montes. Consorcios de forestación. Fuentes semilleras. La forestación de tierras agrícolas. Legislación europea, estatal y regional de aplicación.

31. Plan hidrológico de la Cuenca del Tajo en el marco del Plan Hidrológico Nacional: Aplicación en la Comunidad de Madrid. Reservas Naturales Fluviales en la Comunidad de Madrid.

32. Planes de saneamiento y depuración de aguas en la Comunidad de Madrid. Ley sobre Vertidos Líquidos industriales al sistema integral de saneamiento de la Comunidad de Madrid.

33. Contaminación de aguas. Parámetros y características de la contaminación de las aguas residuales urbanas, industriales y agrarias. Tratamientos de depuración de las aguas residuales. Lodos de depuración. Contaminación por nitratos. Toma de muestras. Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, por la que se aprueban las normas para la preparación y remisión de muestras objeto de análisis por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

34. Política de residuos. Distribución de competencias de las Administraciones Públicas en la gestión de Residuos. Normativa europea, nacional y de la Comunidad de Madrid. Tipos de residuos. Planes de Gestión de la Comunidad de Madrid. Residuos de construcción y demolición. Características y problemática ambiental asociada. Normativa de aplicación en la Comunidad de Madrid.

35. Ecosistemas: concepto y dinámicas. Principales problemas de conservación en los ecosistemas de la Comunidad de Madrid.

36. Climatología y Meteorología. Dinámica atmosférica de la Comunidad de Madrid. Temperatura, viento, humedad relativa, precipitación. Vientos de ladera, vientos de valle. Estabilidad e inestabilidad atmosférica: inversiones, cinturón térmico. Influencia de todos estos factores en los incendios forestales.

37. Áreas naturales protegidas en aplicación de convenios internacionales. Red Ecológica Europea Natura 2000. Normativa aplicable europea, nacional y de la Comunidad de Madrid. El programa de la UNESCO sobre el Hombre y la Biosfera (MAB). Estrategia de Sevilla y Plan de Acción de Madrid. Reservas de la Biosfera en la Comunidad de Madrid.

38. Espacios naturales protegidos. Régimen jurídico europeo, estatal y regional. Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad de Madrid

39. Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Hábitats de Interés Comunitario y Especies Prioritarias de la Comunidad de Madrid. Valoración de daños según el Reglamento de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.

40. Ley 2/1991, de 14 de febrero, para la Protección y Regulación de la Fauna y Flora Silvestres en la Comunidad de Madrid.

41. Protección de especies de flora y fauna en la Comunidad de Madrid. Categorías de especies amenazadas. Los Catálogos de Especies Amenazadas: Normativa estatal y autonómica. Especies exóticas invasoras. Los Árboles Singulares de la Comunidad de Madrid. Técnicas de muestreo, censos e inventarios de especies protegidas.

42. Protección de la fauna. Problemática de los medios de captura y usos prohibidos en temas de fauna. Técnicas forenses: sintomatología, indicios, pruebas. Inspección ocular técnico policial (fases). Uso de RPAS (Drones) en la inspección ambiental y vigilancia técnico policial.

Tendidos eléctricos peligrosos para la avifauna. Tipología. Especies afectadas. Legislación y medidas correctoras.

43. Uso del veneno contra la fauna en el medio natural. Tipos de sustancias utilizadas. Técnicas forenses: sintomatología, indicios y pruebas. Inspección ocular técnico policial en la escena del delito. Entomología forense. Datación del cadáver. Decreto 144/2018, de 2 de octubre, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan de Actuación contra el uso ilegal de veneno en el medio natural de la Comunidad de Madrid.

44. Protección Civil: Introducción a la Protección Civil. Normativa de Protección Civil. Organización de la intervención en catástrofes. Psicología de la emergencia.

45. Legislación aplicable en incendios forestales. El Plan de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA).

46. Investigación de la causalidad de los incendios forestales.

47. Fauna cinegética y piscícola de la Comunidad de Madrid: Descripción y principales características. Ordenación cinegética: Legislación aplicable, planes de aprovechamiento cinegético. Normativa cinegética y piscícola aplicable en la Comunidad de Madrid.

Especial referencia a las órdenes de veda vigentes. Técnicas de muestreo, censos e inventarios en fauna cinegética y piscícola. Directrices técnicas para la captura de especies cinegéticas predatoras: Homologación de métodos de captura y acreditación de usuarios. Captura de aves fringílicas en la Comunidad de Madrid.

48. Evaluación Ambiental. Normativa de evaluación de impacto ambiental aplicable en la Comunidad de Madrid.

49. Métodos de ordenación de montes. Cálculo de la posibilidad. Instrucciones de Ordenación de Montes Arbolados vigentes. Planes técnicos. Plan General y Plan Especial. Revisiones.

50. Ordenación de montes. Inventario y cálculo de existencias en el Inventario Forestal. Parámetros fundamentales. Crecimiento de las masas arboladas. Estimación del área basimétrica: métodos.

51. Ley de Montes estatal. Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid.

52. Vías pecuarias en la Comunidad de Madrid. Legislación.

53. Acceso a la información ambiental. Normativa reguladora. Fuentes de información ambiental.

54. La educación ambiental. Principios, conceptos y técnicas. La Red de centros de educación ambiental de la Comunidad de Madrid: Equipamientos.

55. Contaminación de los suelos. Legislación aplicable en la Comunidad de Madrid. Fuentes de contaminación.

56. Protección de los animales domésticos. Régimen jurídico de la tenencia de animales potencialmente peligrosos. Sanidad animal. Legislación aplicable.

57. Técnicas de producción de ganadería extensiva: Especies y razas. Incidencia de las principales patologías en la producción animal. Compatibilidad con otros aprovechamientos. El lobo en la Comunidad de Madrid. Biología y etología. Problemática, ayudas, medidas preventivas. Peritaje de daños por cánidos y buitres. Legislación aplicable. Apicultura en la Comunidad de Madrid. Legislación aplicable. Amenaza de la avispa asiática.

58. Selvicultura. Concepto. Tratamientos de Monte alto. Cortas de regeneración. Claras. Clareos. Condicionantes de aplicación.

59. Tratamientos de Monte bajo. Condicionantes de aplicación. Tratamientos de dehesas. Tratamientos parciales: Podas, desbroces.

60. Técnicas de producción forestal. Aprovechamientos forestales y explotación de los montes. Empresas forestales. Técnicas dasométricas. Cortas de madera, señalamiento, apeo, desembosque. Gestión de los residuos y control de los restos vegetales y quemas con troladas. Maquinaria forestal: Tipos y utilización. Aspectos relacionados con la conservación del medio natural.

61. Técnicas de repoblación forestal. Elección de especies a utilizar. Preparación del terreno, formas de plantación y tratamientos posteriores. Maquinaria y condicionantes.

62. Cartografía. Evolución y origen de la cartografía. Definición y concepto. Problemas del mapa. Representación cartográfica. Sistemas de Información Geográfica. Definición, concepto y evolución de los SIG. Formatos. Funciones principales.

63. ARCGIS. ArcMap, ArcCatalog, ArcToolbox. Formatos soportados. Aplicación al Cuerpo de Agentes Forestales, así como a la gestión y vigilancia. Tecnología GPS. Segmentos del sistema GPS. Funcionamiento. Fuentes principales de error. Métodos de posicionamiento usados por Agentes Forestales. Operaciones básicas y aplicaciones.

64. Aplicaciones informáticas para el tratamiento de la información y bases de datos. Office 365.

65. Primeros auxilios. Conducta PAS. RCP. Uso de DEA. Heridas. Hemorragias. Quemaduras. Traumatismos. Urgencias neurológicas. Medios de fortuna para la atención de una emergencia en el medio natural. Criterios básicos de intervención en catástrofes. Categorización de víctimas: triaje.