

INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES

DOG 10/01/2008

TEMARIO COMÚN

Temario correspondiente a la convocatoria del 28/07/2011

1. Constitución española, de 27 de diciembre de 1978.
2. Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, Estatuto de Autonomía de Galicia.
3. Ley 1/1983, de 22 de febrero, de en normas reguladoras de la Xunta y de su presidencia: títulos I a V.
4. Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de las administraciones públicas y del procedimiento administrativo común: títulos I a X.
5. Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia: títulos preliminar, I, II y III.
6. Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: títulos I, II, III y VI.
7. Real decreto legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de contratos del sector público (Ley 30/2007, de 30 de octubre): título preliminar y títulos I (excepto el capítulo VI) y II del libro I.
8. Ley 9/2007, de 13 de junio de subvenciones de Galicia: títulos preliminares, I, II y III.
9. Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto básico del empleado público: títulos I a V.
10. Decreto legislativo 1/2008, de 13 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de la función pública de Galicia: títulos I a V.
11. Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, en la discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad: capítulos I a III.
12. Ley 2/2007, de 28 de marzo, del trabajo en igualdad de las mujeres de Galicia: título preliminar a IV.
13. Ley 7/2004, de 16 de julio, gallega para la igualdad de mujeres y hombres: títulos preliminar y II.
14. Tratado de la Unión Europea: títulos I a III.

15. Tratado de funcionamiento de la Unión Europea: primera parte, segunda parte y capítulos 1 y 2 del título I de la sexta parte.

TEMARIO ESPECÍFICO:

1. Competencias de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia forestal y de conservación de la naturaleza. La Consellería del Medio Rural, su estructura orgánica y funcional. La Consellería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, su estructura orgánica y funcional.
2. La estrategia forestal europea y española. El Plan forestal de Galicia: análisis y grado de cumplimiento. El 3º IFN en Galicia: comentarios de los resultados más relevantes en comparación con el 2º y el 1º INF.
3. La Conferencia de Río y el Convenio de diversidad biológica. La estrategia española para la conservación y el uso sustentable de la diversidad biológica. La estrategia gallega para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.
4. El sector agrario gallego: su papel económico. Consideraciones de los distintos sectores. Producciones más importantes. El medio físico. El clima y el suelo. Las aguas superficiales y subterráneas. Las infraestructuras.
5. La propiedad de la tierra en Galicia. Características y problemática. La Ley 7/2007, de 21 de mayo, de medidas administrativas para la conservación de la superficie agraria útil y del Banco de Tierras de Galicia. Concepto de monte. Clasificación de los montes según la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de montes, modificada por la Ley 10/2006, de 28 de abril: montes públicos y montes privados; montes de dominio público y montes patrimoniales. Régimen jurídico. Catálogo de montes de utilidad pública. Montes en mancomunidad. Montes protectores y montes con otras figuras de especial protección.
6. Configuración de la política agraria común (PAC). Principios. Objetivos. Instrumentos: organización común de mercado. Reformas financiación el presupuesto comunitario. Reglamentos europeos. El Feaga y el Feader. Los fondos estructurales comunitarios. Feder, FSE, Feader y FEP.
7. Las ayudas al desarrollo rural. Antecedente. Medidas de desarrollo del medio rural y medidas de acompañamiento. Impacto en Galicia. El Reglamento (CE) 1698/2005. Objetivos, ejes y medidas.
8. La política ambiental de la Unión Europea. Sexto Programa de acción para el medio ambiente. Consejo Europeo de Gotemburgo.

9. La política forestal comunitaria. Configuración actual. Perspectivas. Adaptación a la política socio-cultural comunitaria. Análisis de las consecuencias de la integración comunitaria para el sector forestal gallego.

10. El sector forestal y su contribución a la PFA en Galicia. Ayudas al sector: la industria forestal: problemática, evolución y perspectivas. Estructura de producción. Industria de la sierra, del tablero, de la pasta, principales procesos de producción. Comercialización. Las ayudas para la industria de la primera transformación.

11. Política del ambiente y conservación de la naturaleza. Normativa internacional, europea, nacional y autonómica relacionada con la conservación de la naturaleza. Directiva 79/409/CE, del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres. Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. Programas de conservación de la naturaleza. La Red Natura 2000 en Galicia. Conservación del suelo y aguas.

12. Montes vecinales en mano común. Legislación específica. Los jurados provinciales de montes vecinales en mano común. Los actos de disposición. El papel de la Administración. La gestión pública. Convenios y consorcios. Los montes de particulares. Distribución de superficies forestales en Galicia según formas de propiedad.

13. Planificación del espacio, criterios de planificación. Metodologías de la planificación. Toma de datos y clasificación. Ordenación racional de tierras en función del medio y de las condiciones económicas. Conservación del suelo, la erosión del suelo por modificación de las propiedades. Técnicas para la evaluación de la erosión. Elementos de la hidrología de la superficie. Unidades hidrológicas y parámetros característicos. Caudal sólido de cursos torrenciales. Leyes que rigen el transporte de materiales.

14. Rehabilitación de cuencas. Clasificación de cuencas. Influencias de la vegetación en la economía y regulación del agua. Utilización de la vegetación y obras de fijación, defensa, y reconstrucción de riberas de los ríos. Corrección hidrológica-torrenciales.

15. Recolección y utilización de semillas forestales. Elección de masas selectas y creación de huertas de semillas. Técnica de recolección. Identificación y conservación de semillas. Viveros. Infraestructura e instalaciones. Programas de mejora genética.

16. Método de beneficio y tratamiento de masas arbóreas. Métodos de beneficio: definición, clases y criterios de selección de este. Tratamientos: monte alto irregular. Monte medio. Monte bajo. Cuidados de masas arbóreas limpias, claras, podas, labores, fertilizantes, herbicidas. Técnicas y métodos que se utilizarán.

17. Tratamiento de masa coníferas: para producción de maderas, de resinas, de frutos, de corteza. Montes protectores recreativos. Conocimientos de maquinaria que se va a utilizar en los distintos tipos de montes.

18. Inventario: estado natural. Estado forestal. Concepto de rodal. Unidades de inventariación y rodales. Labor analítica en la determinación de rodales. Calidad, especie y edad. Estado y espesura. Árboles-tipo, su concepto y elección. Estudio de árboles-tipo.

19. El monte normal. El cuartel. El tramo. Distribución de cabida de cuartel. Cabida de la tala anual. Cabida de las clases de edad. Cálculo de las existencias normales. Cálculo de la posibilidad normal. Existencias, crecimiento y posibilidad.

20. Ordenación de montes. Métodos clásicos de división, de distribución, de existencias normales, combinados. Métodos de ordenación. Características de los métodos modernos de masas regulares y semirregulares.

21. Instrucciones de ordenación de montes arborados de 1971. Planes técnicos de montes arborados.

22. Aprovechamientos forestales. La tala. La tala como organización. Carácter de las tala. Preparación de las tala. Localización de las talas y posibilidades de cuartel.

23. Técnicas de repoblación. Repoblación en zonas húmedas y subhúmedas. Principales especies forestales usadas en la Comunidad Autónoma y mecanización. Repoblaciones en riberas, dunas, desmontes y terraplenes.

24. Pastos naturales gallegos. Las praderas: implantación y avance. Ordenación de los pastos. Los matos.

25. Infraestructuras forestales. Vías de acceso de saca. Factores que influyen sobre la economía viaria de zonas montañosas. Planes de acceso y de extracción de productos. Principales construcciones forestales.

26. Estudio ecológico de una estación forestal. Toma de datos. Cálculo de índices fitoclimáticos. El empleo de ordenadores en la biosociología. Elaboración de datos. Método de clasificación automática.

27. Ecosistemas: población. Producción. Explotación. Parámetros energéticos. Pirámides tróficas y energéticas. Relaciones interespecíficas. Relación medio-individuo. Sucesiones. Estratificación. Acciones y reacciones. Simulación ecológica. Ecosistemas de Galicia.

28. Flora y fauna gallega. Análisis de las principales formaciones vegetales. Especies forestales. Conservación de la flora. El catálogo gallego de árboles singulares. La fauna gallega: principales estrategias e instrumentos para su conservación. El catálogo gallego de especies amenazadas.

29. Gestión cinegética. La Ley 4/1997, de 25 de junio, de caza de Galicia, y su reglamento. Los planes de ordenación de los recursos cinegéticos. Las especies cinegéticas de Galicia. Técnicas y procedimientos de ordenación cinegética. Repoblaciones cinegéticas. Mejora de los hábitats. Cría artificial.

30. Gestión piscícola. La Ley 7/1992, de 24 de julio, de pesca fluvial de Galicia, y su reglamento. Los planes de ordenación de los recursos piscícolas. Las especies piscícolas de Galicia. Técnicas y procedimiento de ordenación piscícola. Repoblaciones piscícolas. Mejora de los hábitats. Cría artificial.

31. Evaluación del impacto ambiental. Legislación comunitaria, estatal y autónoma. Modelos y metodologías aplicables. Cuestiones de procedimientos. Evaluación estratégica de plan y proyectos.

32. Evaluación del impacto ambiental en Galicia: legislación autonómica. Contenido de las evaluaciones y procedimiento para la declaración de impacto ambiental en Galicia.

33. Ley 9/2001, de 21 de agosto, de conservación de la naturaleza de Galicia. Planes de ordenación de los recursos naturales. Planes rectores de uso y gestión. La Red Natura 2000. Usos públicos y recreativos del monte. La Ley 1/1993, de 13 de abril, de protección de los animales domésticos y salvajes en cautividad de Galicia y su Reglamento. El Decreto 90/2002, de 28 de febrero, por el que se regula la tenencia de animales potencialmente peligrosos en la Comunidad Autónoma de Galicia y se crean los registros gallegos de identificación de animales de compañía y potencialmente peligrosos y de entrenadores caninos.

34. Los incendios forestales. Sus clases, causas y factores que influyen en su propagación. El Decreto 105/2006, de 22 de junio. La Ley 3/2007, de 9 de abril, de prevención y defensa contra los incendios forestales de Galicia. Los servicios de prevención y defensa contra los incendios forestales de la Xunta de Galicia. El Pladiga. La Empresa Pública de Servicios Agrarios Gallegos, S.A. (Seaga).

35. Información y participación pública. Ley 38/1995, de 12 de diciembre, sobre el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente. Decreto 74/2006, de 30 de marzo, por el que se regula el Consejo Gallego de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

36. Educación ambiental. Libro Blanco de la Educación Ambiental. La Estrategia Gallega de Educación Ambiental. Observatorio Gallego de Educación Ambiental.