

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía y Hacienda

1292 Orden de 23 de enero 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda, por la que se aprueba el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Técnico, Escala de Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos, opción Ingeniería Técnica Forestal.

Los avances tecnológicos, las modificaciones normativas y la nueva cultura tendente a la mejor calidad de los servicios públicos aconsejan la actualización de los programas específicos que han de regir en las pruebas de promoción interna a distintos Cuerpos de la Administración Regional de Murcia. Esta actualización pretende mejorar la selección de profesionales idóneos para la ejecución de las funciones o tareas correspondientes, en orden a lograr una Administración más eficaz y eficiente puesta al servicio del ciudadano.

Por ello ha sido necesaria la elaboración del temario específico que regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para el Cuerpo y Opción que figura como Anexo a esta Orden, a partir de la entrada en vigor de la misma.

En su virtud, y en uso de las facultades que me confiere el artículo 12 de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, cuyo Texto Refundido ha sido aprobado por Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.3 del Decreto 57/1986, de 27 de junio, de Acceso a la Función Pública, Promoción Interna y Provisión de Puestos de la Administración Regional,

Dispongo:

Artículo 1

Aprobar el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Técnico, Escala de Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos, Opción Ingeniería Técnica Forestal que figura en el Anexo de la presente Orden.

Artículo 2

El programa de materias específicas aprobado por esta Orden regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para dicho Cuerpo y Opción, a partir de la entrada en vigor de la misma.

Disposición derogatoria

A la entrada en vigor de la presente Orden queda derogado el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Regional del Cuerpo Técnico, Escala de Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos, Opción Ingeniería Técnica Forestal, aprobado por Orden de 5 de mayo de 2009, de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas.

Disposición final

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

Murcia, 23 de enero de 2014.—El Consejero de Economía y Hacienda, Juan Bernal Roldán.

Anexo

Programa de materias específicas

Cuerpo Técnico, Escala de Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos, opción Ingeniería Técnica Forestal

Tema 1. La dimensión multifuncional de los montes: función protectora, función ecológica y como fuente de recursos naturales. Función socio-cultural de los montes.

Tema 2. El medio forestal en la Región de Murcia. Formaciones de mayor importancia y estructura de la propiedad. Aprovechamientos principales. Beneficios de las masas forestales.

Tema 3. Las coníferas en la Región de Murcia: distribución y sociología vegetal de las masas correspondientes a las distintas especies. Caracteres culturales, producción y utilización de cada una de ellas.

Tema 4. Las frondosas en la Región de Murcia: distribución y sociología vegetal de las masas correspondientes a las distintas especies. Caracteres culturales, producción y utilización de cada una de ellas.

Tema 5. Legislación estatal de montes. Legislación básica. El Plan Forestal Nacional. La Estrategia Forestal Nacional. Los órganos de participación. La Estrategia Forestal de la Región de Murcia.

Tema 6. Conceptos básicos de las instrucciones para la ordenación de montes arbolados de 1971. Normativa de la gestión forestal: proyectos de ordenación. Revisiones, planes técnicos. Planes anuales.

Tema 7. Inventarios para la ordenación: estudio del biotopo. Recogida de datos de los principales factores ecológicos. Análisis e interpretación de resultados. Variables básicas y métodos empleados en la cubicación de árboles en pie. Cubicación de árboles apeados.

Tema 8. Determinación de la estructura del vuelo arbóreo. Distribución diamétrica de frecuencias. Área basimétrica. Conformación altimétrica del vuelo.

Tema 9. Procedimientos generales de cubicación de existencias. Empleo de valores, modulares, tarifas y tablas de cubicación. Análisis epidométrico. Crecimientos de las variables estructurales del vuelo arbóreo. Crecimiento en volumen.

Tema 10. Preparación del inventario de existencias: división inventarial. Aplicación de las fotografías aéreas y aplicaciones SIG. Estimación de superficies. Sistemas de inventariación.

Tema 11. Ordenación aplicada: características de los principales métodos de ordenación de monte alto, montes bajos y medios.

Tema 12. Tratamientos y cuidados culturales de las masas arbóreas en la Región de Murcia. Limpias, clareos, claras, podas y labores del suelo.

Tema 13. Aprovechamientos forestales. Planes de aprovechamientos. Señalamiento. Toma de datos. Valoración. Pliegos de condiciones.

Tema 14. Aprovechamientos de maderas y leñas. Operaciones para el desarrollo de los planes de corta y saca de la madera. Estimación de daños. Otros aprovechamientos.

Tema 15. Aprovechamientos de pastos en la Región de Murcia. Diferentes sistemas y técnicas de pastoreo, y técnicas de manejo, mejora y aprovechamiento

de pastizales naturales regionales. Control de aprovechamientos. Análisis de la producción, de los sistemas de explotación y de su economía. Evolución y perspectivas.

Tema 16. Matorrales y pastizales: distribución y significación serial de los matorrales y pastizales regionales. Productos y utilización de los más importantes. Descripción y ecología de las principales especies.

Tema 17. Viveros forestales. Instalaciones, infraestructura y cultivo. Semillas: Regiones de procedencia. Normativa europea, nacional y autonómica. Elección de rodales selectos y huertos semilleros. Técnicas de recolección. Identificación y conservación de semillas. Programas de mejora genética. Tratamientos previos a la siembra. Siembra de semillas. Viveros forestales en la Región de Murcia.

Tema 18. Reforestación: preparación del terreno, siembra y plantación. Elección de la especie y factores que influyen. Estudios previos. Técnicas especiales de reforestación, según especies, en la Región de Murcia.

Tema 19. Plan de lucha contra incendios forestales en la Región de Murcia (Plan INFOMUR): estructura, planificación y ejecución. Normativa sobre incendios forestales estatal y regional.

Tema 20. Incendios forestales: estudio de fenómeno, causas, efectos, y comportamiento del fuego relacionado con las condiciones climáticas y la vegetación. Técnicas de extinción. Medios de extinción.

Tema 21. Incendios forestales: prevención, trabajos selvícolas, normas de actuación, infraestructura necesaria. Nuevas técnicas de aplicación a la detección de incendios forestales.

Tema 22. Enfermedades fitopatógenas más importantes en viveros, montes y productos forestales de la Región de Murcia. Medidas cautelares. Medios de control y combate.

Tema 23. Plagas forestales más importantes en viveros, montes y productos forestales de la Región de Murcia. Técnicas de control y combate. Lucha integrada.

Tema 24. Fauna silvestre de la Región de Murcia: características principales. Características, exigencias ecológicas y áreas de habitación de las especies protegidas. Conservación de la fauna silvestre. Legislación en la Región de Murcia. Catálogo de Especies Amenazadas de Fauna Silvestre de la Región de Murcia. Áreas de protección de fauna. Manejo de la fauna silvestre.

Tema 25. Flora silvestre de la Región de Murcia: características principales, exigencias ecológicas y áreas de habitación de las especies de árboles y arbustos, así como de las especies protegidas. Conservación de la flora silvestre. Legislación en la Región de Murcia. Catálogo Regional de Foras Silvestre Protegida de la Región de Murcia. Microrreservas de Flora.

Tema 26. Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar Zonas Especiales de Conservación. Especies de aves para cuya conservación es necesario designar Zonas de Especial Protección para las Aves. Hábitats de interés comunitario en la Región de Murcia. Hábitats raros y/o prioritarios.

Tema 27. Fauna cinegética y fauna acuícola continental de la Región de Murcia: características principales, exigencias ecológicas y áreas de habitación de las principales especies autóctonas o introducidas.

Tema 28. Aprovechamiento de la caza en la Región de Murcia. Fundamentos de la ordenación cinegética. Terrenos cinegéticos. Cotos de caza. Legislación estatal y regional. Planes de Ordenación Cinegética. Vedas. Normas de aprovechamiento. Licencias.

Tema 29. Aprovechamiento de la pesca en la Región de Murcia. Fundamentos de la ordenación piscícola. Cotos de pesca. Legislación estatal y regional. Planes de ordenación piscícola. Vedas. Licencias.

Tema 30. Granjas cinegéticas y piscifactorías. Particularidades constructivas. Cuidados de las especies. Explotación de las instalaciones. Análisis de la producción, y de su economía. Importancia en la Región de Murcia.

Tema 31. Ecología: conceptos, ecosistemas y poblaciones. Acciones y reacciones de un ecosistema. Coacciones, acciones y sucesiones.

Tema 32. El suelo: composición, estructura, perfil y horizontes. Biología del suelo. Evolución y sucesión. Características, propiedades y clasificación de los suelos de la Región de Murcia.

Tema 33. El clima en la Región de Murcia: clima general y climas particulares. Principales tipos de clima. Precipitaciones, temperaturas, índices climáticos y fitoclimáticos.

Tema 34. Hidrología forestal: balance hídrico. Evaluación de la erosión en las cuencas. Caudal sólido. Construcciones, obras y trabajos de corrección. Defensa de riberas. Metodología y tipología de obras y trabajos de restauración hidrológico-forestal. Diseño. Toma de datos. Cálculo, replanteo y ejecución de los mismos.

Tema 35. Vías forestales. Clasificación, características, metodología y tipología de obras. Diseño. Toma de datos, cálculo, alineaciones, perfiles, movimiento de tierras, replanteo y ejecución. Técnicas de construcción. Restauración de taludes.

Tema 36. El proyecto de obra. Concepto y fines. Normas que lo regulan. Metodología para su elaboración. Los documentos del proyecto: Memoria y anexos, planos, pliegos de condiciones técnicas y presupuesto. Las tarifas y los bancos de precios. El concepto de unidad de obra. La ejecución de la obra. La dirección de obras. Certificaciones, modificados, suspensión de obras, recepción y liquidación.

Tema 37. Montes públicos y montes consorciados en la Región de Murcia. Catálogo de montes de utilidad pública de la Región de Murcia.

Tema 38. La Ley 3/1995, de Vías Pecuarias. Antecedentes. Régimen jurídico, clasificación, deslinde y amojonamiento. Aprovechamientos. Usos compatibles y complementarios. Las vías pecuarias en la Región de Murcia.

Tema 39. Los Espacios naturales protegidos de la Región de Murcia. Características generales y figuras de protección. Legislación estatal y regional.

Tema 40. Planes de Ordenación de Recursos Naturales en la Región de Murcia. Concepto, objetivos y procedimiento de elaboración. Contenido. Efectos. Planes Rectores de Uso y Gestión: Objetivos, contenido y alcance.

Tema 41. La protección del medio ambiente y la responsabilidad medioambiental: Legislación comunitaria, estatal y regional. Disciplina ambiental.

Tema 42. La Red Natura 2000 en la Región de Murcia: ZEPAs, LICs y ZECs. Planes de Gestión Integral de los Espacios Protegidos Red Natura 2000.

Tema 43. Convenios Internacionales sobre biodiversidad, desertificación y conservación de la naturaleza. La declaración de Río. El convenio de Berna. El convenio de Ramsar. El convenio de Washington sobre el comercio internacional de especies. El convenio de Bonn sobre conservación de las especies migratorias. Organismos Internacionales sobre Conservación de la Naturaleza.

Tema 44. Ordenación del territorio y el Medio Ambiente en la Región de Murcia. Aspectos legislativos. Costas y Urbanismo. Directrices y Planes de Ordenación del litoral. Actuaciones de Interés Regional

Tema 45. Uso Público en el Medio Natural de la Región de Murcia. Red de áreas de uso público en la región de Murcia. Equipamientos. El voluntariado ambiental en la Región de Murcia. Interpretación ambiental. Educación ambiental. Aspectos generales de la educación ambiental. La divulgación y la sensibilización. Derecho a la información.

Tema 46. La evaluación de impacto ambiental. Evaluación ambiental de proyectos y evaluación ambiental de planes y programas: antecedentes, procedimiento de evaluación, seguimiento y control de medidas correctoras. Legislación estatal y regional. La evaluación de impacto ambiental y el sector forestal.