

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos
y Transformación Digital

730 Orden de 11 de febrero de 2026 de la Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Transformación Digital, 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.

Por Orden de 23 de enero de 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda, se aprobó 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 (Boletín Oficial de la Región de Murcia de 3 de febrero de 2014).

Los avances tecnológicos, las modificaciones organizativas y normativas y la nueva cultura tendente a la mejor calidad de los servicios públicos aconsejan la actualización del mencionado programa específico.

Por ello ha sido necesaria la elaboración de un nuevo programa de materias específicas que regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para el citado Cuerpo, Escala 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 único. Objeto.

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.

Disposición derogatoria única.

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 Pública Regional del Cuerpo Técnico, Escala de Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos, opción Ingeniería Técnica Forestal, aprobado por Orden de 23 de enero de 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda (Boletín Oficial de la Región de Murcia n.º 27, de 3 de febrero de 2014).



Disposición final única. Entrada en vigor.

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

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

Murcia, a 11 de febrero de 2026.—El Consejero de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Transformación Digital, Luis Alberto Marín González.

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 (aire, agua y suelo). 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 y planificación estatal de ámbito forestal. El Plan Forestal Español. Estrategia Forestal Española, directrices y programas. 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. Normativa de la gestión forestal: proyectos de ordenación. Revisiones, planes técnicos y 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. Maquinaria e instalaciones agroforestales.

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: biomasa.

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: plantas aromáticas, medicinales, miel y esparto. 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 y refugios de fauna. Manejo, censo y seguimiento de la fauna silvestre. Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia.

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 Floras Silvestre Protegida de la Región de Murcia. Microrreservas de Flora. Árboles monumentales de la Región de Murcia.

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 acuícola continental de la Región de Murcia: características principales, exigencias ecológicas y áreas de habitación de las principales especies autóctonas o introducidas. Manejo, censo y seguimiento de la fauna cinegética y acuícola. Especies oportunistas y generalistas: control de depredadores.

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. Examen del cazador. Licencias. Emergencias cinegéticas y control de especies dañinas.

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, centros de concentración, núcleos zoológicos y piscifactorías. Normativa. 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. Distribución de usos del suelo: ecotonos.

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. Atlas de la desertificación de España.

Tema 33. El clima en la Región de Murcia: clima general y climas particulares. Principales tipos de clima. Precipitaciones, temperaturas, índices climáticos y fitoclimáticos. Cambio climático: planificación de adaptación y estrategias. Impacto en hábitats, flora y fauna. Decaimiento de las masas forestales.

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 de cuencas. 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. Deslinde y amojonamiento. Convenios.

Tema 38. 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. 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 (UICN).

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. Actividades de ocio en el medio natural: regulación.

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.

Tema 47. Paisaje y restauración de espacios degradados.

Tema 48. Infraestructuras verdes en ámbitos urbanos y periurbanos. Diseño de espacios verdes.