

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos
y Transformación Digital

842 Orden de 18 de febrero de 2025 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 de Obras Públicas.

Por Orden de 19 de febrero de 2020, de la Consejería de Presidencia 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 de Obras Públicas (Boletín Oficial de la Región de Murcia de 25 de febrero de 2020).

Los avances tecnológicos, las modificaciones 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 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 de Obras Públicas 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 de Obras Públicas, aprobado por Orden de 19 de febrero de 2020, de la Consejería de Presidencia y Hacienda (Boletín Oficial de la Región de Murcia n.º 46, de 25 de febrero de 2020).



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 y Opción, a partir de la entrada en vigor de la misma.

Murcia, a 18 de febrero de 2025.—El Consejero de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Transformación Digital, Luis Alberto Marín González.

Anexo

Programa de materias específicas

Cuerpo Técnico, Escala de Arquitecto Técnico e Ingenieros Técnicos, Opción Ingeniería Técnica de Obras Públicas

Parte 1. Carreteras

Tema.- 1 Las carreteras de la Región de Murcia. Las diferentes redes de carreteras de la Región de Murcia. La Red de Carreteras de la CARM, competencias y marco legal. Ley 2/2008 de Carreteras de la CARM. Reglamento General de Carreteras del Estado.

Tema.- 2 El inventario de la Red de Carreteras de la CARM. El visor de la Red de Carreteras de la Región de Murcia. Tráfico de la Red de Carreteras de la CARM. El Plan de Aforos de la Red de Carreteras de la Región de Murcia.

Tema.- 3 El Plan de Seguridad Vial de la Red de Carreteras de la Región de Murcia. Accidentabilidad en la red autonómica. Tramos de concentración de accidentes. Medidas de bajo coste. Tramos de alta potencialidad de mejora.

Tema.- 4 Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes. Contenido. Materiales básicos para la construcción de carreteras disponibles en la Región de Murcia.

Tema.- 5 Instrucción 6.1 IC Secciones de firmes y órdenes circulares ministeriales que las actualizan. Firmes de Carreteras. Materiales. Firmes de nueva construcción, selección y construcción. Normativa de aplicación.

Tema.- 6 Instrucción 6.3 IC Rehabilitación de firmes. Refuerzo y rehabilitación de firmes. Métodos de auscultación. Características superficiales y estructurales. Normativa de aplicación.

Tema.- 7 Instrucción de trazado 3.1 IC. Trazado de carreteras. Datos básicos. Trazado en planta y alzado. Secciones transversales. Carriles adicionales. Conexiones y accesos. Nudos. Glorietas. Normativa de aplicación.

Tema.- 8 Norma 5.2 IC "drenaje superficial de la Instrucción de carreteras". Drenaje superficial. Conceptos y tipologías. Cálculo de caudales. Construcción y Conservación.

Tema.- 9 Recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo, O.C. 17/2003.

Tema.- 10 Señalización de carreteras. Señalización vertical según el tipo de carretera. Marcas viales. Balizamiento y defensa. Señalización de obras en carretera. Normativa de aplicación.

Tema.- 11 Explotación de la Red de Carreteras de la Región de Murcia. Infracciones y sanciones en zonas de protección. Zonas de Explotación de la Red Regional de Carreteras.

Tema.- 12 Conservación de la Red de Carreteras de la Región de Murcia. Sectores de conservación. Operaciones ordinarias y extraordinarias de conservación con medios propios y externos. Contratos mixtos de diversas operaciones de conservación. Vialidad invernal.

Tema.- 13 El control de calidad en las obras de carreteras de la Red Regional. Control geométrico, cuantitativo y cualitativo. Verificación de la calidad durante la ejecución y en la recepción de las obras.

Tema.- 14 Criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos. Orden Circular 35/2014.

Parte 2. Recursos hídricos, Aguas y Saneamiento.

Tema.- 15 El texto refundido de la Ley de Aguas y el reglamento del Dominio Público Hidráulico.

Tema.- 16 La Demarcación Hidrográfica del Segura. Descripción de la Demarcación. Usos y Demandas de aguas, prioridades y asignaciones. Evaluación del estado de las masas de agua y sus objetivos medioambientales. Programa de medidas.

Tema.- 17 Evaluación y gestión de riesgos de inundación. Plan de Gestión de Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

Tema.- 18 El Postravase Tajo Segura. Infraestructuras y zonas de riego. Embalses y presas de la Región de Murcia. Real Decreto 264/2021, de 13 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas de seguridad para las presas y sus embalses.

Tema.- 19 La Mancomunidad de los Canales del Taibilla. Infraestructuras propias. Zonas geográficas abastecidas.

Tema.- 20 Competencias de la CARM en materia de abastecimientos y saneamientos. Saneamiento y depuración de aguas en la Región de Murcia. Ley 3/2000 de Saneamiento y depuración de aguas de la CARM.

Tema.- 21 La Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas de Región de Murcia (ESAMUR), estructura y funciones. El canon de saneamiento, gestión y destino.

Tema.- 22 Conceptos básicos sobre diseño y construcción de colectores de aguas residuales, bombeos, impulsiones, emisarios. Normas de vertido. Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas y Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo.

Tema.- 23 Tratamiento y depuración de aguas residuales urbanas. Tipos de tratamientos: primarios, secundarios y terciarios. Conceptos básicos sobre diseño y Construcción de Estaciones Depuradoras. Tratamiento de fangos.

Tema.- 24 Reutilización de aguas depuradas. Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua.

Parte 3. Puertos y costas

Tema.- 25 Competencias de la CARM en materia de puertos. Normativa en materia de puertos: Ley 3/2017, de 14 de febrero, por la que se modifica la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Autorizaciones, concesiones, cánones y estructura tarifaria.

Tema.- 26 Puertos deportivos de la CARM. Gestión directa y concesiones. Ubicación y características principales. Oferta de atraques deportivos en la CARM.

Tema.- 27 Tipología de obras portuarias en la Región de Murcia: diques de abrigo, obras de atraque, dragados.

Tema.- 28 Ley 22/1988 de 28 de julio, de Costas, y Reglamento General de Costas para su desarrollo y ejecución. Competencias de la CARM en materia de ordenación del litoral y costas.

Tema.- 29 El Dominio Público Marítimo Terrestre. Deslindes. Afectaciones y desafectaciones. Servidumbres. Actividades, usos y obras permitidas en el dominio público y sus servidumbres.

Tema.- 30 El litoral de la CARM. Descripción y características. Actuaciones de protección de la costa y regeneración de playas en la Región de Murcia.

Parte 4. Ordenación del territorio y urbanismo

Tema.- 31 Ley 13/2015 de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia. Las competencias autonómicas y locales. Órganos territoriales y urbanísticos.

Tema.- 32 Los instrumentos de ordenación del territorio de la Ley 13/2015. Directrices, Planes y Programas. Actuaciones de Interés Regional. Estudio de Impacto Territorial y Sistema Territorial de referencia.

Tema.- 33 Ordenación del Litoral y Estrategias Territoriales. Planes de Ordenación de Playas y Estrategias Territoriales.

Tema.- 34 Planeamiento urbanístico general. Plan General Municipal de Ordenación: objeto, determinaciones, documentación. Normas complementarias de planeamiento general. Elaboración, tramitación y efectos del planeamiento general.

Tema.- 35 Planeamiento urbanístico de desarrollo. Planes parciales: objeto y determinaciones. Planes especiales: objeto, tipos, contenidos. Estudios de Detalle. Documentación, elaboración y tramitación del planeamiento de desarrollo.

Tema.- 36 Régimen urbanístico del suelo. Clasificación: Urbano, no urbanizable y urbanizable. Calificación del suelo. Nociones básicas de gestión urbanística: actuaciones aisladas e integradas, sistemas. Proyectos de reparcelación y proyectos de urbanización.

Tema.- 37 Obligación de urbanizar, edificar, conservar y rehabilitar. Intervención administrativa. Títulos habilitantes, órdenes de ejecución, declaración de ruina. Protección de la legalidad urbanística. Infracciones e inspección urbanística.

Parte 5. Transportes y logística

Tema.- 38 Conceptos básicos de la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres.

Tema.- 39 Ley 10/2015, de 24 de marzo, por la que se establece el sistema competencial en el transporte urbano e interurbano de la Región de Murcia.

Tema.- 40 Ley 10/2009, de 30 de noviembre, de Creación del Sistema Integrado de Transporte Público de la Región de Murcia y modernización de las concesiones de transporte público regular permanente de viajeros por carretera, así como sus actualizaciones y modificaciones.

Tema.- 41 Transporte ferroviario. Conceptos básicos de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario. El sistema ferroviario español. Organización. Actores del sistema: administradores de infraestructuras, empresas ferroviarias y otras entidades.

Tema.- 42 Red ferroviaria de interés general en la Región de Murcia y conexiones interregionales. Estado actual de las líneas convencionales y actuaciones previstas para su mejora o integración en la red de alta velocidad.

Tema.- 43 El transporte marítimo en la Región de Murcia. Puerto de Cartagena y Dársena de Escombreras: Accesos terrestres y comunicaciones. Infraestructuras y obras portuarias: terminales, instalaciones y servicios.

Tema.- 44 El transporte aéreo en la Región de Murcia. Sistema aeroportuario regional: situación actual y perspectivas.

Tema.- 45 Planificación de las Zonas de Actividades Logísticas de la Región de Murcia. Estado actual de las infraestructuras.

Parte 6. Medio ambiente

Tema.- 46 Ley 21/2013, de 9 diciembre de Evaluación Ambiental: Disposiciones generales, Evaluación Ambiental Estratégica, Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos, Seguimiento y Régimen Sancionador.

Tema.- 47 Ley regional 4/2009 de Protección Ambiental Integrada: Conceptos generales. Autorizaciones Ambientales. Competencias. Licencia de Actividad. Evaluación Ambiental de Proyectos y Evaluación Ambiental de Planes y Programas. Fomento Medio Ambiente y Excelencia Ambiental. Control y Disciplina Ambiental.

Tema.- 48 Los Espacios Naturales protegidos de la Región de Murcia. Tipología y marco legal. La Red Natura 2000 en la Región de Murcia.

Tema.- 49 El Mar Menor: Características particulares y figuras de protección. Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor, y sus actualizaciones y modificaciones.

Parte 7. Aspectos generales.

Tema.- 50 El marco físico y geográfico de la Región de Murcia. Topografía, climatología, geología.

Tema.- 51 Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y Reglamento de desarrollo: El contrato de obras.

Tema.- 52 Ley de Expropiación Forzosa y Reglamento. Tramitación de expedientes.

Tema.- 53 Real Decreto 1627/1997 de Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

Tema.- 54 Gestión de residuos de la construcción y demolición. Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Tema.- 55 Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.