

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía y Hacienda

1490 Orden de 31 de enero de 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 Industrial.

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 Industrial 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 Industrial, 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, 31 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 Industrial

Tema 1. La industria española, evolución y características actuales. Análisis de las principales variables industriales. Evolución en los últimos diez años.

Tema 2. El sector energético: eléctrico, hidrocarburos líquidos y gas. Situación en la Región de Murcia: evolución del sector en los últimos diez años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 3. Las industrias auxiliares de la construcción: cemento, vidrio y cerámica. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 4. Industrias de automoción: automóviles, vehículos industriales y agrícolas. Industria auxiliar. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 5. El sector de bienes de equipo mecánico y eléctrico. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 6. El sector de la construcción y reparación naval y su industria auxiliar. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 7. El sector electrónico. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 8. La industria química básica: inorgánica, orgánica y petroquímica. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 9. La industria química intermedia y transformadora. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 10. La industria textil y de la confección. La industria de la piel y del calzado. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 11. La industria de la madera y del mueble de madera. La industria del papel. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 12. Las industrias alimentarias. Situación en la Región de Murcia: evolución en los diez últimos años y análisis de las principales variables industriales. Comparación con el resto de España.

Tema 13. Concepto de empresa. La empresa como sistema. Áreas funcionales más características de la empresa: contenido y actividades que comprenden. Empresa privada y empresa pública. Empresas multinacionales: concepto e importancia en el entorno socioeconómico.

Tema 14. Aspectos jurídicos básicos de la empresa. Clases de empresas según su forma jurídica. Especial mención a la sociedad anónima. El Registro Mercantil. Otros tipos de empresas: sociedades limitadas, empresas cooperativas, etc.

Tema 15. Los estados financieros de la empresa: balance y cuenta de resultados. Ordenación de las cuentas. Masas patrimoniales de activo y pasivo.

Tema 16. La seguridad del uso en los inmuebles. Reglamentación sobre espectáculos públicos. Plan de autoprotección. Planes de evacuación.

Tema 17. La eficiencia energética: la certificación energética en los edificios. Legislación sobre eficiencia energética en el alumbrado público.

Tema 18. Redacción y gestión de proyectos técnicos. Documentos. Tramitación administrativa. Contenidos mínimos de proyectos para su tramitación administrativa en la Región de Murcia.

Tema 19. Ley del sector eléctrico y su desarrollo (R.D.).

Tema 20. Ley del sector de hidrocarburos y su desarrollo (R.D.).

Tema 21. Las Energías renovables: Solar térmica, eólica, fotovoltaica, geotérmica. Ley de Energías renovables y Ahorro y Eficiencia Energética en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Tema 22. Ley sobre incremento de las medidas de ahorro y conservación en el consumo de agua en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Tema 23. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (reglamento general) Protección contra incendios en establecimientos industriales. Protección contra incendios en establecimientos no industriales (código técnico DB SI)

Tema 24. Legislación Básica en materia industrial. Ley de Industria. Régimen de Instalación, Ampliación y Traslado de Industrias. Reglamentación sobre Registro de Establecimientos Industriales. Reglamentación sobre la infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.

Tema 25. Legislación sobre energía eléctrica. Regulación de las actividades de generación, transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Tema 26. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre instalaciones eléctricas: Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de seguridad en Centrales Eléctricas y Centros de Transformación. Instrucciones Técnicas Complementarias. Mantenimiento de instalaciones eléctricas de alta tensión.

Tema 27. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre instalaciones eléctricas: Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas aéreas de alta tensión.

Tema 28. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre instalaciones eléctricas: Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias.

Tema 29. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre instalaciones eléctricas: Legislación sobre mantenimiento, revisión e inspección periódica de instalaciones eléctricas de baja tensión.

Tema 30. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios e Instrucciones Técnicas complementarias.

Tema 31. Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Reglamentación complementaria.

Tema 32. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre combustibles líquidos. Reglamento de Instalaciones Petrolíferas e Instrucciones Técnicas Complementarias.

Tema 33. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre fabricación e instalación de equipos a presión: Reglamento de equipos a Presión e Instrucciones Técnicas Complementarias. Directivas de equipos a presión.

Tema 34. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre instalaciones frigoríficas: Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas e Instrucciones Técnicas Complementarias. Normativa sobre uso y eliminación sustancias que agotan la capa de ozono.

Tema 35. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre almacenamiento de productos químicos. Reglamento Almacenamiento de Productos Químicos e Instrucciones Técnicas Complementarias.

Tema 36. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre aparatos elevadores. Reglamento de Aparatos de Elevación y su Manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias.

Tema 37. Reglamentación básica del estado sobre metrología. Ley de Metrología y disposiciones de desarrollo.

Tema 38. Control metrológico del estado sobre instrumentos de medida y metales preciosos.

Tema 39. Documentos básicos del Código Técnico de la Edificación: Seguridad en caso de incendio; seguridad de utilización; ahorro de energía y suministro de agua. Aplicación de Directivas europeas a los productos de la construcción. Disposiciones de desarrollo.

Tema 40. La prevención y medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tema 41. Reglamentación básica sobre prevención de riesgos laborales. Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario. Directiva sobre seguridad en máquinas.

Tema 42. Legislación sobre vehículos: Reglamento General de Vehículos. Inspección técnica de vehículos. Normas sobre homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques.

Tema 43. Legislación sobre vehículos: Talleres de reparación de vehículos. Reformas de importancia. Transporte escolar y de menores. Taxímetros. Tacógrafos. Limitadores de velocidad. Gestión de vehículos al final de su vida útil.

Tema 44. Reglamentación y normas técnicas o de seguridad sobre transporte de mercancías peligrosas y perecederas por carretera.

Tema 45. Normativa autonómica de protección ambiental integrada. Conceptos generales. Autorizaciones Ambientales. Competencias. La Autorización Ambiental Integrada. Normativa de aplicación. Procedimiento y tramitación. La Evaluación Ambiental: Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica. Normativa de aplicación. Procedimientos. La Autorización Ambiental Única. Normativa de aplicación. Procedimiento y tramitación. Documentación técnica. Responsabilidad Medioambiental. Responsabilidad civil, penal y administrativa en materia de medio ambiente. Normativa de aplicación.

Tema 46. Contaminación atmosférica. Procesos emisores, tipos de contaminantes y efectos sobre la salud, ecosistemas y materiales. Normativa en materia de calidad del aire, emisiones y valores límite. Instrucciones técnicas. Autorizaciones de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera. Aspectos técnicos, procedimiento y catalogación. Seguimiento y control de las Autorizaciones de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera. Redes de Vigilancia de la Calidad del aire. Sistemas de depuración y/o tratamiento de emisiones a la atmósfera.

Tema 47. Residuos. Concepto y Normativa. Trámites y autorizaciones ambientales aplicables a las actividades de gestión, tratamiento y transporte de residuos. Tratamiento y Operaciones de Valorización de Residuos. Vertederos de Residuos. Eliminación de residuos. Normativa sobre envases y residuos de envases: obligaciones legales para la puesta en el mercado de envases. Declaración anual de envases. Planes empresariales para la prevención de residuos de envases. Obligaciones en materia de envases y residuos de envases. Tratamiento de residuos.

Tema 48. Suelos Potencialmente Contaminados. Normativa de aplicación. Conceptos básicos. Informe preliminar del suelo, informe de situación y documentación complementaria. Declaración de Suelos Contaminados. Descontaminación de suelos.

Tema 49. Contaminación de las aguas. Requisitos legales en materia de vertidos y calidad de las aguas. Normativa en vigor para autorizaciones de vertidos a cauce público, mar y alcantarillado. Autorizaciones de vertido al mar desde tierra: normativa, procedimiento, aspectos técnicos y seguimiento y control. Sistemas de depuración de aguas residuales. Reutilización y Desalación. Normativa sobre contaminación de las aguas por nitratos procedentes de la agricultura. Sistemas de depuración y/o tratamiento de aguas residuales.

Tema 50. Informática aplicada a la empresa. Componentes básicos de un sistema informático. Aplicaciones más comunes en la empresa. Etapas a seguir para la mecanización de la empresa.