

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía y Hacienda

1174 Orden de 27 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 Superior Facultativo, Escala Técnica Superior, opción Ingeniería 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 Superior Facultativo, Escala Técnica Superior, Opción Ingeniería 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 Superior Facultativo, Escala Técnica Superior, Opción Ingeniería 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, 27 de enero de 2014.—El Consejero de Economía y Hacienda, Juan Bernal Roldán.

Anexo

Programa de materias específicas

Cuerpo Superior Facultativo, Escala Técnica Superior

Opción Ingeniería Industrial

Tema 1. La industria española, evolución y características actuales. Análisis de las principales variables industriales: valor añadido, empleo, comercio exterior e inversión. La Ley de Industria.

Tema 2. El sector energético: electricidad. 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. La Ley del Sector Eléctrico.

Tema 3. El sector energético: hidrocarburos líquidos y gas. 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. La Ley del Sector de Hidrocarburos.

Tema 4. 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 5. 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 6. El sector de bienes de equipo mecánicos y eléctricos. 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 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 14. Evolución de la política industrial en España hasta la crisis energética. La defensa de la industria nacional. La autarquía. La liberalización de 1959. La planificación indicativa: las industrias de interés preferente y el régimen de autorización administrativa previa. Factores limitativos e impulsores del desarrollo industrial español.

Tema 15. La política industrial española desde la crisis energética. Principales programas económicos y medidas adoptadas. Análisis de las variables industriales fundamentales desde 1974 hasta la actualidad en España: producción industrial, empleo industrial, comercio exterior de productos industriales, inversiones industriales y precios industriales.

Tema 16. La política energética en España y en la Unión Europea. La Agencia Internacional de la Energía. Evolución de los planes energéticos nacionales. Nuevas fuentes de energía. La política de ahorro, eficiencia y conservación de la energía. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). Ley de la conservación de la energía.

Tema 17. La política de hidrocarburos líquidos y gaseosos en España. Actuaciones de privatización en el sector público, la liberalización de los mercados.

Tema 18. La política de investigación científica. Ley de Fomento y Coordinación de la Investigación Científica y Técnica. Los organismos públicos de investigación. La política de investigación en la Unión Europea y los programas Marco de I+D. La Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Tema 19. La política de desarrollo e innovación tecnológica. El Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+I). El centro para el desarrollo tecnológico e industrial (CDTI). La Oficina Española de Patentes y Marcas.

Tema 20. Las inversiones extranjeras en España: legislación básica. Evolución y situación actual. Los efectos de la inversión extranjera en la industria española. Las empresas transnacionales. Análisis sobre el capital y la tecnología. La cooperación internacional en el sector industrial.

Tema 21. Comercialización de productos industriales. Legislación básica y actuaciones de la Comisión Europea y de la administración del Estado. La armonización de legislaciones técnicas y la eliminación de barreras al libre comercio. Reglamento de la infraestructura para la calidad y la seguridad industrial.

Tema 22. Política comunitaria sobre la calidad y la seguridad de productos industriales. Directivas comunitarias de aplicación a productos industriales. Procedimiento de evaluación de la conformidad mediante módulos y marcado CE.

Tema 23. La gestión estatal directa en la industria. Régimen de empresas nacionales. El sector público estatal. La Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) y la Agencia Industrial del Estado (AIE).

Tema 24. La política de dimensionamiento de empresas: instrumentos y organismos. La política de apoyo a las pequeñas y medianas industrias en España. El Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial. La iniciativa PYME de desarrollo empresarial.

Tema 25. La política de reconversión y reindustrialización: antecedentes en la Unión Europea y en España. Principales instrumentos y legislación aplicable.

Tema 26. La política industrial regional. La Ley de Incentivos Regionales y sus disposiciones de desarrollo. La zona de promoción económica de Murcia. El Instituto de Fomento de la Región de Murcia. La participación de la Unión Europea en la definición y ejecución de la política de desarrollo regional. Planes regionales de fomento de la actividad en el sector industrial.

Tema 27. La artesanía en la Región de Murcia: normas reguladoras.

Tema 28. Magnitudes macroeconómicas básicas y sus interrelaciones. Las tablas Input-Output.

Tema 29. La población activa. Distribución por sectores. Especial referencia al sector industrial.

Tema 30. Evolución general de la economía española y de la política económica en los últimos diez años.

Tema 31. La economía española en el entorno de la Unión Europea. Especial referencia al sector industrial, energético y a la política de competencia.

Tema 32. 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 33. 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 34. Los estados financieros de la empresa: balance y cuenta de resultados. Ordenación de las cuentas. Masas patrimoniales de activo y pasivo.

Tema 35. Análisis y diagnóstico económico-financiero. Rentabilidad, liquidez y riesgo. Objetivos del diagnóstico. Análisis patrimonial. Análisis del origen y aplicación de fondos. Cash-Flow y autofinanciación. Rotación del activo circulante. Rotación de proveedores. Fondo de maniobra y capital de trabajo necesario.

Tema 36. Rentabilidad de los fondos propios y sobre el activo total. Descomposición de la rentabilidad: márgenes y rotaciones. Análisis de costes: fijos y variables. Las relaciones coste-volumen-beneficio. El punto de equilibrio.

Tema 37. Sistemas de gestión de la calidad. Normas internacionales. El modelo europeo de la calidad. El modelo EFQM y la Responsabilidad Social Corporativa, el sistema OSHAS.

Tema 38. Desarrollo tecnológico en la empresa. La función de investigación y desarrollo. Información tecnológica: bancos de datos y redes. Financiación del desarrollo tecnológico.

Tema 39. Planificación estratégica y operativa. Programación y presupuestos. Modelos e instrumentos de planificación, programación y presupuestación. Funciones directivas: planificación, organización, dirección, motivación y control.

Tema 40. Organización empresarial y factor humano. Principios básicos de organización y modelos organizativos. Selección, formación y programación de personal. Relaciones industriales: Sindicato y Empresa, negociación colectiva y política de personal.

Tema 41. Estructura financiera de la empresa y fuentes de financiación. Costes de los recursos financieros. Fuentes de financiación en el sistema financiero español: descripción, utilización y mercados suministradores.

Tema 42. El Plan de Inversiones. Proyectos de inversión. Criterios de evaluación económica de proyectos de inversión: liquidez, rentabilidad y riesgo. La financiación de proyectos de inversión.

Tema 43. Informática aplicada a la empresa. Componentes básicos de un sistema informático. Aplicaciones más comunes en la empresa. Etapas a seguir en la informatización de la empresa.

Tema 44. Diagnóstico de empresas con dificultades. Los estudios de viabilidad. Planes de regulación de empleo y reestructuración empresarial. Auditorías internas y externas.

Tema 45. Las instalaciones en los edificios: finalidad, clases y tipología. Control de costo de la instalación. Soluciones alternativas.

Tema 46. Redacción y gestión de proyectos técnicos. Documentos. Tramitación administrativa. Contenidos esenciales de proyectos para su tramitación administrativa en la Región de Murcia.

Tema 47. La seguridad de los inmuebles. El Reglamento de espectáculos públicos. Normativa contra incendios. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Planes de evacuación.

Tema 48. El mantenimiento de los inmuebles administrativos. Programación de actuaciones. El Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios y sus instrucciones técnicas complementarias.

Tema 49. Las instalaciones eléctricas urbanas. Centros de transformación. Criterios de dimensionamiento y análisis de su ubicación. Alumbrado público. Tipos y sistemas de distribución.

Tema 50. Legislación sobre la energía eléctrica: actividades y regulación. Procedimientos de autorización, utilidad pública y expropiación forzosa en materia de instalaciones eléctricas. Extensión de redes. Calidad del suministro.

Tema 51. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre alta y baja tensión, subestaciones y centros de transformación. Mantenimiento e inspección de instalaciones.

Tema 52. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre combustibles líquidos. Reglamentación sobre instalaciones petrolíferas e instrucciones técnicas complementarias.

Tema 53. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre combustibles gaseosos e instrucciones técnicas complementarias.

Tema 54. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre almacenamiento de productos químicos e instrucciones técnicas complementarias. Reglamentación sobre almacenamiento de fertilizantes.

Tema 55. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre aparatos a presión e instrucciones técnicas complementarias.

Tema 56. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre aparatos de elevación y manutención e instrucciones técnicas complementarias.

Tema 57. Reglamento y normas técnicas o de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas e instrucciones técnicas complementarias.

Tema 58. Legislación sobre metrología. Control metroológico del Estado sobre instrumentos de medida.

Tema 59. Ley, reglamentos y otras disposiciones sobre fabricación, tráfico y comercialización de objetos elaborados con metales preciosos.

Tema 60. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre instalaciones radiactivas. Competencias y tramitaciones.

Tema 61. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre vehículos automóviles. Inspección técnica de vehículos. Matriculación de vehículos y reformas de importancia. Legislación sobre tráfico de vehículos. Reglamento sobre talleres de reparación de vehículos automóviles. El Registro Especial. Reglamentos y normas técnicas o de seguridad sobre transporte de mercancías peligrosas y a temperatura regulada.

Tema 62. Reglamentación sobre fabricación de productos industriales, máquinas, juguetes, productos para la construcción, equipos de protección individual, material eléctrico para baja tensión.

Tema 63. Régimen de instalación, ampliación y traslado de industrias. El Registro de establecimientos industriales.

Tema 64. La prevención y medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tema 65. Las instalaciones de producción de energía eléctrica por instalaciones hidráulicas, cogeneración y otras abastecidas por recursos o fuentes renovables. Reglamentación aplicable.

Tema 66. La Ley de prevención de riesgos laborales y su desarrollo reglamentario.

Tema 67. El medio ambiente industrial. La importancia de la actividad industrial en el medio ambiente. Política medioambiental en la Unión Europea y en España. Programas de Acción Comunitaria en materia de Medio Ambiente (PACMAS).

Tema 68. Legislación básica medioambiental general. Legislación básica sobre aguas. Legislación básica sobre residuos peligrosos.

Tema 69. Legislación medioambiental regional: Ley de Protección del Medio Ambiente de la Región de Murcia. Autorizaciones medioambientales.

Tema 70. Sistemas de gestión medioambiental. El sistema comunitario de ecogestión y ecoauditoría. Normas de gestión medioambiental.

Tema 71. La Ley de energías renovables y ahorro y eficiencia energética de la Región de Murcia. La planificación regional en esta materia.

Tema 72. Código técnico de la edificación: Seguridad en caso de incendio; seguridad de utilización; ahorro de energía y suministro de agua.

Tema 73. La Ley sobre Régimen del Suelo y Valoraciones. La Ley del Suelo de la Región de Murcia. Ordenación y protección del territorio de la Región de Murcia.

Tema 74. Las infraestructuras territoriales como instrumentos de ordenación. Abastecimiento de agua y energía eléctrica. Comunicaciones aéreas, por carretera y ferrocarril. Infraestructura marítima y portuaria.

Tema 75. Ley sobre incremento de las medidas de ahorro y conservación en el consumo de agua en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.