

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud

Servicio Murciano de Salud

**8154 Resolución por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo no Sanitario, opción Ingeniería Industrial.**

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

Asimismo la citada ley dispone que el Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (BORM 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de concurso-oposición, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos temarios no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Facultativo no Sanitario, opción Ingeniería Industrial.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

#### **Resuelvo:**

**Primero:** Aprobar la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo no Sanitario, opción Ingeniería Industrial, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

**Segundo:** La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

**Tercero:** Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante el Excmo. Sr. Consejero de Salud, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Murcia, 30 de noviembre de 2017.—El Director Gerente, Asensio López Santiago.

## **Anexo**

### **Temario**

#### **Facultativo no Sanitario, opción Ingeniería Industrial**

##### **Parte específica**

TEMA 1.- El sector energético. Ley del Sector Eléctrico. Ley del Sector de Hidrocarburos.

TEMA 2.- Normativa sector eléctrico. Normativa sobre actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica. Tarifas Eléctricas: estructura y cálculo.

TEMA 3.- Gases combustibles. Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Modificaciones normativas y corrección de errores. Real Decreto por el que se regula el mercado organizado de gas y el acceso de terceros a las instalaciones del sistema de gas natural.

TEMA 4.- Reglamento y normas técnicas de seguridad sobre combustibles líquidos. Reglamento de Instalaciones petrolíferas. Instrucciones técnicas complementarias. Desarrollo normativo.

TEMA 5.- Normalización, homologación y certificación de productos industriales. Reglamentación básica sobre infraestructura para la calidad y la seguridad industrial. El enfoque global: control de productos industriales. Infraestructura de la calidad y seguridad industrial. La armonización de legislaciones, técnicas y eliminación de obstáculos técnicos al comercio: sus perspectivas en la Unión Europea y la Organización Mundial del Comercio.

TEMA 6.- Sistemas de gestión de calidad. Normas internacionales. El modelo europeo de la calidad.

TEMA 7.- Calidad y seguridad de productos industriales y sanitarios. Procedimiento de evaluación de la calidad mediante módulos y marcado C.E. Seguridad en máquinas: Disposiciones normativas de aplicación; Normativa Comunitaria; Aproximación a las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.

TEMA 8.- Los estados financieros de la empresa: balance y cuenta de los resultados. Ordenación de las cuentas. Masas patrimoniales de activo y pasivo. 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 9.- 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 muerto.

TEMA 10.- Planificación estratégica y operativa. Programación y presupuestos. Modelos e instrumentos de planificación, programación y presupuestación. Funciones directivas: planeación, organización, dirección, motivación y control.

TEMA 11.- 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 12.- Redacción de proyectos técnicos. Fases del trabajo. Documentos. Tramitación administrativa. Pliego de cláusulas administrativas y pliego de condiciones. Contenidos mínimos de proyectos para su tramitación administrativa en la CARM.

TEMA 13.- Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias. Guía técnica de aplicación.

TEMA 14.- Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias.

TEMA 15.- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 16.- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 17.- Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

TEMA 18.- Normativa de protección contra incendios. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

TEMA 19.- Almacenamiento de productos químicos. Reglamento sobre el almacenamiento de productos químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 20.- Legionelosis. Normativa de aplicación. Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la Legionelosis.

TEMA 21.- El agua. Propiedades; alcalinidad, dureza, salinidad. Parámetros de medición. Índices de Ryznar y Langelier. Criterios higiénico-sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

TEMA 22.- Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

TEMA 23.- Aparatos a presión. Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

TEMA 24.- Normativa sobre Instalaciones de producción de energía en régimen especial. Energía Renovable fotovoltaica y térmica: principios básicos, instalaciones y equipos.

TEMA 25.- Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Instrucciones Técnicas.

TEMA 26.- Ascensores y Montacargas. Normativa de aparatos de elevación y manutención de los mismos. Instrucciones técnicas complementarias. Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente.

TEMA 27.- Código Técnico de la Edificación (I). Disposiciones Generales. Condiciones técnicas y administrativas para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación. Exigencias Básicas de seguridad de utilización y Accesibilidad (Documento Básico SUA).

TEMA 28.- Código Técnico de la Edificación (II). Exigencias Básicas de Seguridad en caso de Incendio. (Documento Básico SI).

TEMA 29.- Código Técnico de la Edificación (III). Exigencias básicas de protección frente al ruido. (Documento básico HR). Exigencias básicas de ahorro de energía (Documento Básico HE). Exigencias Básicas de Salubridad (Documento Básico HS).

TEMA 30.- Prevención y salud laboral. Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Reglamento de los Servicios de Prevención.

TEMA 31.- Disposiciones en materia de prevención de riesgos laborales (I). Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso-lumbares, para los trabajadores. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización de datos.

TEMA 32.- Disposiciones en materia de prevención de riesgos laborales (II). Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo. Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

TEMA 33.- Disposiciones en materia de prevención de riesgos laborales (III). Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

TEMA 34.- Disposiciones en materia de prevención de riesgos laborales (IV). Seguridad en las obras. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

TEMA 35.- Radiaciones ionizantes. Normativa de aplicación. Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Disposiciones Normativas sobre instalación y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico. Disposiciones Normativas sobre instalaciones nucleares y radiactivas. Criterios de calidad en Radiodiagnóstico. Disposiciones sobre justificación del uso de las radiaciones ionizantes para la protección radiológica de las personas con ocasión de exposiciones médicas.

TEMA 36.- Legislación básica medioambiental. Ley de Evaluación Ambiental. Normativa de aplicación.

TEMA 37.- Legislación medioambiental regional. Ley de protección ambiental integrada. Decreto-Ley 2/2016 de medidas urgentes para la reactivación de la actividad empresarial y del empleo a través de la liberación y de la supresión de cargas burocráticas.

TEMA 38.- Sistemas de gestión medioambiental. Sistema Comunitario de ecogestión y ecoauditoria.

TEMA 39.- Calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley de Calidad del aire y protección de la atmósfera. Corrección de errores. Desarrollo Normativo. Catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera.

TEMA 40.- Protección ambiental frente al Ruido. Legislación estatal y autonómica. Ley del Ruido y su desarrollo normativo. Real Decreto de desarrollo de la Ley del Ruido referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas. Desarrollo autonómico.

TEMA 41.- Legislación Básica de Residuos peligrosos. Reglamento de aplicación.

TEMA 42.- Mercancías Peligrosas. Normativa de Seguridad sobre transporte por carretera. ADR. Consejeros de Seguridad. Operaciones de Carga y Descarga. Normas de Actuación en caso de avería o Accidente.

TEMA 43.- Bioseguridad Ambiental. Instalaciones de acondicionamiento de aire en Hospitales. Calidad Ambiental en Interiores. Tipos de quirófanos. Normas de aplicación.

TEMA 44.- Salas de ambiente controlado. Características particulares de diseño, construcción y mantenimiento. Clasificación. Normativa de aplicación. Validación y cualificación.

TEMA 45.- Gases medicinales. Normativa. Tipos, usos y características principales. Instalaciones asociadas a dichos gases en ámbito hospitalario. Mantenimiento e inspecciones.

TEMA 46.- Equipamiento electromédico: Quirófanos, UCIS, Salas de Despertar, Hemodiálisis, Litotricia, Laboratorios, Diagnóstico por Imagen (TAC, Resonancia Magnética, Equipos y Salas de Radiodiagnóstico, Tomografía Axial Computerizada, Medicina Nuclear, Tomografía de Emisión de Positrones, Ultrasonidos, etc.), etc.

TEMA 47.- Esterilización. Centrales, instalaciones y equipos. Esterilización en alta y baja temperatura. Clasificación de materiales. Esterilización por vapor, óxido de etileno, formaldehído, peróxidos, gas plasma. Controles del proceso de esterilización. Test Bowie Dick.

TEMA 48.- Salas de hemodiálisis: instalaciones y equipos. Tratamientos previos del agua. Ósmosis inversa. Instalaciones y materiales. Planes de mantenimiento.

TEMA 49.- El mantenimiento. Concepto. Organización del mantenimiento en centros sanitarios. Tipos de mantenimiento.

TEMA 50.- Lavanderías hospitalarias. Instalaciones y equipos particulares. Equipamiento típico (túneles de lavado, calandras, lavadoras, secadoras, plegadoras, etc.). Dependencias. Circuitos. Fases del procesado de ropa hospitalaria. Barrera sanitaria. ).

TEMA 51.- Cocinas. Instalaciones y equipos particulares. Cámaras de conservación y de congelación. Circuitos. Mantenimiento.