

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Sanidad  
Servicio Murciano de Salud

**10338 Resolución del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Técnico Auxiliar no Sanitario, opción Calefacción.**

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 Técnico Auxiliar no Sanitario, opción Calefacción.

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 Técnico Auxiliar no Sanitario, opción Calefacción 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 la Excm. Sra. Consejera de Sanidad, 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, 7 de diciembre de 2016.—El Director Gerente, Francisco Agulló Roca.

## **Anexo**

### **Temario**

#### **Técnico Auxiliar no Sanitario, opción Calefacción**

##### **Parte específica**

**Tema 1.-** Termodinámica: Conceptos fundamentales, calor, temperatura y frío. Unidades. Formas de transmisión del calor. Termometría. Dilatación. Cambios de estado. Comportamiento de los gases. La presión. Ciclos termodinámicos. Instrumentos de medidas de variables termodinámicas.

**Tema 2.-** Instalación de vapor: salas de máquinas. Producción. Conducción. Válvulas. Instalaciones de vapor en calandras, secadoras-planchadoras, lavadoras-centrifugadoras, túneles de lavado, secadoras, maniqués, prensa giratoria.

**Tema 3.-** Instalación de agua caliente: Sistemas de producción. Funcionamiento. Regulación. Conducción. Almacenamiento. Intercambiadores de calor. Radiadores.

**Tema 4.-** Limpieza de las instalaciones de la calefacción y de agua caliente.

**Tema 5.-** Equipos de producción de calor: Calderas, partes de la caldera, clasificación de las calderas. Seguridad en las calderas. Quemadores. Fundamentos básicos de la combustión. Análisis de humos. Control y regulación. Contaminación ambiental. Tratamiento de las emisiones. Rendimientos. Chimeneas.

**Tema 6.-** Depósitos de acumulación, de expansión. Productos y materiales utilizados en las instalaciones de calefacción. Purgadores.

**Tema 7.-** Central de frío: Sistemas de producción, elementos que componen los sistemas. Máquinas de producción de frío. Sistemas de condensación. Conducción, torres de enfriamiento.

**Tema 8.-** Corrosión y tratamiento del agua. Dureza. Ph. Alcalinidad. Salinidad. Gases disueltos. Incrustación. Agresividad. La corrosión y sus clases. Tratamientos: cloración. Hipercloración. Descalcificación. Desmineralización. Desalinización. Legionella: concepto y medidas preventivas.

**Tema 9.-** Refrigerantes, clasificación, almacenamiento, recuperación y reciclaje de refrigerantes.

**Tema 10.-** Unidades de tratamientos de aire: climatizadores, principios de funcionamiento, partes y elementos constituyentes, distribución del aire, conductos, rejillas, difusores, procesos y acondicionamiento del aire, filtración del aire.

**Tema 11.-** Materiales aislantes, tipos, aislamiento de tuberías, aislamiento de conductos.

**Tema 12.-** Transporte de fluidos: principios básicos de transporte de fluidos, pérdida de carga en fluidos, tuberías y accesorios, instalación bitubular, instalación monotubular, intercambiadores de calor, bombas hidráulicas, tipos, hidráulica: conceptos.

**Tema 13.-** Regulación y control, sistemas de regulación, elementos de control y regulación de equipos en instalaciones de vapor e instalaciones de climatización, válvula de dos vías, válvulas de tres vías, válvulas de cuatro vías, electroválvulas, válvulas reguladoras de presión, válvulas de seguridad.

**Tema 14.-** Combustibles, sólidos, líquidos y gaseosos, instalación de combustibles, instalación de carga y almacenamiento, instalación de trasiego y alimentación.

**Tema 15.-** Soldadura, oxiacetilénica, blanda, por arco eléctrico, por puntos, por sistemas TIG y MAG.

**Tema 16.-** Centrales de esterilización: autoclaves de vapor.

**Tema 17.-** Energía solar térmica, captación, almacenamiento, distribución.

**Tema 18.-** Mantenimiento integral en los centros sanitarios, el trabajo en equipo concepto de calidad aplicable al trabajo en mantenimiento de las instalaciones de calefacción y agua caliente de los centros sanitarios.

**Tema 19.-** Principios de la Eficiencia Energética. Estrategias y medidas de ahorro en los sistemas de climatización. Tecnologías de climatización de alta eficiencia. Equilibrado como medidas de ahorro. Distribución a caudal constante y caudal variable. Control automático de sistemas.

**Tema 20.-** Sistemas de automatización y control industrial. Descripción y características generales de un sistema SCADA. Componentes y elementos de campo.

**Tema 21.-** Sistemas de monitorización y alarmas. Conceptos básicos, componentes, terminología y medios de transmisión. Protocolos de comunicación industrial, tipos y aplicaciones.

**Tema 22.-** Protección medioambiental, nociones básicas sobre contaminación ambiental, principales riesgos medioambientales relacionados a las funciones de la categoría.

**Tema 23.-** Ley de prevención de riesgos laborales: conceptos básicos, derechos y obligaciones en materia de seguridad en el trabajo.

**Tema 24.-** Prevención de riesgos laborales, riesgos laborales específicos en las funciones del calefactor, medidas de protección individuales y colectivas.