

## Anexo XXXIX

### Calefactor/a

#### Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Título I. De los Derechos y Deberes Fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: Normas Generales. Derechos y Deberes. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo. Retribuciones. Jornada de trabajo, permisos y licencias. Situaciones administrativas del personal estatutario. Régimen disciplinario. Incompatibilidades.

Tema 4.-. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 26/10/2016, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad. Medidas de protección integral contra la violencia de género.

#### Temario específico

Tema 6.- Termodinámica. Calor, temperatura y frío. Conceptos. 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 7.- 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 8.- Instalación de agua caliente. Producción. Funcionamiento. Regulación. Conducción. Almacenamiento. Intercambiadores de calor. Radiadores.

Tema 9.- 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 10.- Depósitos acumulables, de expansión e interacumuladores. Intercambiadores de calor. Productos y materiales utilizados en las instalaciones de calefacción. Purgadores.

Tema 11.- Central de frío. Producción, máquinas de producción de frío. Conducción. Torres de enfriamiento: conceptos básicos, esquemas de principio, comprobaciones elementales y criterios de conservación.

Tema 12.- Corrosión y tratamiento del agua. Dureza. Ph. alcalinidad. Salinidad. Gases disueltos. Incrustación. Agresividad. La corrosión y sus clases.

Tema 13.- Tratamientos: cloración. Hipercloración. Descalcificación. Desmineralización. Desalinización. Legionella: concepto y medidas preventivas.

Tema 14.- Refrigerantes, almacenamiento, recuperación y reciclaje de refrigerantes.

Tema 15.- 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 16.- Materiales aislantes. Tipos de aislamiento. Aislamiento de tuberías y conductos.

Tema 17.- 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 18.- 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, electro válvulas, válvulas reguladoras de presión, válvulas de seguridad.

Tema 19.- Combustibles, sólidos, líquidos y gaseosos, instalación de combustibles, instalación de carga y almacenamiento, instalación de trasiego y alimentación.

Tema 20.- Uniones y soldaduras. Identificación. Selección de la soldadura en función de los materiales. Componentes de los equipos de soldadura. Aplicación de los parámetros para la ejecución de la soldadura. Operaciones de soldadura blanda, oxiacetilénica, eléctrica, por puntos, T.I.G M.A.G.

Tema 21.- Centrales de esterilización. Autoclaves de vapor.

Tema 22.- Energía solar térmica. Conceptos básicos. Captación, almacenamiento y distribución. Usos y Aplicaciones.

Tema 23.- Sistemas de aerotermia: Concepto. Tipos. Equipos. Funcionamiento. Ventajas y desventajas.

Tema 24.- Mantenimiento integral en los centros sanitarios. El trabajo en equipo. Conceptos de calidad aplicables al trabajo de mantenimiento.

Tema 25.- Instalaciones eléctricas de regulación y control asociadas a instalaciones de calefacción.

Tema 26.- Operaciones de vigilancia y mantenimiento en una instalación de calefacción. Mantenimiento y uso del Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios.

Tema 27.- Protección medioambiental, nociones básicas sobre contaminación ambiental, principales riesgos medioambientales relacionados a las funciones de la categoría.

Tema 28.- Principios de eficiencia energética. Sistemas de automatización y control industrial. Descripción y características generales de un sistema SCADA. Componentes y elementos de campo.

Tema 29.- Sistemas de monitorización y alarmas. Conceptos básicos, componentes, terminología y medios de transmisión. Protocolos de comunicación industrial, tipos y aplicaciones.

Tema 30.- Riesgos laborales. Medidas de protección individual y colectivas relacionadas con las funciones de la categoría.