

Anexo LXXX

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. La Unión Europea: Instituciones Comunitarias

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 27/03/2024, de la Dirección-Gerencia, del procedimiento para la certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales y de Trata de Seres Humanos del personal de las instituciones sanitarias del 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.

Tema 6.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público: principios de la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas; la responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas.

Tema 7.- La Administración Electrónica y sus utilidades. Funcionamiento electrónico del Sector Público. Soportes de la Administración Electrónica: La firma electrónica y el certificado digital. La Sede Electrónica en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La Web del Sescam: tramitación electrónica. Accesos y contenidos de atención al profesional. Derecho y obligación de relacionarse electrónicamente con la Administración

Tema 8.- Los Sistemas Ofimáticos, conceptos, manejo y funcionalidades: procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos y presentaciones. Herramientas informáticas. Internet, Intranet y Correo Electrónico: conceptos, manejo y funcionalidades. Navegadores y buscadores. Búsquedas de información. Nociones básicas de seguridad informática y seguridad de la información (amenazas y riesgos cibernéticos, sistema de prevención y detección de intrusos, mecanismos de protección y técnicas de seguridad).

Temario específico

Tema 9.- 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 10.- Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios y sus ITC. RD 1027/2007 y sus modificaciones posteriores RD 238/2013 y RD 178/2021 sobre eficiencia energética en edificios.

Tema 11.- Combustibles, sólidos, líquidos y gaseosos, instalación de combustibles, instalación de carga y almacenamiento, instalación de trasiego y alimentación.

Tema 12.- Equipos de producción de calor. Calderas, partes de la caldera, clasificación de las calderas. Seguridad en las calderas. Quemadores. Fundamentos básicos de la combustión.

Tema 13.- Análisis de humos. Control y regulación. Contaminación ambiental. Tratamiento de las emisiones. Rendimientos. Chimeneas.

Tema 14.- Instalación de agua caliente sanitaria. Producción. Funcionamiento. Regulación. Conducción. Almacenamiento. Intercambiadores de calor. Energía solar térmica. Conceptos básicos. Captación, almacenamiento y distribución. Usos y Aplicaciones.

Tema 15.- 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. Centrales de esterilización. Autoclaves de vapor.

Tema 16.- Real Decreto 487/2022 de 21 de junio sobre control y prevención de la Legionelosis. Modificaciones posteriores

Tema 17.- Central de frío. Producción, máquinas de producción de frío. Conducción. Torres de enfriamiento: conceptos básicos, esquemas de principio, comprobaciones elementales y criterios de conservación. Sistemas de aerotermia: Concepto. Tipos. Equipos. Funcionamiento. Ventajas y desventajas. Refrigerantes, almacenamiento, recuperación y reciclaje de refrigerantes.

Tema 18.- 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. Materiales aislantes. Tipos de aislamiento. Aislamiento de tuberías y conductos. La corrosión: Dureza. Ph. Alcalinidad. Salinidad. Gases disueltos. Incrustación. Agresividad. Tratamientos del agua: cloración. Descalcificación. Desmineralización. Desalinización.

Tema 19.- 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 20.- 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. Unidades terminales: fan-coils, inductores y radiadores: principio de funcionamiento y partes componentes.

Tema 21.- 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. Instalaciones eléctricas de regulación y control asociadas a instalaciones de calefacción.

Tema 22.- Sistemas de automatización y control industrial. Descripción y características generales. Componentes y elementos de campo. Sistemas de monitorización y alarmas. Conceptos básicos, componentes, terminología y medios de transmisión. Protocolos de comunicación industrial, tipos y aplicaciones. (SCADA). Sistemas de gestión de edificios en el ámbito sanitario (BMS). Conceptos generales y alcance

Tema 23.- Mantenimiento integral en centros sanitarios. Tipos de mantenimiento: correctivo, preventivo, predictivo, conductivo. Gestión informatizada del Servicio de Mantenimiento: Ordenes de trabajo, códigos de identificación. Inventario industrial, inventario de espacios. códigos QR. Sistema de calidad aplicable al trabajo de mantenimiento (ISO 9001).

Tema 24.- Sistema de gestión medioambiental. Conceptos básicos y su aplicación sobre las instalaciones térmicas de los edificios sanitarios (ISO 14001).

Tema 25.- Sistema de gestión energética. Conceptos básicos y su aplicación en las instalaciones térmicas de los edificios sanitarios. (ISO 50001).