

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Sanidad
Servicio Murciano de Salud

10343 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 Diplomado no Sanitario, opción Ingeniería Técnica 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 Diplomado no Sanitario, opción Ingeniería Técnica 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 Diplomado no Sanitario, opción Ingeniería Técnica 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 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

Diplomado no Sanitario, opción Ingeniería Técnica Industrial

Parte específica

Tema 1.- Alta Tensión. Líneas de Distribución: Acometidas Aéreas y Subterráneas. Instalaciones de Enlace. Centros de Transformación. Interruptores, Seccionadores, Fusibles y Relés Térmicos. Transformadores: Generalidades, Características Principales, Funcionamiento en Paralelo. Transformadores de Tensión, Intensidad. Reglas de Seguridad y Maniobras en los Centros de Transformación. Normativa de Aplicación.

Tema 2.- Baja Tensión. Instalaciones Receptoras. Dispositivos de Mando. Protecciones. Contadores Eléctricos de Corriente Alterna. Maxímetros. Cables Eléctricos. Calentamiento. Caída de Tensión. Cálculo de la Sección de un Conductor, Líneas Monofásica y Trifásica. Instalaciones de Enlace. Acometidas, Caja de Protección, Línea Repartidora, Cuadros Generales, Derivaciones Individuales, Cuadros de Distribución. Normativa de Aplicación.

Tema 3.- Baja Tensión. Dispositivos para Asegurar la Continuidad del Suministro Eléctrico en los Centros Sanitarios. Grupos Electrógénos. SAIs.

Tema 4.- Alumbrado. Tipos de lámparas. Instalaciones de alumbrado interior y exterior. Magnitudes y Unidades de Medida. Temperatura de color. Rendimiento de color. Factores de uniformidad, deslumbramiento, mantenimiento y utilización. Normativa de eficiencia energética en el alumbrado.

Tema 5.- Puesta a Tierra. Instalaciones. Resistividad del Terreno, Potenciales y Gradientes, Tensiones de Paso y Contacto. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica, criterios de seguridad, intensidades de defecto, diseño preliminar, cálculo, comprobaciones y correcciones, mediciones. Instalaciones en los Quirófanos y Locales de Riesgo.

Tema 6.- Quirófanos y Salas de Intervención. Clasificación, condiciones interiores, criterios técnicos, diseño de instalaciones y régimen de funcionamiento, sistemas de control, protocolos de mantenimiento y controles preventivos de limpieza y microbiológicos.

Tema 7.- Esterilización. Tipos, Temperatura y Fases de Esterilización. Equipos y su Mantenimiento. Inspecciones Periódicas.

Tema 8.- Conceptos generales de mantenimiento. Eficiencia y ahorro de energía. Tipos y utilización de los aparatos de medidas y cálculos asociados. Realización de mediciones de caudales, presiones, temperatura, niveles lumínicos, ruidos, vibraciones, viscosidades, radiactividad, concentraciones de gases, ensayos destructivos y no destructivos de materiales. Mantenimiento

preventivo, significado, operaciones, áreas de actuación, metodología de actuación, búsquedas de fallos de elementos de protección, procedimientos y su vinculación con la seguridad. Mantenimiento predictivo: análisis de vibraciones, termografía y termometría, análisis de lubricantes, control de vida de equipos, análisis de aceites.

Tema 9.- Agua. Almacenamiento y Distribución. Propiedades. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Medidas de Ahorro y Conservación en el Consumo. Normativa de Aplicación.

Tema 10.- Agua. Tipos de Tratamientos y sus instalaciones. Filtros. Usos Específicos en Centros Sanitarios (Hemodiálisis, Laboratorios).

Tema 11.- Climatización. Instalaciones y Elementos Auxiliares. Unidades Terminales de Tratamiento. Patologías. Mediciones de Velocidad del Aire, Caudal, Temperaturas y Humedades. Normativa de Aplicación.

Tema 12.- Calefacción y ACS. Instalaciones y Elementos Auxiliares. Tipos de Calderas y Quemadores instalaciones asociadas. Normativa de Aplicación.

Tema 13.- Producción de Frío. Sistemas Frigoríficos Tradicionales y de Volumen Variable, Fluidos Refrigerantes y Aceites Lubricantes. Tipos y formas de condensación. Ventajas e Inconvenientes de Cada Tipo: Eficiencia y Ahorro Energético. Unidades Enfriadoras de Agua. Ciclos de Absorción. Sistemas de Control y Seguridad. Pruebas y verificaciones. Patologías. Normativa de Aplicación.

Tema 14.- Gases Fluorados. Distribución y Puesta en Mercado, Manipulación, Manipulación de Equipos Basados en el Empleo de Gases Fluorados. Certificación del Personal. Normativa de Aplicación.

Tema 15.- Lavandería. Instalaciones y equipos particulares. Maquinaria y su funcionamiento. Mantenimiento.

Tema 16.- Cocinas. Instalaciones y equipamientos particulares. Cámaras de congelación y conservación. Mantenimiento.

Tema 17.- Aparatos de Elevación. Equipos. Instalación y Mantenimiento. Revisión e Inspecciones. Normativa de Aplicación.

Tema 18.- Gases medicinales. Normativa. Tipos, Usos y Características Principales. Instalaciones, Mantenimiento e Inspecciones.

Tema 19.- Aguas Residuales. Instalaciones de Saneamiento y Depuración. Recogidas de Aguas Fecales y Pluviales. Sistemas de Depuración. Normativa de Aplicación.

Tema 20.- Residuos. Tratamiento de Residuos Sólidos, Urbanos, Tóxicos y Peligrosos. Recogida Selectiva y Segregación de Residuos. Eliminación de Residuos Hospitalarios.

Tema 21.- Comunicaciones y Seguridad. Telefonía Fija y Móvil, Datos, TV, Informática, Radio, Intercomunicadores, Megafónica, Intrusismo, CCTV, Red de Alarmas, CCAA, Emisoras de Comunicación.

Tema 22.- Electromedicina. Sistemas Electromecánicos y de Fluidos, Electrónicos y Fotónicos, de Radiodiagnóstico, Radioterapia e Imagen Médica, Sistemas de Monitorización, Registro y Cuidados Críticos, Sistemas de Laboratorio y Hemodiálisis, Sistemas de Rehabilitación y Pruebas Funcionales.

Tema 23.- Electromedicina. Transductores Bioeléctricos. Procesados Biológicos de Señales. Medidas Sistema cardiovascular, nervioso, muscular.

Biotelemetría. Funcionamiento de equipos de acuerdo a normas de seguridad específicas. Gestión del montaje y mantenimiento de los sistemas de electromedicina.

Tema 24.- Electromedicina. Instrumentación Bioeléctrica, de Quirófanos y de UCI. Monitores ECG.

Tema 25.- Energías renovables. Normativa. Aprovechamiento de la energía solar fotovoltaica y térmica: Principios básicos, instalaciones y equipos.

Tema 26.- Mantenimiento de Edificios. Mantenimiento Interior y Exterior. Obras de Reforma. Mantenimiento de Pinturas, Carpintería, Revestimientos, Solados, Fachadas, Cubiertas, Jardinería y Viales. Certificación Energética. Conservación.

Tema 27.- Incendios. Normativa de Protección. Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales. Exigencias Básicas de Seguridad en Caso de Incendio.

Tema 28.- Incendios. Equipos e Instalaciones de Protección. Revisiones e Inspecciones. Mantenimiento. Normativa de Aplicación.

Tema 29.- Protección Ambiental. El Ruido. Los Residuos. La Protección del Ambiente Atmosférico. Medidas de Regulación y Control de Vertidos.

Tema 30.- Evaluación Ambiental: Evaluación de Impacto Ambiental. Normativa de Aplicación. Procedimientos.

Tema 31.- Autorizaciones Sectoriales. Licencia de Actividad. Normativa de Aplicación. Procedimiento y Tramitación. Documentación Técnica.

Tema 32.- Medio Ambiente. Responsabilidad Medioambiental. Responsabilidad Civil, Penal y Administrativa. Normativa de Aplicación.

Tema 33.- La Gestión Ambiental en los Centros Sanitarios. La Protección y el Respeto al Medio Ambiente. Política de Gestión Ambiental y Ética Ambiental.

Tema 34.- Productos Químicos: Normativa de aplicación en el Ámbito Hospitalario.

Tema 35.- 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 36.- Productos Sanitarios. La Normalización de la Producción. Reglamentación y Verificación. Normalización, Homologación y Certificación. ISO 9001, 9002 y 14001. Normativa sobre Seguridad General.

Tema 37.- Radiaciones Ionizantes. Normativa de Protección Sanitaria. Instalaciones nucleares y radiactivas. Normativa de Aplicación.

Tema 38.- Legionelosis. Criterios Higiénico Sanitarios para la Prevención de la Legionelosis. Normativa de Aplicación.

Tema 39.- El Sector Eléctrico. Disposiciones generales y Ordenación del suministro. Producción y Distribución de energía eléctrica Suministro a los usuarios, gestión de la demanda eléctrica y calidad del suministro eléctrico.

Tema 40.- Hidrocarburos. Almacenamiento y Distribución de Productos Carburantes y Combustibles Líquidos para Uso Propio en Instalaciones Industriales. Normativa de Aplicación.

Tema 41.- Hidrocarburos. Ordenación del Suministro de Gases Combustibles por Canalización: Disposiciones Generales, Sistema de Gas Natural. Distribución y Comercialización. Tarifas, Estructura y Tipos. Normativa de Aplicación.

Tema 42.- Equipos a Presión. Calderas, Depósitos Criogénicos, Botellas de Equipos Respiradores Autónomos, Recipientes a Presión Transportables: Disposiciones Generales, Instalación y Puesta en Servicio. Inspecciones Periódicas Reparaciones y Modificaciones. Normativa de Aplicación.

Tema 43.- Máquinas. Comercialización y Puesta en Servicio. Normativa de Aplicación.

Tema 44.- Reglamentación básica de edificación: exigencias básicas de Utilización y Accesibilidad.

Tema 45.- Reglamentación básica de edificación: exigencias básicas de Salubridad.

Tema 46.- Reglamentación básica de edificación: exigencias básicas de Ahorro de Energía.

Tema 47.- Prevención de Riesgos Laborales. Normativa. Exposición a agentes físicos, químicos y biológicos.

Tema 48.- Contratos de Obras, Servicios y Mantenimiento. Documentos integrantes y fases. Normativa. Ejecución. Modificación. Cumplimiento Resolución.

Tema 49.- Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad en las Obras. Coordinación en materia de seguridad y salud. Estudio básico de seguridad y salud. Plan de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 50.- Tarifas Eléctricas. Estructura y Tipos. Normativa de Aplicación.

TEMA 51.- La Seguridad del Uso de los Inmuebles. Normativa básica de autoprotección. Planes de Emergencia.

Tema 52.- Salas de Ambiente Controlado. Características Particulares de Diseño, Construcción y Mantenimiento. Clasificación. Normativa de Aplicación.

Tema 53.- Atmósfera. Contaminación. Procesos Emisores, Tipos de Contaminantes y Efectos Sobre la Salud. Calidad del Aire, Emisiones y Valores Límite. Vigilancia de la Calidad del Aire. Sistemas de Depuración y/o Tratamiento de Emisiones. Normativa de Aplicación.