

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas

8676 Orden de 16 de diciembre de 2017, de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, por la que se aprueba el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Superior Facultativo, escala Superior de Salud Pública, opción Prevención.

Por Orden de 18 de febrero de 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda, se aprobó el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención (Boletín Oficial de la Región de Murcia nº 45, de 24 de febrero de 2014).

Los avances tecnológicos, las modificaciones normativas y la nueva cultura tendente a la mejor calidad de los servicios públicos aconsejan la actualización del mencionado programa específico.

Por ello ha sido necesaria la elaboración de un nuevo programa de materias específicas que regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para el Cuerpo, Escala y Opción que figura como Anexo a esta Orden, a partir de la entrada en vigor de la misma.

En su virtud, y en uso de las facultades que me confiere el artículo 12 de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, cuyo Texto Refundido ha sido aprobado por Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.3 del Decreto 57/1986, de 27 de junio, de Acceso a la Función Pública, Promoción Interna y Provisión de Puestos de la Administración Regional,

Dispongo:

Artículo 1

Aprobar el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención que figura en el Anexo de la presente Orden.

Artículo 2

El programa de materias específicas aprobado por esta Orden regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para dicho Cuerpo, Escala y Opción, a partir de la entrada en vigor de la misma.

Disposición derogatoria

A la entrada en vigor de la presente Orden queda derogado el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Regional del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención, aprobado por Orden de 18 de febrero de 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda (Boletín Oficial de la Región de Murcia nº 45, de 24 de febrero de 2014).



Disposición final

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

Murcia, a 16 de diciembre de 2017.—El Consejero de Hacienda y Administraciones Públicas, Andrés Carrillo González.

Anexo

Programa de materias específicas

Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, opción Prevención

Programa de materias generales en PRL

Tema 1.- Concepto de salud y condiciones de trabajo. Factores de riesgo. Relaciones entre condiciones de trabajo y salud. Principios de la acción preventiva. Prevención en el origen, el medio y el trabajador. Daños para la salud derivados del trabajo: concepto de accidente de trabajo y enfermedad profesional. Normativa técnica y legal aplicable. Notificación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

Tema 2.- Introducción a la estadística. Distribución de frecuencias. Series temporales. Probabilidad. Variables aleatorias y sus distribuciones. Regresión y correlación. Contraste de hipótesis, métodos paramétricos y no paramétricos. Estadísticas aplicadas a la prevención de riesgos laborales. Índices estadísticos y su significado.

Tema 3.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Normativa de desarrollo de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Guías Técnicas del Instituto de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo. Legislación de ámbito industrial y medioambiental relacionada con la seguridad y salud laboral. Responsabilidades y sanciones en materia de prevención. Disposiciones derivadas de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 4.- Normativa en prevención de riesgos laborales en las Administraciones Públicas.

Tema 5.- Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia: objetivos y funciones. La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

Tema 6.- Organismos nacionales e internacionales relacionados con la prevención de riesgos laborales: el Instituto de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT) La Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo y la Organización Internacional del Trabajo (OIT)

Tema 7.- Normas técnicas: concepto y tipos. Organismos internacionales, europeos y nacionales de normalización: ISO, CEN y AENOR. La unión europea y las normas armonizadas. La certificación CE. El mercado CE. Normas técnicas relacionadas con la prevención de riesgos laborales.

Tema 8.- Legislación sanitaria en relación con la seguridad y la salud laboral. Conceptos y objetivos de la Medicina del Trabajo. Epidemiología laboral. Tipos de estudios epidemiológicos. Protocolos de vigilancia sanitaria específica. Requisitos sanitarios para la realización de actividades de vigilancia de la salud. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria. Coordinación con las demás especialidades preventivas. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 9.- Primeros auxilios: sistema PAS. Técnicas de reanimación cardiopulmonar. Hemorragias, quemaduras, heridas, traumatismos, intoxicaciones de origen laboral. Pautas de actuación básicas.

Tema 10.- Gestión integral de la prevención de riesgos laborales en la empresa I. El Plan de prevención de riesgos laborales. La evaluación de riesgos. La planificación preventiva. La organización de recursos para las actividades preventivas y sus diferentes modalidades; funciones y requisitos. Los recursos

preventivos. Auditorias de los sistemas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 11.- Gestión integral de la prevención de riesgos laborales en la empresa II. Sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa. El manual y la documentación. Procedimientos, registros e instrucciones. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 12.- La formación en prevención de riesgos laborales. Derechos y obligaciones. Objetivos y tipos. La formación de adultos. Análisis de necesidades. Las nuevas tecnologías aplicadas a la formación. Técnicas de modificación de conducta. Evaluación de la formación. Planificación de la formación en la empresa. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 13.- Relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal. Contratación y subcontratación de obras y servicios. Características de estas relaciones. Obligaciones empresariales en relación con la prevención de riesgos laborales. Normativa técnica y legal aplicable. La prevención de riesgos laborales aplicable a los trabajadores autónomos: normativa básica y obligaciones específicas

Tema 14.- Equipos de protección individual. Funciones y limitaciones. Normativa del mercado europeo relativa al diseño y comercialización de equipos de protección individual. Selección, utilización y conservación. Clasificación y tipos. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 15.- Plan de autoprotección. Definición. Objetivos de un plan de autoprotección. Estructura y contenido de un plan de autoprotección.

RIESGOS ESPECÍFICOS POR SECTORES

Tema 16.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de piezas y muebles de madera. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 17.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de calzado. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 18.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de productos metálicos. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 19.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de conservas vegetales. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 20.- Riesgos específicos en el sector marítimo-pesquero. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 21.- Riesgos específicos en el sector de la construcción. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 22.- Riesgos específicos en el sector agrario. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 23.- Riesgos específicos en instituciones hospitalarias y laboratorios. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 24.- Riesgos específicos en el sector servicios. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 25.- Riesgos específicos en la industria química. Evaluación, medidas preventivas y normativa técnica y legal aplicable.

Programa de materias específicas en Prevención

Seguridad en el trabajo

Tema 26.- Accidentes de trabajo. Causas de los accidentes. Costes para la empresa, para el individuo y para la sociedad.

Tema 27.- Seguridad en el trabajo. Técnicas de seguridad. El concepto del riesgo y la teoría de la causalidad. Técnicas analíticas y operativas. Técnicas previas y posteriores al accidente.

Tema 28.- Métodos de evaluación de riesgos de accidentes. Su importancia en relación con la planificación de la prevención. Cálculo de la magnitud del riesgo en función de la probabilidad de que se produzca y de la severidad del mismo.

Tema 29.- Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes. Concepto, objetivos y metodología. La investigación de accidentes como técnica de análisis de riesgos. Análisis de causas mediante la metodología del "árbol de causas".

Tema 30.- Señalización de seguridad y salud laboral. Concepto y tipos de señalización. Objeto y utilización adecuada de la señalización de seguridad. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 31.- Lugares de trabajo. Condiciones generales de seguridad en lugares nuevos y antiguos. Características que deben reunir. Orden y limpieza, mantenimiento, condiciones ambientales, iluminación. Locales provisionales y trabajos al aire libre. Comunicación de apertura de un centro de trabajo. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 32.- Manutención mecánica de materiales. Elevación, transporte y almacenamiento. Riesgos y medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 33.- Equipos de trabajo. Legislación del mercado único europeo sobre os distintos sobre los distintos equipos de trabajo. La certificación y el marcado CE Herramientas manuales. Protección de máquinas: resguardos y dispositivos de seguridad. Selección de medios de protección. Mantenimiento y conservación. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 34.- Incendios. Conceptos básicos sobre causas y propagación de incendios. Clases de fuego. Cadena del incendio. Detección de incendios e instalaciones de alarma. Reglamento de industria sobre instalaciones de protección contra incendios. El Código Técnico de la Edificación (CTE). Plan de emergencia y evacuación. Extinción de incendios. Equipos manuales y sistemas fijos. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 35.- Concepto de explosión y atmósferas explosivas. Límites y valores de referencia. Prevención y protección contra el riesgo de explosión. Definición y clasificación de las explosiones. Utilización de explosímetros. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 36.- Recipientes, equipos y aparatos a presión. Instalaciones de aire comprimido. Riesgos y medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 37.- El riesgo eléctrico. Parámetros que intervienen en el efecto sobre el cuerpo humano. Contactos eléctricos directos e indirectos. Trabajos en baja tensión, sin tensión y en tensión. Trabajos en alta tensión. Herramientas

y aparatos eléctricos. Sistemas generales de protección en alta y baja tensión. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 38.- Verificación de instalaciones eléctricas. Lugares con riesgos especiales: humedad, corrosión. Derrames líquidos. Protección contra incendios de origen eléctrico. Material eléctrico y protecciones en emplazamientos clasificados. Electricidad estática. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 39.- Trabajos de especial peligrosidad: trabajos en altura y en espacios confinados. Riesgos generales y específicos. Permiso de entrada y de trabajo. Medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 40.- Prevención de accidentes graves. Concepto y marco legal. Evaluación del riesgo de accidente grave. Análisis de accidentes. Método HAZOP. Otros métodos. Planes de emergencia interior y exterior. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 41.- Seguridad y salud en obras de construcción. El estudio y los planes de seguridad y salud en el trabajo. Actuaciones y responsabilidades de los proyectistas, promotores, constructores, contratistas, subcontratistas, trabajadores autónomos, coordinadores de seguridad, dirección facultativa y propiedad. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras. Normativa técnica y legal aplicable.

Higiene industrial

Tema 42.- Higiene Industrial. Evolución histórica. Conceptos generales y definición. Criterios de clasificación de los contaminantes.

Tema 43.- Sustancias y mezclas químicas: Registro, evaluación, autorización y restricción; Clasificación, envasado y etiquetado. Legislación aplicable. Etiquetas y fichas de datos de seguridad. Almacenamiento y manipulación de productos químicos. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 44.- Toxicología ocupacional. Tipos de contaminantes químicos. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Concepto de dosis. Efectos en el organismo y clasificación fisiopatológica.

Tema 45.- Toxicología de metales y otra materia particulada (sílice, fibras, etc.), compuestos orgánicos, agentes irritantes y asfixiantes, plaguicidas. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación.

Tema 46.- Métodos de evaluación de la exposición a agentes químicos. Criterios de valoración de agentes químicos: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (VLA y VLB), otros valores límite. Control biológico. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 47.- Medición de contaminantes químicos. Tipos de medición e instrumentación. Estrategia de muestreo. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 48.- Exposición a agentes químicos por vía dérmica. Procedimientos de evaluación y control del riesgo. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 49.-Control biológico de la exposición a agentes químicos. Indicadores y medios biológicos. Toma de muestra y técnicas instrumentales. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 50.- Agentes cancerígenos (incluido amianto) o mutágenos. Evaluación y control de la exposición. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 51.- Agentes biológicos. Clasificación. Medidas de protección y control de la exposición. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 52.- Procedimientos generales para el control de la exposición laboral a contaminantes. Concepto, tipos y aplicaciones.

Tema 53.- Técnicas de ventilación para el control de la exposición laboral a contaminantes químicos. Ventilación por dilución y ventilación por extracción localizada. Aplicaciones específicas. Diseño, control mantenimiento y verificación de instalaciones de ventilación.

Tema 54.- Ruido: concepto, efectos sobre el organismo. Evaluación de la exposición. Sistemas de medición. Sistemas de control del ruido. Normativa técnica y legislación.

Tema 55.- Vibraciones mecánicas: concepto, efectos sobre el organismo. Evaluación de la exposición laboral a vibraciones. Sistemas de medición. Medidas de prevención. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 56.- El ambiente térmico: concepto, efectos sobre el organismo. Balance térmico. Métodos y criterios de valoración. Control de las exposiciones. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 57.- Radiaciones no ionizantes: radiaciones ópticas artificiales y campos electromagnéticos. Naturaleza, efectos sobre el organismo. Evaluación de la exposición. Medidas de control de la exposición. Normativa técnica y legislación aplicable.

Tema 58.- Radiaciones ionizantes. Naturaleza, efectos, medición. Medidas de protección. Normativa técnica y legislación aplicable.

Ergonomía y psicología aplicada

Tema 59.- Ergonomía. Conceptos y objetivos. Metodología ergonómica. Principios ergonómicos en la legislación española y en normas técnicas. Ergonomía geométrica y ambiental. Mandos y señales: interfaz de comunicación persona/máquina. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 60.- Calidad del ambiente interior. Factores influyentes. Efectos sobre la salud. Evaluación de los riesgos derivados. Prevención y medidas de control de los riesgos relacionados con la calidad del ambiente interior. Condiciones termohigrométricas y confort térmico. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 61.- Iluminación en los puestos de trabajo. Magnitudes y unidades. Funciones visuales. Propiedades ópticas de las superficies. Aspectos implicados en el rendimiento visual. Principales requisitos de la iluminación. Sistemas de iluminación. Medición de la iluminación. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 62.- Aspectos ergonómicos del ruido. Efectos del ruido desde el punto de vista ergonómico. Valoración del ruido en ergonomía: curvas NR y SIL. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 63.- Concepción y diseño de puestos de trabajo. Criterios ergonómicos generales aplicables al diseño. Dimensiones y configuración del puesto. Espacios de trabajo. Requisitos ergonómicos para el diseño del mobiliario, los equipos de trabajo y las herramientas. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 64.- Pantallas de visualización de datos. Análisis ergonómico de los puestos con pantallas de visualización de datos: diseño físico del puesto, interfaz de comunicación, requerimientos del medio ambiente físico, organización del

trabajo y programas de ordenador. Acondicionamiento de los puestos de trabajo con pantallas de visualización de datos. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 65.- Carga física de trabajo I. Biomecánica: conceptos generales. Antropometría: conceptos generales. Trabajo dinámico y estático. Evaluación del trabajo muscular estático y dinámico. Consecuencias derivadas de la carga física: los trastornos músculo-esqueléticos. Factores de riesgo asociados.

Tema 66.- Carga física de trabajo II: Posturas de trabajo: factores que las determinan. Métodos de evaluación del riesgo derivado de las posturas de trabajo. Medidas de prevención aplicables. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 67.- Carga física de trabajo III: Manipulación manual de cargas. Evaluación del riesgo por manipulación manual de cargas para tareas simples y compuestas (multitareas). Evaluación del riesgo por empuje, tracción y transporte de cargas. Medidas de prevención aplicables. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 68: Carga física de trabajo IV. Movimientos repetitivos. Métodos de evaluación de los movimientos repetitivos tareas simples y compuestas. Medidas de prevención aplicables. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 69.- Carga mental de trabajo. Conceptos. Características de la carga mental. Consecuencias de la carga mental. Factores determinantes de la carga mental. Evaluación de la carga mental.. Medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 70.- Psicología. Concepto y objetivos. Motivación y satisfacción laboral. Tipos de organización: características. Factores de naturaleza psicosocial: individuales, de la tarea y de la organización.

Tema 71.- Organización del tiempo de trabajo. Duración y ordenación del tiempo de trabajo. Tipos de horarios. Pausas y descansos. Trabajo nocturno y a turnos. Consecuencias derivadas del trabajo nocturno y a turnos. Medidas preventivas. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 72.- Consecuencias de los factores psicosociales nocivos. El estrés laboral. Factores estresores y factores. Moduladores. Consecuencias físicas y psicológicas del estrés. Síndrome del "quemado" (burnout). Hostigamiento psicológico (mobbing). Características y consecuencias del mobbing. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 73.- Métodos de evaluación de los factores psicosociales nocivos. Método ISTAS, método FPSICO del INSSBT. Intervención psicosocial. Normativa técnica y legal aplicable.