

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

1. DISPOSICIONES GENERALES

Consejería de Economía y Hacienda

4323 Orden de 17 de marzo de 2003, de la Consejería de Economía y Hacienda, por la que se aprueban los programas de materias específicas de las pruebas selectivas para acceso al Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención y al Cuerpo Técnico, Escala de Diplomados de Salud Pública, Opción Prevención de la Administración Regional.

La experiencia acumulada derivada del desarrollo de las Ofertas de Empleo Público de la Administración Regional de Murcia en años anteriores han puesto de manifiesto la necesidad de redefinir y actualizar el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para acceso al Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención y al Cuerpo Técnico, Escala de Diplomados de Salud Pública, Opción Prevención de la Administración Regional, todo ello con el objetivo de mejorar la selección de profesionales idóneos para la ejecución de las funciones o tareas correspondientes, en orden a lograr una administración más eficaz y eficiente puesta al servicio del ciudadano.

En su virtud, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.2 h) del Decreto 57/1986, de 27 de junio, de Acceso a la Función Pública, Promoción Interna y Provisión de Puestos de la Administración Regional, 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,

Dispongo:

Artículo 1

Aprobar el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para acceso al Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención y al Cuerpo Técnico, Escala de Diplomados de Salud Pública, Opción Prevención de la Administración Regional, que figuran como Anexos I y II de la presente Orden.

Artículo 2

Los programas de materias específicas aprobados por esta Orden regirán en las pruebas selectivas para acceso al Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Prevención y al Cuerpo Técnico, Escala de Diplomados de Salud Pública, Opción Prevención de la Administración Regional que se

convoquen a partir de la publicación de la presente Orden en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

No obstante, si la evolución legislativa o las necesidades de funcionamiento de los servicios de la Administración Regional así lo aconsejan, en las convocatorias se podrán introducir las modificaciones concretas que resulten necesarias.

Artículo 3

Para proporcionar una ayuda a los opositores en la preparación de las pruebas selectivas, se ha elaborado una bibliografía de algunos de los temas del programa de materias específicas, que constituye un material de apoyo de carácter orientativo, que no agota exhaustivamente la materia de la que trata, ni ha de entenderse como garantía de la superación de las pruebas.

Dicha bibliografía recomendada no compromete al tribunal, que es soberano e independiente en todas sus actuaciones y también, por tanto, en la confección de los ejercicios de la fase de oposición de las citadas pruebas, siempre ajustándose al programa que establezca cada convocatoria.

Podrá consultarse esta bibliografía y el tema desarrollado en el Servidor WEB de la Dirección General de Recursos Humanos y Organización Administrativa, en la dirección INTERNET «<http://www.carm.es/rrhh/ofertaempleo/>».

Murcia, 17 de marzo de 2003.—El Consejero de Economía y Hacienda, **Juan Bernal Roldán**.

ANEXO I

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESCALA SUPERIOR DE SALUD PÚBLICA, OPCIÓN PREVENCIÓN

Temas generales

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.

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. Índices estadísticos y su significado.

TEMA 3.- Directivas europeas sobre seguridad y salud en el trabajo. La Ley de Prevención de riesgos Laborales. Reglamentos específicos de desarrollo de la legislación preventiva en el ámbito laboral. Legislación de ámbito industrial y medioambiental relacionada con la seguridad y la salud laboral. Responsabilidades y sanciones en materia de prevención. Disposiciones derivadas de la Ley de

Prevención de Riesgos Laborales y de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 4.- Gestión integral de la prevención en la empresa I. La evaluación de los riesgos y la planificación de la actividad preventiva. Servicios de prevención ajenos, propios y mancomunados. Las auditorías de los sistemas de prevención. Notificación, registro y control de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 5.- Gestión integral de la prevención en la empresa II. Sistemas de gestión de la Prevención de Riesgos Laborales. El manual y la documentación. Procedimientos, registros e instrucciones. Normativa técnica aplicable. Relación con sistemas de gestión de calidad.

TEMA 6.- La formación en prevención de riesgos laborales. Derechos y obligaciones. Objetivos y tipos. La formación de adultos. Técnicas de modificación de la conducta. Análisis de necesidades. Evaluación de la formación. Planificación de la formación en la empresa.. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 7.- 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 específicos. Requisitos sanitarios para la realización de actividades de vigilancia de la salud. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria. Coordinación con las otras especialidades preventivas. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 8.- Primeros auxilios. Sistema PAS: técnicas de reanimación cardiopulmonar. Técnicas de actuación frente a: fracturas y heridas, hemorragias, quemaduras e intoxicaciones.

TEMA 9.- Relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal. Características especiales de estas relaciones. Obligaciones empresariales en relación con la prevención de riesgos laborales. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 10.- Adaptación de la normativa de prevención de riesgos laborales en el ámbito de las administraciones públicas. Excepciones de la Ley de Prevención. Actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. El Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia. Objetivos y funciones. Órganos de gobierno.

TEMA 11.- Normas técnicas: concepto y tipos. Organismos internacionales de normalización. Organismos europeos. El mercado único y las normas armonizadas. El marcado CE. El organismo nacional de normalización (AENOR). Normas UNE relacionadas con la seguridad y la salud laboral. Otras normas relacionadas con la prevención.

TEMA 12.- 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 13.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de piezas y muebles de madera. Evaluación, planificación, preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 14.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de calzado. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 15.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de productos metálicos. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 16.- Riesgos específicos en el sector de fabricación de conservas vegetales. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 17.- Riesgos específicos en laboratorios. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 18.- Riesgos específicos en el sector de la construcción. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 19.- Riesgos específicos en el sector agrario. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 20.- Riesgos específicos en instituciones hospitalarias. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal aplicable.

TEMA 21.- Riesgos específicos en el sector servicios. Evaluación, planificación preventiva y normativa específica técnica y legal técnica aplicable.

Seguridad en el trabajo

TEMA 22.- Accidentes de trabajo. Causas de los accidentes. Costes para la empresa, para el individuo y para la sociedad.

TEMA 23.- 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 24.- 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 25.- 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 26.- 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 27.- 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 28.- Manutención mecánica de materiales. Elevación, transporte y almacenamiento. Riesgos y medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable

TEMA 29.- Equipos de trabajo. Legislación del mercado único europeo sobre los 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 30.- Incendios. Conceptos básicos sobre causas y propagación de incendios Clases de fuego. Cadena del incendio. Detección de incendios e instalaciones de alarma. Reglamentación de Industria sobre instalaciones de protección contra incendios. La norma básica de edificación. Plan de emergencia y evacuación. Extinción de incendios. Equipos manuales y sistemas fijos. Normativa técnica y legal aplicable

TEMA 31.- 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 32.- Recipientes, equipos y aparatos a presión. Instalaciones de aire comprimido. Riesgos y medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 33.- 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 34.- Verificación de instalaciones eléctricas. Lugares con riesgos especiales: humedad, corrosión. Líquidos. Protección contra incendios de origen eléctrico. Material eléctrico y protecciones en emplazamientos clasificados. Electricidad estática. Normativa técnica y legal aplicable

TEMA 35.- 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 36.- Prevención de accidentes mayores. Concepto y marco legal. Evaluación del riesgo de accidente mayor. Análisis de accidentes. Método HAZOP. Otros métodos. Planes de emergencia interior y exterior. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 37.- 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 38.- Higiene Industrial. Evolución histórica. Conceptos generales y definición. Clasificación de los contaminantes

TEMA 39.- Productos químicos peligrosos. Notificación, clasificación, envasado y etiquetado. Fichas de seguridad. Normativa técnica y legal aplicable. Preparados peligrosos. Normativa técnica y legal aplicable. Almacenamiento y manipulación de productos químicos. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 40.- Toxicología ocupacional. Tipos de contaminantes químicos. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Concepto de dosis. Efectos en el organismo y clasificación fisiopatológica.

TEMA 41.- Principios de evaluación de la exposición a agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (VLA y VLB). Límites de exposición diaria y de corta duración. Indicadores biológicos de dosis y de efecto. Otros valores límite. Medición de contaminantes químicos. Sistemas activos y pasivos de captación. Principios generales de la estrategia de muestreo. Relación entre límite de detección, tiempo de muestreo y valor límite. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 42.- Toxicología de metales. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Métodos de evaluación ambiental y biológica. Estrategia de muestreo, toma de muestras y análisis. Técnicas instrumentales utilizadas.

TEMA 43.- Toxicología de compuestos orgánicos. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Métodos de evaluación ambiental y biológica. Estrategia de muestreo, toma de muestras y análisis. Técnicas instrumentales utilizadas.

TEMA 44.- Toxicología de gases y vapores irritantes y asfixiantes. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Métodos de evaluación ambiental y biológica. Estrategia de muestreo, toma de muestras y análisis. Técnicas instrumentales utilizadas.

TEMA 45.- Toxicología de otra materia particulada. Polvo inerte, polvo neumoconiótico, fibras. Vías de entrada, distribución, mecanismos de defensa y efectos. Métodos de evaluación ambiental. Estrategia de muestreo, toma de muestras y análisis. Criterios y procedimientos de selección del tamaño de partícula

TEMA 46.- Toxicología de Plaguicidas. Clasificación. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Métodos de evaluación ambiental y biológica.

Evaluación de la exposición dérmica. Estrategia de muestreo o, toma de muestras y análisis. Límites de detección y técnicas instrumentales utilizadas.

TEMA 47.- Ruido: concepto, efectos sobre el organismo. Sistemas de medición. Criterios de valoración. Normativa aplicable.. Vibraciones: concepto, efectos sobre el organismo. Sistemas de medición. Criterios de valoración. Medidas de prevención.

TEMA 48.- El ambiente térmico: concepto, efectos sobre el organismo. Balance térmico. Sistemas de medición. Criterios de valoración. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 49.- Radiaciones no ionizantes y radiaciones tipo láser. Naturaleza, efectos, medición. Sistemas de protección. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 50.- Radiaciones ionizantes. Naturaleza, efectos, medición. Sistemas de protección. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 51.- Compuestos químicos sujetos a reglamentos específicos: fibras de amianto y cloruro de vinilo monómero. Agentes cancerígenos. Normativa técnica y legal aplicable

TEMA 52.- Contaminantes biológicos. Clasificación. Medidas de protección y control. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 53.- Procedimientos generales para el control de la exposición laboral a contaminantes. Concepto, tipos y aplicaciones.

TEMA 54.- La ventilación como técnica de control de la exposición laboral a contaminantes químicos. Ventilación por dilución y extracción localizada. Aplicaciones específicas. Diseño, control mantenimiento y verificación de Instalaciones de ventilación.

Ergonomía y Psicología aplicada

TEMA 55.- 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 56.- 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 termo higrométricas y confort térmico. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 57.- 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 58.- Aspectos ergonómicos del ruido. Efectos del ruido desde el punto de vista del daño ergonómico. Valoración del ruido en ergonomía: curvas NR y SIL. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 59.- 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. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 60.- 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 aspectos psicosociales y programas de ordenador. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 61.- 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 62.- Carga física de trabajo II. Evaluación del riesgo derivado de las posturas de trabajo. Evaluación del riesgo derivado de los movimientos repetitivos..Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 63.- Carga física de trabajo III. Manipulación manual de cargas. Evaluación del riesgo por manipulación manual de cargas para tareas simples y para tareas compuestas (multitareas). Evaluación del riesgo por empuje, tracción y transporte de cargas. Medidas de prevención de la carga física de trabajo. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 64.- 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 65.- 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 66.- 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 67.- 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 68.- Métodos de evaluación de los factores psicosociales nocivos. Intervención psicosocial: acciones sobre la organización de la tarea y sobre el individuo. Normativa técnica y legal aplicable.

TEMA 69.- Métodos generales de valoración en ergonomía y psicología: LEST, Renault (RNUR), ANACT y EWA.

TEMA 70.- Técnicas de investigación empleadas en ergonomía y psicología aplicada: la observación, la entrevista, la encuesta y los grupos de discusión.

(*) Este programa posee bibliografía

ANEXO II

CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE DIPLOMADOS DE SALUD PÚBLICA, OPCIÓN PREVENCIÓN

Temas generales de prevención de riesgos laborales

TEMA 1. Concepto de salud y condiciones de trabajo. Factores de riesgo. Relaciones entre condiciones de trabajo y salud. Daños para la salud derivados del trabajo: concepto de accidente de trabajo y enfermedad profesional. Costes de los daños para la salud

TEMA 2. Notificación, registro y control de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Normativa aplicable. Estadísticas de siniestralidad laboral. Índices estadísticos y su significado.

TEMA 3. La Ley de Prevención de riesgos Laborales

TEMA 4. Gestión integral de la prevención en la empresa. La evaluación de los riesgos y la planificación de la actividad preventiva. Servicios de prevención ajenos, propios y mancomunados. Auditorías. Normativa aplicable

TEMA 5. La formación en prevención. Objetivos y tipos. Planificación de la formación en la empresa. Derechos y obligaciones. Normativa aplicable.

TEMA 6. Vigilancia de la salud. Promoción de la salud. Planificación e información sanitaria. Primeros auxilios: Sistema PAS. Técnicas de reanimación cardiopulmonar. Hemorragias, quemaduras y heridas. Intoxicaciones

TEMA 7. Relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal. Obligaciones empresariales en relación con la prevención de riesgos laborales. Normativa aplicable

TEMA 8. Adaptación de la normativa de prevención de riesgos laborales en el ámbito de las administraciones públicas. Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia. Objetivos y funciones. Órganos de gobierno

TEMA 9. Normas técnicas: concepto y tipos. Organismos internacionales de normalización. Organismos europeos. El mercado único y las normas armonizadas. Normas UNE relacionadas con la prevención de riesgos laborales.

TEMA 10. Equipos de protección individual. Funciones y limitaciones. Selección, utilización y conservación. Clasificación y tipos. Normativa aplicable.

TEMA 11. Riesgos específicos en el sector de fabricación de piezas y muebles de madera.

TEMA 12. Riesgos específicos en el sector de fabricación de calzado.

TEMA 13. Riesgos específicos en el sector de fabricación de productos metálicos.

TEMA 14. Riesgos específicos en el sector de fabricación de conservas vegetales.

TEMA 15. Riesgos específicos en laboratorios.

TEMA 16. Riesgos específicos en el sector de la construcción. Normativa aplicable

TEMA 17. Riesgos específicos en el sector agrario.

TEMA 18. Riesgos específicos en instituciones hospitalarias.

TEMA 19. Riesgos específicos en el sector servicios

Seguridad en el trabajo

TEMA 20. Seguridad en el trabajo. Técnicas de seguridad. Técnicas analíticas y operativas. Técnicas previas y posteriores al accidente.

TEMA 21. 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 22. Investigación de accidentes. Concepto, objetivos y metodología. Teoría de la causalidad. La investigación de accidentes como técnica de análisis de riesgos. Análisis de causas mediante la metodología del «árbol de causas». Selección de medidas preventivas.

TEMA 23. Señalización de seguridad. Concepto y clase de señalización. Normativa aplicable.

TEMA 24. Lugares de trabajo. Características que deben reunir. Normativa aplicable.

TEMA 25. Mantenimiento mecánico de materiales. Elevación, transporte y almacenamiento. Riesgos y medidas de prevención. Normativa aplicable

TEMA 26. Equipos de trabajo. Herramientas manuales. Protección de máquinas: resguardos y dispositivos de seguridad. Selección de medios de protección. Mantenimiento y conservación. Normativa aplicable.

TEMA 27. Clases de fuego. Cadena del incendio. Detección de incendios e instalaciones de alarma. Plan de emergencia y evacuación. Extinción de incendios. Equipos manuales y sistemas fijos. Normativa aplicable

TEMA 28. Prevención y protección contra el riesgo de explosión. Definición y clasificación de las explosiones. Utilización de explosímetros. Normativa aplicable

TEMA 29. Recipientes, equipos y aparatos a presión. Instalaciones de aire comprimido. Riesgos y medidas de prevención. Normativa aplicable

TEMA 30. El riesgo eléctrico. Parámetros que interviene en el efecto sobre el cuerpo humano. Contactos eléctricos directos e indirectos. Sistemas generales de

protección en alta y baja tensión. Instalaciones eléctricas en ambientes especiales. Normativa aplicable.

TEMA 31. 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 aplicable

Higiene Industrial

TEMA 32. Higiene del trabajo. Conceptos generales y definición. Ramas de la higiene. Clasificación de los contaminantes

TEMA 33. Productos químicos peligrosos. Clasificación. Envasado y etiquetado. Fichas de seguridad. Normativa aplicable

TEMA 34. Almacenamiento y manipulación de productos químicos. Normativa aplicable.

TEMA 35. Agentes químicos. Vías de entrada, metabolismo, distribución y eliminación de los contaminantes. Efectos de los contaminantes en el organismo. Normativa aplicable

TEMA 36. Criterios ambientales de valoración de los contaminantes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (VLA). Límites de exposición diaria y de corta duración. Otros valores límite internacionales. Normativa aplicable

TEMA 37. Criterios biológicos de valoración de la exposición a contaminantes químicos. Valores límite biológicos para la exposición a agentes químicos en España (VLB). Otros valores límite internacionales. Normativa aplicable

TEMA 38. Procedimientos para la determinación ambiental de los contaminantes químicos. Clasificación. Sistemas activos y pasivos de captación. Normativa aplicable

TEMA 39. Procedimientos de control de la exposición laboral a contaminantes químicos. La ventilación general y la extracción localizada como técnicas de control de los contaminantes. Conceptos, ventajas, aplicaciones.

TEMA 40. Contaminantes físicos. Ruido: concepto, efectos sobre el organismo. Sistemas de medición Criterios de valoración. Normativa aplicable. Vibraciones: concepto, efectos sobre el organismo. Sistemas de medición. Criterios de valoración

TEMA 41. Contaminantes físicos. Ambiente térmico: concepto, efectos sobre el organismo. Balance térmico. Sistemas de medición. Criterios de valoración. Normativa aplicable

TEMA 42. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Naturaleza, efectos, medición. Sistemas de protección. Normativa aplicable.

TEMA 43. Compuestos químicos sujetos a reglamentos específicos: fibras de amianto y cloruro de vinilo monómero. Agentes cancerígenos. Normativa aplicable.

TEMA 44. Contaminantes biológicos. Clasificación. Medidas de protección y control. Normativa aplicable

Ergonomía y Psicología aplicada

TEMA 45. Ergonomía. Conceptos y objetivos. Metodología ergonómica. Principios ergonómicos en la legislación española y en normas técnicas. Ergonomía geométrica y ambiental.

TEMA 46. Calidad del ambiente interior. Factores influyentes: contaminantes. químicos, físicos y biológicos. Efectos sobre la salud. Medidas de prevención.

TEMA 47. Iluminación y color en los puestos de trabajo. Magnitudes y unidades. Funciones visuales. Principales requisitos de la iluminación. Sistemas de iluminación.

TEMA 48. Ruido. Función auditiva. Efectos del ruido desde el punto de vista ergonómico. Condiciones termo higrométricas y confort térmico.

TEMA 49. 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.

TEMA 50. Pantallas de visualización de datos. Riesgos derivados del uso de P.V.D. Acondicionamiento de los puestos con P.V.D. Normativa aplicable.

TEMA 51. Carga física de trabajo. Conceptos. Trabajo dinámico y estático. Consecuencias derivadas de la carga física. Fatiga física. Lesiones y patologías. Factores de riesgo asociados: manipulación manual de cargas, posturas y movimientos repetitivos. Normativa aplicable Evaluación de la carga física. Medidas de prevención de la carga física de trabajo.

TEMA 52. Carga mental de trabajo. Conceptos. Factores determinantes de la carga mental de trabajo. Consecuencias. Evaluación de la carga mental. Medidas de prevención.

TEMA 53. Psicología. Concepto y objetivos. Motivación y satisfacción laboral. Factores de naturaleza psicosocial: individuales, de la tarea y organizativos. Consecuencias de los factores psicosociales nocivos: estrés, insatisfacción, burnout, mobbing.

TEMA 54. Métodos de evaluación de los factores psicosociales. Intervención psicosocial: acciones sobre la organización y sobre el individuo.

TEMA 55. Métodos generales de valoración en ergonomía y psicología: LEST, Renault (RNUR), ANACT y EWA.

(*) Este programa posee bibliografía

Consejería de Economía y Hacienda

4386 Orden de 2 de abril de 2003, de la Consejería de Economía y Hacienda, por la que se dictan instrucciones sobre concesión de permisos con motivo de los próximos procesos electorales.

La proximidad de los procesos electorales para la elección de Diputados a las Asambleas Legislativas de