

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Responsable de la bibliografía

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Emilio Castejón Vilella

Mercè Forasté Cuadrench

M^a Dolors Montfort Sivilla

Silvia Royo Beberide

Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE
CONDICIONES DE TRABAJO
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42
e-mail: cnctinsht@mtas.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-08-001-3

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: 2007-2012: 28 DE JUNIO DE 2007

[S.l.]: [s.n.], 2007.- 36 p.; 30 cm

CDU 614.8 C24/27

<http://www.istas.net/web/abreenlace.asp?idenlace=4134>

Seguridad, salud, riesgos, prevención, política, España, 2007-2012

CONTENIDO: Diagnóstico de la prevención de riesgos laborales en España. Objetivos generales. Objetivos operativos y líneas de actuación. Objetivos relativos a la prevención de riesgos laborales en la empresa. Objetivos relativos a las políticas públicas. Instrumentación, evaluación y seguimiento. Período de vigencia.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

ENCUESTA NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO, VI

Madrid: INSHT, 2007.- 165 p.; 30 cm

ISBN 978-84-7425-737-3; CDU 658.5:311.1 Ins

<http://empleo.mtas.es/insht/statistics/viencuesta.pdf>

Condiciones trabajo, carga física, carga mental, puestos trabajo, encuestas, cuestionarios, España, 2007
CONTENIDO: Metodología. Descripción de la muestra. Organización de la prevención y actividades preventivas. Condiciones de seguridad. Condiciones ambientales. Diseño del puesto de trabajo. Carga física de trabajo. Carga mental de trabajo. Factores psicosociales. Estado de salud de la población trabajadora. La población trabajadora y su percepción de las condiciones de trabajo: diferencias y semejanzas. Conclusiones. Anexos: Ponderación y cuestionario.

Catalunya. Direcció General de Relacions Laborals

PRIMERA ENQUESTA DE CONDICIONS DE TREBALL DE CATALUNYA: AVENÇ DELS RESULTATS DE LA PERCEPCIÓ DE TREBALLADORS I TREBALLADORES

(Primera encuesta de condiciones de trabajo de Cataluña: avance de los resultados de la percepción de trabajadores y trabajadoras)

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2007.- 106 p.; 30 cm

CDU 658.5: 311.1 (46.7) Cat

http://www.gencat.cat/treball/doc/doc_90435967_1.pdf

Condiciones trabajo, ergonomía, psicología, vida laboral, vida familiar, satisfacción, encuestas, cuestionarios, Cataluña

CONTENIDO: Características técnicas y metodología. Condiciones sociolaborales. Condiciones de seguridad. Condiciones ambientales. Condiciones ergonómicas. Condiciones psicosociales. Daños a la salud. Conciliación de la vida laboral y familiar. Satisfacción en el trabajo. Conclusiones. Cuestionario de los trabajadores.

Unión General de Trabajadores. Catalunya. Federació de Transports, Comunicació i Mar

GUIA PRÀCTICA DE LA PESCA I LA PREVENCIÓ A LA FEINA

(Guía práctica de la pesca y prevención en el trabajo)

Barcelona: Senta Work, 2007.- 111 p.; 21 cm

CDU 639.2:614.8 Uni

<http://www.gencat.cat>

Pesca, riesgos, prevención

CONTENIDO: Accesos. Deambulación. Artes de pesca. Manipulación de las capturas. Riesgos generales. Organización del trabajo. Emergencias. Señalización de seguridad. Equipos de protección individual.

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral

EL SISTEMA PREVENTIVO LABORAL ESPAÑOL: ANÁLISIS POR SUS PROFESIONALES

Barcelona: AEPSAL, 2007.- 122 p.; 30 cm

CDU 614.8 Aso

<http://www.aepsal.com/>

Salud, seguridad, riesgos, prevención, morbilidad, encuestas, formularios, España

CONTENIDO: Encuesta sobre el sistema preventivo español. Revisión documental. Diseño del formulario. Diseño del procedimiento de la encuesta. Procesamiento y explotación de resultados.

Messing, K. et al.

EL TRABAJO DE LAS MUJERES: COMPRENDER PARA TRANSFORMAR

Madrid: Los Libros de la Catarata, 2002.- 299 p.; 19 cm

(Los Libros de la Catarata; 142)

ISBN 84-8319-139-3; CDU 331.4 Mes

<http://www.catarata.org/libro.php?libid=155>

Mujeres, trabajo, igualdad, salud, Europa, America Latina, sindicatos

CONTENIDO: Cómo vincular la lucha por la igualdad con la lucha por la salud en el trabajo. La salud de las mujeres europeas en el trabajo. La salud de las mujeres trabajadoras en América Latina. Comprender el trabajo de las mujeres para transformarlo. Estudio de varios casos. Balance y perspectivas.

Pinilla García, F. J.

TRANSFORMACIONES DEL TRABAJO Y RIESGO OSTEOMUSCULAR

[*La Mutua, 2007, 18, 141-156*](#)

Trabajo, evolución, organización, transformación, enfermedades musculoesqueléticas

Artículo sobre los profundos cambios sufridos por el trabajo desde una perspectiva histórica, con los efectos que estos cambios, en especial de la organización del trabajo, producen sobre la salud de las personas, con énfasis en las lesiones osteomusculares.

Driesen, P. et al.

LE TRAVAIL À DOMICILE EN TOUTE SÉCURITÉ

(El trabajo a domicilio con toda seguridad)

[*PreventFocus, 2007, 9, 8- 11*](#)

Trabajo domicilio, riesgos, evaluación, seguridad, teletrabajo

Es cada vez más frecuente que las empresas ofrezcan a su personal la posibilidad de trabajar desde el domicilio. Esta forma de trabajo permitiría limitar los atascos por tráfico, reducir el estrés y

conservar el ambiente. Esta opción presenta sin embargo numerosos inconvenientes. En primer lugar el trabajador no está sometido a ningún control de seguridad o de bienestar. Además no existe casi ninguna directiva legal que lo proteja. Los autores estudian lo que puede hacer una empresa para proteger a sus teletrabajadores.

Leggat, P. A. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH PROBLEMS IN MODERN DENTISTRY: A REVIEW

(Problemas de salud laboral en odontología: una revisión)

[*Ind Health, 2007, 45, 5, 611- 621*](#)

Dentistas, riesgos, enfermedades profesionales, accidentes, infecciones, dermatitis, enfermedades músculo-esqueléticas

A pesar de los numerosos avances técnicos en los últimos años, muchos de los problemas de salud laboral persisten en odontología. Esto incluye: incidentes por exposición percutánea, exposición a enfermedades infecciosas (incluidos bioaerosoles), radiaciones, materiales de uso dental y ruido; enfermedades músculo-esqueléticas, dermatitis, enfermedades respiratorias, accidentes oculares y problemas psicológicos. Como parte del protocolo de control de infecciones los dentistas deben continuar utilizando medidas de protección personal, y técnicas de desinfección y esterilización adecuadas. Es importante una formación continuada sobre riesgos y medidas de protección.

2 Legislación y normalización

Torra Piqué, R.

¡¡AL FIN YA ES VIGENTE LA UNE EN 469!!: [TRAJES DE INTERVENCIÓN PARA LOS BOMBEROS] [1ª PARTE]

[*Riesgo Laboral, 2007, 19, 24-27*](#)

Bomberos, prendas, protecciones personales, incendios, ensayos, métodos, normas, UNE-EN 469

La nueva norma UNE EN 469 subsana las imperfecciones y lagunas de la anterior EN 469, cuya aprobación no satisfizo las necesidades del colectivo al que iba destinado a proteger (los bomberos) en sus peligrosas intervenciones y difícilmente podía justificar en su texto el cumplimiento de los requisitos exigidos por el RD 1407/92, transposición de la Directiva europea para la certificación CE de EPI al derecho español.

Serrano Montero, P.

NOVEDADES EN LA NORMATIVA DE LA SEGURIDAD SOCIAL: ANÁLISIS E INCIDENCIA EN LOS RIESGOS LABORALES [2ª PARTE]

[*Riesgo Laboral, 2007, 19, 46-47, 49-51*](#)

Enfermedades profesionales, notificación, novedades, legislación, España, RD 1299/2006

Se ha publicado en España una nueva lista de enfermedades profesionales con la intención de actualizar una lista que estaba ya obsoleta y se ha mejorado el procedimiento ineficiente existente hasta la fecha de notificación y registro de las mismas desvinculado del personal médico. Hay una serie de novedades en materia de incapacidad temporal por contingencias comunes donde se racionaliza la prestación, se producen modificaciones en los plazos, y también cambios en las competencias en el INSS, Servicios Públicos de Salud de las Comunidades Autónomas y las Mutuas de Accidentes de Trabajo. Bibliografía: 9 referencias.

CTE. ANEJO B: CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

[*Riesgo Laboral, 2007, 19, 52, 54-55*](#)

Código Técnico Edificación, SU, rayos, riesgos, edificios, protección, seguridad, España,

legislación

El Código Técnico de la Edificación (CTE) entró en vigor el 28 de marzo de 2006. Aquí se publica el Anejo B correspondiente a las características de protección frente al rayo.

Toscani Giménez, D.

LA OBLIGACIÓN DE EVALUAR LOS RIESGOS LABORALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 43, 40-46

Trabajo, seguridad, salud, riesgos, prevención, evaluación, Ley Prevención Riesgos Laborales, España, legislación, empresarios, responsabilidad

La evaluación de riesgos permite a la empresa poder efectuar una elección adecuada de los equipos de trabajo, así como el acondicionamiento y la organización del lugar de trabajo. Además, sirve para comprobar si las medidas preventivas son las adecuadas, establecer prioridades y verificar, a su vez, que éstas garantizan una mayor protección.

3 Seguridad

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

SAFE WORK PRACTICES FOR MARINE HANGING STAGING: AN OSHA GUIDANCE DOCUMENT

(Guía práctica de seguridad para el trabajo en andamios suspendidos de buques en astilleros: documento guía de la OSHA)

Washington: Department of Labor, 2005.- 27 p.; 30 cm

CDU 614.8 C15/2

http://www.osha.gov/dts/maritime/marine_hanging_staging/marine_hanging_staging.html

Marina mercante, buques, andamios suspendidos, astilleros, chorreo abrasivo, pintura, seguridad, riesgos

CONTENIDO: Recomendaciones de seguridad para el trabajo en andamios suspendidos usados en chorreo abrasivo o pintura de buques en astilleros.

Loo-Morrey, M.

A STUDY OF THE SLIP CHARACTERISTICS OF NATURAL AND MANMADE STONE FLOORING MATERIALS

Buxton: HSE, 2007.- VI, 17 p.; 30 cm

(Research Report; RR529)

CDU 613.6 C8/3

<http://www.hse.gov.uk/research/rpdf/rr529.pdf>

Resbalones, caídas, suelos, suelos antideslizantes, materiales, piedra natural

CONTENIDO: El estudio determina la resistencia a los resbalones en diversos tipos de suelos naturales y artificiales. El estudio del HSL/HSE se ha centrado en la rugosidad de la superficie y el test del péndulo.

Sánchez Bernal, A., Ramírez Markuleta, M., Abancéns Izcue, A.

SEGURIDAD EN LOS TRABAJOS EN ZANJAS

Vitoria: Gobierno Vasco, 1994.- 105 p.; 25 cm

ISBN 84-457-0425-7; CDU 624.134:614.8 Ins

<http://www.osalan.com>

Zanjas, pozos, construcción, diseño, seguridad, entibación

CONTENIDO: Ámbito de aplicación. Análisis de la accidentabilidad. Estado en que se encuentran los trabajos en zanjas. Riesgos existentes. Medidas de prevención. Criterios de diseño de zanjas y pozos.

Bordoy Colomer, J. et al.

LA PREVENCIÓN DE RISCOS LABORALS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

(La prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción)

Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Treball, 2007.- 726 p. + 1 cd-rom; 29 cm

CDU 69:614.8 Cat

<http://www.gencat.cat>

Industria construcción, máquinas, protecciones colectivas, protecciones personales, primeros auxilios, actividades, riesgos, seguridad, información

CONTENIDO: Gestión de la prevención en la obra. Normas generales de prevención. Identificación y gestión de los riesgos: actividades, maquinaria móvil, maquinaria fija, plantas e instalaciones, elementos auxiliares. Identificación y gestión de los equipos: protección individual, protección colectiva. Primeros auxilios. Índice de riesgos ordenados por actividad. Fuentes de información.

Hombrado, A.

PRENDAS DE PROTECCIÓN QUÍMICA: EVALUAR LOS RIESGOS ANTES DE ELEGIR LA PRENDA

[*Gac Protecc Laboral*, 2007, 52, 14, 16, 18-19](#)

Industria química, sustancias químicas, riesgos, evaluación, protección, protecciones personales, prendas

Dentro de la industria en general y sobre todo en la industria química, uno de los riesgos más comunes es la exposición de los trabajadores a diferentes tipos de sustancias químicas, que hacen necesario el uso de prendas para minimizar el riesgo de contacto con el trabajador. Trasvases de productos químicos, manipulaciones, soldadura, procesos de fabricación, mantenimiento, etc. hacen de este tipo de prendas un componente importante para asegurar la protección del trabajador.

Bodero Saiz, T.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA (8): NO DEBEN ASUMIRSE LAS LESIONES DE LAS MANOS COMO UN "TRIBUTO" DEL CARPINTERO

[*Gac Protecc Laboral*, 2007, 52, 20, 22, 24, 26, 28-29](#)

Industria madera, riesgos, manos, accidentes, prevención, protección, guantes seguridad

El circuito de elaboración de la madera es largo, ya que implica actividades tan diversas como el aserrado, cepillado y preparación industrial, fabricación de chapas y tableros y, finalmente, la fabricación del mueble. Podemos distinguir tres etapas en el circuito: manipulación previa al uso y conservación, elaboración de chapas, contrachapado y tableros, fabricación del mueble. Además, debemos incluir en la actividad de transformación de la madera, la carpintería en general y la carpintería en las obras, incluso la construcción con madera. A lo largo de estos procesos aparecen diferentes riesgos para la seguridad y la salud del trabajador: el polvo de madera, conservantes, colas y disolventes, así como las propias sustancias naturales que expele la madera. Las manos son objeto de protección preferente en esta industria.

Costa Ferrer, E.

PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL: EVALUACIÓN DEL RIESGO Y CRITERIOS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS

[*Gac Protecc Laboral*, 2007, 52, 32-34](#)

Vista, ojos, trabajo, riesgos, evaluación, prevención, protección, protecciones personales, selección
La vista es el sentido corporal con el que percibimos los objetos mediante la acción de la luz. Nos

proporciona el 80% de las sensaciones que reconocemos. Durante el trabajo diario, nuestros ojos se ven sometidos a diferentes tipos de riesgos que deben ser identificados, evaluados y minimizados, según se indica en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995.

Heini, A.

PROTECCIÓN OCULAR: CONFORT Y ESTÉTICA DECISIVOS PARA LA ACEPTACIÓN

[*Gac Protecc Laboral, 2007, 52, 38-39*](#)

Ojos, visión, protecciones personales, selección, confort, estética

En numerosos entornos laborales existen riesgos mecánicos, químicos o radiaciones que pueden causar daños graves a la visión en cuestión de segundos. Por ello, la legislación laboral concede una destacada importancia a la protección ocular en todas las industrias. El autor comenta las diferentes formas de protectores oculares existentes, destacando la importancia de la estética en la actualidad.

Domene, M.

SEGURIDAD Y SALUD ÓCULO-FACIAL EPI PARA USO OCULAR, UN PRODUCTO QUE ENTRA POR LOS OJOS

[*Gac Protecc Laboral, 2007, 52, 40-41*](#)

Ojos, visión, protecciones personales, selección, confort, estética

El EPI de protección ocular no sólo debe proteger, también debe tener una estética agradable. Los fabricantes de gafas de protección intentan trabajar el diseño en su vertiente ergonómica para conseguir productos confortables y le dan vueltas al diseño estético para obtener productos atractivos para los ojos de sus potenciales usuarios.

Martín Díaz de Espada, C.

REVISIONES REGLAMENTARIAS EN LÍNEAS DE ANCLAJE

[*Gac Protecc Laboral, 2007, 52, 224-226*](#)

Caídas altura, protección, líneas vida, revisión, periodicidad, legislación, España

Tras la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995 y todas las disposiciones que la desarrollan se ha producido un aumento importante de las exigencias que deben cumplirse en los lugares de trabajo. La protección frente a caídas de altura, una de las principales causas de accidentes, se puede conseguir en muchos casos mediante la instalación de líneas de anclaje o líneas de vida que, con frecuencia, pasan al olvido durante años una vez instaladas. El autor recopila los requerimientos legales en relación a las revisiones reglamentarias a las que deben someterse regularmente estos equipos. Bibliografía: 10 referencias.

Torra Piqué, R.

PROTECCIÓN OCULAR BÁSICA

[*Nueva Protecc, 2007, 44, 4- 14*](#)

Protecciones oculares, selección, uso, mantenimiento

La protección individual de ojos y cara es necesaria en diversas actividades industriales, comercios, laboratorios, centros educativos e incluso en el deporte, ocio o en la conducción de vehículos. En este artículo se informa, siguiendo las pautas del documento guía UNE-CR 13464 relativo a la selección, uso y mantenimiento de estos protectores para uso profesional, sobre cómo realizar una clasificación básica de los riesgos oculares que pueden encontrarse en las citadas actividades. Asimismo se explican los distintos tipos de protecciones oculares y faciales, sus características principales, capacidad protectora y marcado CE, y se dan las pautas necesarias para la correcta

selección de los EPI.

Bodero Sáiz, T.

CÓMO GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LOS FLUIDOS CRIOGÉNICOS

[Nueva Protecc, 2007, 44, 23- 27](#)

Gases criogénicos, frío, riesgos, protecciones personales, seguridad

Los gases empleados como fluidos criogénicos poseen propiedades intrínsecas que representan un riesgo para las personas. Además de los riesgos derivados de sus características propias, presentan otros provenientes de la forma en el que se les acondiciona para su transporte y/o utilización, como son el frío en los licuados a baja temperatura, o el gran volumen de gas que se produce a partir de la vaporización de su estado líquido. El manejo seguro de los fluidos criogénicos exige entrenamiento y el empleo de equipos de protección individual. Ante todo es preciso evitar el contacto directo con la piel, por lo que resulta imprescindible utilizar todo tipo de EPI, incluyendo los guantes criogénicos.

Carson, P., Fairclough, C.

LOSS PREVENTION IN AEROSOL FILLING PLANTS. PART 2: CONTROL MEASURES

(Prevención de riesgos en instalaciones de llenado de aerosoles. parte 2: medidas de control)

[Loss Prev Bull, 2007, 197, 3- 12](#)

Aerosoles, llenado, materiales inflamables, gases licuados, control, seguridad

Se presenta una estrategia de seguridad basada en medidas técnicas y administrativas para minimizar el riesgo de incendio y explosión y reducir las consecuencias de pérdida de control. Las medidas de control incluyen diseño de la instalación, prevenir la formación de atmósferas inflamables, eliminación de las fuentes de ignición, detección de gas y sistemas de alarma, control de explosiones, procedimientos de emergencia, procedimientos escritos de control, autorizaciones de trabajo, mantenimiento preventivo y formación del personal.

Skjold, T.

REVIEW OF THE DESC PROJECT

(Revisión del proyecto DESC)

[J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4-6, 291- 302](#)

Polvo, explosiones, proyecto DESC

El Código de simulación de explosión de polvo (DESC) era un proyecto apoyado por la Comisión Europea bajo al Quinto Programa Marco. El principal objetivo del proyecto era desarrollar una herramienta de simulación basada en la dinámica de fluidos computerizada que pudiera predecir las consecuencias potenciales de explosiones de polvo industrial en geometrías complejas. En el artículo se resume los principales resultados experimentales obtenidos durante el proyecto DESC con respecto a su relevancia sobre modelos de explosión de polvo y describe el modelo de flujo y combustión en la primera versión del código DESC. Se discuten las posibilidades y limitaciones del código a la luz de su capacidad para reproducir resultados experimentales y como herramienta práctica en el campo de seguridad de explosiones de polvo.

Di Benedetto, A., Russo, P.

THERMO-KINETIC MODELLING OF DUST EXPLOSIONS

(Modelo termo-cinético de explosiones de polvo)

[J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4- 6, 303- 309](#)

Explosiones, polvo, modelos, termocinética

Las guías para la protección y control de los riesgos por explosiones de polvo requieren el conocimiento y la evaluación experimental o teórica de los parámetros termo-cinéticos. Se ha desarrollado una herramienta numérica para la evaluación de los parámetros termo-cinéticos de la explosión de polvo. Este modelo se basa en simulaciones de la reacción de combustión mediante un mecanismo detallado de la reacción asumiendo que el paso de pirólisis/volatización es muy rápido. Se calcula el índice de deflagración y la velocidad de combustión laminar para polvos utilizados en diversas industrias de procesos en función de la concentración de polvo.

Dastidar, A. G., Dahn, C. J.

TEST METHODOLOGY FOR DETERMINING THE INCENDIARY NATURE AND ELECTROSTATIC DISCHARGE CHARACTERISTICS OF PLASTIC SURFACES

(Metodología de ensayo para determinar la naturaleza incendiaria y características de la descarga electrostática de las superficies de plástico)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4- 6, 402- 408*](#)

Plásticos, superficies, electricidad estática, ensayos, métodos, chispas, ignición

Este estudio experimental se diseñó originalmente para cuantificar las características electrostáticas de tuberías de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) para plataformas marinas. La metodología se ha ampliado para incluir otros componentes de FRP. El artículo describe el método de ensayo y los resultados obtenidos en el ensayo de diversas estructuras y materiales de FRP. Se discute el significado de los resultados experimentales para la industria.

Golub, V. V. et al.

SHOCK-INDUCED IGNITION OF HYDROGEN GAS DURING ACCIDENTAL OR TECHNICAL OPENING OF HIGH-PRESSURE TANKS

(Ignición inducida por choque de hidrógeno gas durante la apertura accidental o técnica de tanques a alta presión)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4- 6, 439- 446*](#)

Hidrógeno, gases comprimidos, ignición, tanques, presión elevada

Estudio numérico y experimental de la auto-ignición de hidrógeno como resultado de la formación de una onda primaria de choque frente a un chorro de gas hidrógeno frío en expansión. El aumento de la temperatura como resultado de esta onda de choque lleva a la ignición de la mezcla hidrógeno-aire formado en la superficie de contacto. La condición requerida para la auto-ignición del hidrógeno es mantener la temperatura elevada en el área durante el tiempo suficiente para que se mezclen el hidrógeno y el aire y tenga lugar la inflamación. Los cálculos de la auto-ignición se basan en un modelo físico-químico que implica el transporte dinámico de gas de un gas viscoso, la cinética de oxidación del oxígeno, la difusión multicomponente y el intercambio de calor.. Se presenta un análisis de las condiciones iniciales que llevan a la combustión.

Blair, A. S.

DUST EXPLOSION INCIDENTS AND REGULATIONS IN THE UNITED STATES

(Incidentes de explosión de polvo y normativa en Estados Unidos)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4- 6, 523- 529*](#)

Polvo, explosiones, polvo combustible, accidentes, investigación, causas, EE. UU.

El U. S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) investigó tres explosiones mortales de polvo ocurridas en 2003. Estas explosiones causaron 14 muertes y causaron lesiones a cientos de personas. Dos de las instalaciones fueron dañadas sin posibilidad de reparación y cientos de trabajadores perdieron su empleo. Las investigaciones del CBS revelaron que las explosiones tenían causas comunes a pesar de su diversidad industrial y geográfica. Por consiguiente, el CBS

encargó un estudio de los riesgos de incendio y explosión por polvo combustible. Se presenta un resumen de los datos encontrados y las recomendaciones presentadas.

Venart, J. E. S.

FLIXBOROUGH: A FINAL NOTE

(Flixborough: una observación final)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4- 6, 621- 643*](#)

Flixborough, accidentes catastróficos, investigación, ciclohexano, explosiones, industria procesos, seguridad

La explosión de Flixborough fue la mayor explosión en tiempo de paz en el Reino Unido. Hubo 28 muertes y la destrucción casi completa de la instalación de 24 hectáreas. Se estableció inmediatamente una comisión oficial de investigación para determinar la(s) causa(s) del desastre y aprender del suceso. Se revisan las evidencias y los argumentos de la Comisión para determinar las causas del fallo. La única hipótesis creíble parece ser la que implica el fallo, posiblemente por fatiga de solo uno de los dos tubos flexibles unido a la "pata de perro". Esta se colapsó por la explosión. Este proceso ocasiona una explosión mucho menor que otras hipótesis alternativas. Esta investigación utiliza análisis NIST FDS CFD de las liberaciones potenciales y su influencia.

Mannan, M. S., West, H. H., Berwanger, P. C.

LESSONS LEARNED FROM RECENT INCIDENTS: FACILITY SITING, ATMOSPHERIC VENTING, AND OPERATOR INFORMATION SYSTEMS

(Lecciones obtenidas de incidentes recientes: ubicación de instalaciones, venteo atmosférico y sistemas de información del operador)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4- 6, 644- 650*](#)

Accidentes, análisis, errores, operadores, información, venteo, instalaciones, diseño

Incidentes recientes han centrado la atención sobre diversos sistemas técnicos y de gestión que precisan considerarse en la industria. Un enfoque de protección multifases es esencial para la prevención de incidentes y/o reducción de consecuencias. La cultura de seguridad y una disciplina operativa son los factores que influyen el comportamiento de seguridad de una instalación. Sin embargo, como han indicado acontecimientos recientes, existen un número de temas técnicos que deben desarrollarse y aplicarse adecuadamente. Algunos de estos aspectos que pueden ocasionar incidentes con consecuencias catastróficas incluyen la ubicación de la instalación y el venteo de liberación atmosférica. El impacto de los sistemas de información del operador sobre la prevención de liberación de materiales peligrosos es otro aspecto significativo a tener en cuenta.

Amyotte, P. R. et al.

MODERATION OF DUST EXPLOSIONS

(Moderación de explosiones de polvo)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, 4-6, 675- 687*](#)

Explosiones, polvo, control, seguridad, seguridad inherente, industria procesos, mezclas híbridas

La seguridad inherente es un enfoque proactivo a la seguridad de procesos en el que los riesgos se eliminan o minimizan hasta reducir el riesgo sin intervención técnica o de procesos. Existen cuatro principios básicos para lograr un diseño inherentemente seguro: minimización, sustitución, moderación y simplificación. Este artículo se centra en el principio de moderación en su aplicación a la prevención y mitigación de explosiones de polvo. La moderación puede lograrse procesando un material bajo condiciones de operación menos peligrosas. La prevención de formación de mezclas híbridas de polvos explosivos y gases inflamables es una aplicación de la moderación del riesgo de materiales. Se dan ejemplos para aplicaciones industriales en: 1) fabricación de materiales refractarios, 2) elaboración de alimentos, 3) generación de electricidad, 4) reciclaje

industrial y 5) fabricación de moldes para fundición.

Martínez, V.

APROXIMACIÓN A UN SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURA. LÍNEAS DE VIDA

[Mapfre Seg, 2007, 27, 108, 6- 22](#)

Trabajo vertical, protecciones personales, caídas altura, líneas vida

La línea de vida es un sistema anticaídas temporal o fijo con una importante presencia en el mundo de la construcción. Este artículo es una aproximación a este sistema de protección al trabajador en el que se describe la tipología fija de una línea de vida, especialmente las soluciones de cable, analizando los requisitos técnicos que deben cumplir sus componentes, los aspectos a tener en cuenta a la hora de elegir un sistema u otro y por último, algunas consideraciones sobre instalación, utilización y mantenimiento de estos sistemas.

Luengo Cuadrado, E.

UNA APROXIMACIÓN A LOS PANELES SÁNDWICH

[Mapfre Seg, 2007, 27, 108, 24- 39](#)

Edificios, paneles sándwich, riesgos, costes, industria construcción, prefabricados, incendios

En este artículo se presenta una panorámica actualizada sobre los denominados paneles sándwich, solución constructiva prefabricada utilizada con profusión en la edificación y la industria. Partiendo de sus características y tipología, se describe cual es su comportamiento ante un incendio como paso previo a la formulación de una metodología para la evaluación de riesgos de los paneles sándwich y a un análisis de riesgo-costes de las opciones en el mercado de soluciones constructivas utilizando este tipo de paneles.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

DOCUMENTACIÓN TOXICOLÓGICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS

Madrid: INSHT, 2007.- 20 fichas; 31 cm

(DLEP; 001)

ISBN 978-84-7425-725-0; CDU 613.63 Ins

http://www.mtas.es/insht/information/guias/dlep_001.htm

Sustancias químicas, amilo acetato, isómeros, éter etilenglicol monobutílico acetato, aceites minerales, nieblas, butoxietanol-2, acetona, ácido fosfórico, alcohol alílico, ácido acrílico, ceras, parafinas, humos, ciclohexano, clorodifluorometano, cumeno, dietilamina, dipropilenglicol éter metílico, dimetilacetamida, metoxietoxietanol, propilenglicol monometil éter, clorobenceno, etilo cloruro, exposición, límites, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Documentación toxicológica sobre 20 sustancias. Para cada agente químico se recoge: identificación de la sustancia, propiedades físico-químicas, usos más frecuentes, información toxicológica, bibliografía.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLVS AND BEIS: THRESHOLD LIMIT VALUES FOR CHEMICAL SUBSTANCES AND PHYSICAL AGENTS AND BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES: 2007

(TLV y BEIS: valores límite umbral para sustancias químicas y agentes físicos y índices de exposición biológica: 2007)

Cincinnati, Ohio: ACGIH, 2007.- XVIII, 238 p.; 19 cm

ISBN 978-1-882417-69-8; CDU 613.63 Ame

<http://www.acgih.org>

TLV, BEI, sustancias químicas, agentes físicos, ergonomía, 2007

CONTENIDO: Sustancias químicas. Definición de los TLVs. Desviaciones en las condiciones de trabajo y horarios de trabajo. Apéndices. Cancerogenicidad. Partículas. Criterios de muestreo selectivo de partículas según tamaño. Especies de árboles sensibilizantes de importancia comercial. Valores umbral límite para mezclas. Índices de exposición biológica. Agentes físicos: Acústica, radiaciones y campos electromagnéticos, ergonomía, estrés térmico.

Koster, U.

BARRERA CONTRA PARTÍCULAS Y PROTECCIÓN QUÍMICA, TODO EN UNO

[*Gac Protecc Laboral*, 2007, 52, 30-31](#)

Productos químicos, exposición, protección, protecciones personales, prendas desechables

Las prendas de protección de uso limitado, también llamadas prendas de protección desechables pueden formar una barrera entre el cuerpo humano y los productos, las muestras, las preparaciones o los procesos en salas blancas y, de esta forma, desempeñar dos funciones importantes: en primer lugar protegen al usuario de la contaminación y, en segundo lugar, protegen los productos y los procesos de la contaminación humana.

Herrick, R. F. et al.

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF ASPHALT (BITUMEN) PAVING EXPOSURES

(Caracterización física y química de las exposiciones a asfalto en pavimentación)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, 1 Supl., 209- 216](#)

Asfalto, propiedades físicas, propiedades químicas, hidrocarburos aromáticos policíclicos, compuestos aromáticos policíclicos

El objetivo del estudio es caracterizar las propiedades químicas y físicas del humo y vapor de asfalto en la pavimentación de carreteras con mezcla de asfalto caliente. El análisis de muestras personales por inhalación y dérmicas por cromatografía de gases y espectroscopia de masas muestra que el perfil de hidrocarburos aromáticos policíclicos está dominado por compuestos con pesos moleculares superiores a 228 y que los hidrocarburos aromáticos policíclicos sustituidos y heterocíclicos comprenden aproximadamente el 71 % de la concentración detectable de masa.

Rooij, J. G. M. van, Jongeneelen, F. J.

REVIEW OF SKIN PERMEATION HAZARD OF BITUMEN FUMES

(Revisión de riesgos de permeabilidad de la piel por humos de asfalto)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, 1 Supl., 237- 244](#)

Asfalto, alquitrán, humos, riesgos, piel, permeabilidad

El potencial de riesgo para la salud por exposición dérmica y posible captación de humos de asfalto o sus componentes no está claro. En el 2001, el Comité alemán de los MAK asignó una notación "H" a los humos de asfalto. Sin embargo, la anotación cutánea está aun bajo debate. La American Conference of Governmental Industrial Hygienists concluyó en 1999 que esta anotación no estaba justificada.. El NIOSH no se ha pronunciado. El presente estudio pretende actualizar y revisar la evidencia científica del riesgo de permeabilidad cutánea del asfalto entre los trabajadores.

Díaz, J.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA TRABAJOS EN CONDICIONES DE FRÍO Y HUMEDAD: NORMATIVA APLICABLE

[Nueva Protecc, 2007, 44, 16- 18](#)

Protecciones personales, equipos, protección, frío, humedad, legislación, España, normas
Recopilación de la normativa española aplicable a las distintas prendas de protección personal que protegen frente a condiciones ambientales adversas como el frío, la lluvia o el viento.

Serrano García, J.

PRENDAS DE PROTECCIÓN DISEÑADAS PARA GARANTIZAR EL CONFORT TÉRMICO

[Nueva Protecc, 2007, 44, 20- 22](#)

Protecciones personales, prendas, confort térmico, diseño

El cuerpo humano es capaz de mantener su temperatura constante aunque la exterior varíe, pero para garantizar el confort térmico en condiciones de frío y humedad no son suficientes estas respuestas fisiológicas. Es necesaria la utilización de un vestuario que ofrezca la protección adecuada sin entorpecer los mecanismos termoreguladores del organismo. La capacidad de aislar y a la vez permitir la transpiración es una de las claves en las que se basan los EPI que se describen en el artículo.

Pajares, R.

CALZADO DE PROTECCIÓN FRENTE A TEMPERATURAS BAJAS

[Nueva Protecc, 2007, 44, 28-29](#)

Frío, calzado, protecciones personales

Son muchos los trabajadores que desarrollan su actividad laboral a bajas temperaturas, desde pescadores a fabricantes de hielo, pasando por bomberos o personas que desempeñan su labor a la intemperie. La utilización de los Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados es imprescindible para evitar las consecuencias para la salud y la seguridad que reviste la exposición a estas condiciones climatológicas. Se describen las características que debe reunir el calzado de protección frente al frío. El uso del EPI adecuado minimiza las pérdidas de calor y contribuye a crear un microclima satisfactorio en el pie del usuario que le permite desarrollar su actividad sin riesgos.

Hewett, P., Ganser, G. H.

A COMPARISON OF SEVERAL METHODS FOR ANALYZING CENSORED DATA

(Comparación de diversos métodos para analizar datos censurados)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 7, 611- 632](#)

Detección, datos, valores límite, determinación, métodos, errores, análisis

El objetivo del estudio es comparar el rendimiento de diversos métodos de análisis estadístico de conjuntos de datos que contienen mediciones inferiores al límite de detección (LOD). De los métodos estudiados ninguno era inequívocamente superior en todos los aspectos, aunque casi todos destacaban en algún aspecto sobre los demás. Se observa una importante variabilidad según el método utilizado. Esto sugiere que a valores LOD o inferiores es altamente probable que una no detección real, esto es una verdadera concentración inferior al LOD, pueda declararse como detectada por encima del LOD debido a un error de medición. Lo contrario es también verdad, una concentración detectada puede declararse como no detectada.

Kim, T., Kato, S., Nurakami, S.

NEW SCALES FOR ASSESSING CONTRIBUTION RATIO OF POLLUTANT SOURCES TO INDOOR AIR QUALITY

(Nuevas escalas para determinar el índice de contribución de las fuentes contaminantes a la calidad

del aire de interiores)

[*Indoor Built Environ, 2007, 16, 6, 519- 528*](#)

Interiores, aire, calidad, contaminación, fuentes, distribución

El objetivo del estudio es proporcionar métodos efectivos de diseño y control para la calidad del aire en interiores. Para ello es importante identificar cada fuente de contaminante y conocer la distribución en el aire ambiente. Para diseñar un buen sistema para IAQ tanto las fuentes contaminantes como el sistema de ventilación deben controlarse efectivamente. Este artículo presenta nuevas escalas para IAQ (CRPSs) que determinan la contribución de las fuentes contaminantes. La contribución de cada una de ellas puede ser analizada y evaluada. Estas nuevas escalas asumen que la contribución de los contaminantes de distintas fuentes puede sumarse linealmente y que el flujo de aire es estacionario. Usando el CRPS puede analizarse la contribución de cada contaminantes en una sala con aire acondicionada por un sistema de ventilación por desplazamiento y utilizando para el cálculo el método de la dinámica de fluidos.

Viladeri, C. V. et al.

CHEMISTRY AND AIR-CONDITIONING: SAMPLING AND ANALYSIS OF PARTICLES COLLECTED FROM FILTERS OF AIR CONDITIONING EQUIPMENT IN ATHENS

(Química y aire acondicionado: muestreo y análisis de partículas recogidas de filtros de sistemas de aire acondicionado en Atenas)

[*Indoor Built Environ, 2007, 16, 6, 563- 568*](#)

Aire, acondicionamiento, filtros, partículas, carbón, muestreo, determinación, química

El objetivo del artículo es la caracterización química de partículas recogidas en filtros de equipos de aire acondicionado. Se han recogido 44 muestras y se han caracterizado determinando su contenido total en carón, el carbón orgánico total presente y la fracción soluble de diclorometano y calculando la cantidad de carbón inorgánico y carbón elemental. Los resultados indican que la calidad del aire interior está influenciada por la actividad en interiores, el uso de la electrónica, el tabaco y la renovación del aire.

Webber, J. S. et al.

PERFORMANCE OF MEMBRANE FILTERS USED FOR TEM ANALYSIS OF ASBESTOS

(Comportamiento de los filtros de membrana usados para el análisis TEM del amianto)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, 10, 780- 789*](#)

Amianto, fibras, determinación, filtros membrana, microscopia transmisión electrones

Este artículo presenta datos relacionados con las características de los filtros de membrana que pueden afectar la recuperación del amianto y la calidad de las preparaciones para el análisis por microscopia de transmisión de electrones (TEM). Ciertas aplicaciones y pasos en la preparación pueden causar un comportamiento inaceptable de los filtros de membrana usados en el análisis del amianto por TEM. Se dan recomendaciones para mejorar la calidad de las preparaciones de los filtros de membrana (filtros MCE, filtros de PC y recubrimiento de carbón) en el análisis de amianto.

Fuller, Th. P., Bain, E. I., Sperrazza, K.

A SURVEY OF THE STATUS OF HAZARDOUS DRUG AWARENESS AND CONTROL IN A SAMPLE MASSACHUSETTS NURSING POPULATION

(Estudio de la concienciación de fármacos peligrosos y control en una muestra de la población de enfermeras en Massachusetts)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, 11, D113- D119*](#)

Personal sanitario, fármacos, exposición, riesgos, control

Resultados de un estudio realizado por la Massachusetts Nurses Association sobre la exposición a fármacos peligrosos. Se observa que existen multitud de fármacos peligrosos distintos a los antineoplásicos que pueden causar riesgos para la salud. El personal en riesgo potencial no se limita solo a los trabajadores directamente implicados en la administración o preparación de fármacos. El personal auxiliar e incluso el público en general también puede verse afectado mediante contaminación cruzada y excreciones o exhalación de los pacientes. Como consecuencia de falta de información disponible sobre niveles seguros, existe insuficiente concienciación sobre riesgos potenciales para la salud, técnicas de control y sistemas o métodos adecuados de protección de los trabajadores.

Geer, L. A. et al.

SURVEY ASSESSMENT OF WORKER DERMAL EXPOSURE AND UNDERLYING BEHAVIORAL DETERMINANTS

(Estudio de la determinación de la exposición dérmica de los trabajadores y determinantes subyacentes de conducta)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, 11, 809- 820](#)

Piel, enfermedades profesionales, actitud, cuestionarios, conducta

En el trabajo se realizan pocos controles técnicos para la protección de la piel y se tiende más a la motivación y formación para el uso de equipos de protección personal. El comportamiento se convierte en un determinante significativo de la exposición dérmica y su determinación es crucial para comprender los factores que afectan a la exposición. Los principales objetivos del estudio son: 1) determinar el conocimiento, actitud y percepción del trabajador (KAP) de los riesgos dérmicos mediante cuestionario y examinar las asociaciones KAP con la conducta y la exposición, 2) comparar las valoraciones de los trabajadores y de los gestores, 3) utilizar una metodología semicuantitativa DREAM para evaluar la exposición dérmica del trabajador y 4) identificar factores potenciales de conducta. Los resultados del cuestionario pueden proporcionar información sobre estrategias para mejorar la concienciación y prácticas de protección en el trabajo mediante factores como un mayor conocimiento de los riesgos, mejor selección y disponibilidad de los equipos de protección y mejor formación de los trabajadores.

Simmons, F. et al.

DETERMINING ACUTE HEALTH HAZARD RATINGS IN THE ABSENCE OF APPLICABLE TOXICOLOGICAL DATA

(Determinación de la evaluación del riesgo agudo para la salud en ausencia de datos toxicológicos aplicables)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, 11, 841- 847](#)

Riesgos, toxicología, valores límite, determinación, planes, fichas seguridad

Los profesionales en planificación de emergencias tienen la responsabilidad de identificar riesgos agudos asociados a productos químicos y encontrar el modo de transmitir la información. Se discute el uso de distintas fuentes de datos toxicológicos para desarrollar un índice de riesgo agudo para la salud. Se discuten métodos para extrapolar datos de documentación publicada y no publicada para desarrollar un índice de riesgos en ausencia de datos toxicológicos por especies de animales, similitudes de estructura química y valores estimados de fichas de seguridad. El nivel y cantidad de recursos disponibles determinará qué métodos podrán usarse en el proceso.

Davis, M. E. et al.

DRIVER EXPOSURE TO COMBUSTION PARTICLES IN THE U.S. TRUCKING INDUSTRY

(Exposición de los conductores a partículas de combustión en la industria del transporte)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, 11, 848- 854](#)

Transporte carretera, camiones, conductores, partículas, diesel, exposición

El artículo resume los datos de exposición de conductores de camiones de media y larga distancia a partículas de combustión de motores diesel y su relación con cáncer de pulmón, así como información sobre el consumo de tabaco, características del camión y condiciones meteorológicas en el momento del muestreo. Los resultados sugieren que la exposición en la cabina está relacionada con el tabaco, concentración de partículas en el ambiente, antigüedad del camión y ventanas abiertas o no, además de otros factores significativos como el tiempo meteorológico. Este estudio representa el más amplio realizado en el sector del transporte. Los resultados son relevantes no sólo para los camioneros examinados si no también para la población general que vive, conmuta o trabaja en la proximidad de terminales de transporte.

LE CHRIT PUBLIE UN GUIDE DES MEILLEURES PRATIQUES SUR L'AMIANTE

(El CHRIT publica una guía sobre las mejores prácticas con el amianto)

[*PreventFocus*, 2007, 9, 12- 14](#)

Amianto, buenas prácticas, Unión Europea

Miles de personas mueren cada año a consecuencia de una exposición al amianto. Es por ello, que la Comisión Europea y el Comité de altos responsables de la Inspección de trabajo (CHRIT) ha iniciado una campaña el 1 de septiembre de 2006 en todos los estados miembros dirigida a empresarios, trabajadores y sindicatos. En el marco de esta campaña, se ha realizado una guía en 20 idiomas con las mejores prácticas para trabajar con amianto. Esta guía puede descargarse gratuitamente en:

http://ec.europa.eu/employment_social/health_safety/docs/final_guide_en.pdf

Creely, K. S. et al.

TRENDS IN INHALATION EXPOSURE.-A REVIEW OF THE DATA IN THE PUBLISHED SCIENTIFIC LITERATURE

(Tendencias en la exposición por inhalación. Revisión de los datos en la literatura científica publicada)

[*Ann Occup Hyg*, 2007, 51, 8, 665- 678](#)

Exposición, inhalación, datos, bibliografía, valores límite

Como parte de un estudio más amplio para identificar cambios a largo plazo en la exposición por inhalación de sustancias peligrosas se ha revisado la literatura publicada sobre tendencias temporales en la exposición por inhalación. La mayoría de los estudios no expresan los resultados como tendencias anuales relativas de exposición, y por ello se han analizado de nuevo los datos usando métodos de regresión para producir estimaciones del porcentaje medio anual de cambio en la concentración. En la mayoría de los casos había reducciones significativas de exposición. En muchos estudios, falta la información sobre cambios en el lugar de trabajo, condiciones del proceso u otros factores que pueden haber influenciado el cambio en la exposición.

McKernan, J. L. et al.

EVALUATION OF A PROPOSED AREA EQUATION FOR IMPROVED EXOTHERMIC PROCESS CONTROL

(Evaluación de una ecuación de área propuesta para el control mejorado de procesos exotérmicos)

[*Ann Occup Hyg*, 2007, 51, 8, 725- 738](#)

Procesos exotérmicos, control, evaluación, ventilación forzada, ventilación localizada

Los datos de este estudio dan información valiosa necesaria para determinar los parámetros críticos para ayudar al diseño y evaluación de los controles técnicos para procesos exotérmicos. El estudio indica que la ecuación propuesta para el área de pluma flotante (A_p) da precisión adicional para la estimación del área de pluma si se compara con soluciones de las ecuaciones aceptadas de la

Alessio, L., Lucchini, R., Campagna, M.

FROM LEAD TO MANGANESE THROUGH MERCURY: MYTHOLOGY, SCIENCE AND LESSONS FOR PREVENTION

(Del plomo al manganeso a través del mercurio: mitología, ciencia y lecciones para la prevención)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, 11, 779- 787*](#)

Plomo, manganeso, mercurio, toxicidad, historia, prevención, metales, sistema nervioso

El plomo, mercurio y manganeso son metales neurotóxicos conocidos. El conocimiento de la toxicidad se ha desarrollado mediante una extensa investigación. Desgraciadamente la implementación de medidas preventivas se ha retrasado, causando importantes efectos negativos a las poblaciones expuestas. Se ha realizado una reconstrucción histórica del desarrollo de la investigación que ha permitido la comprensión de la neurotoxicidad del plomo y del mercurio de la que se han derivado lecciones útiles para la prevención de la neurotoxicidad del manganeso. Se precisa más información sobre los efectos precoces neurotóxicos y neurocomportamentales tras exposición prolongada a dosis muy bajas de plomo, mercurio y manganeso. Sin embargo, según el principio de precaución las medidas preventivas eficaces deberían tomarse pronto para evitar el inicio de efectos más graves en la población.

Walsh, M. P.

THE GLOBAL EXPERIENCE WITH LEAD IN GASOLINE AND THE LESSONS WE SHOULD APPLY TO THE USE OF MMT

(Experiencia global con el plomo en gasolina y lecciones a aplicar al uso de MMT)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, 11, 853- 860*](#)

Manganeso, MMT, gasolina, aditivos, exposición, principio precaución

Mientras que la gasolina con plomo está siendo eliminada en todo el mundo, otra neurotoxina se está comercializando como sustituta del plomo. Ha surgido preocupación sobre los potenciales efectos negativos sobre la salud y el ambiente de la MMT. El artículo busca extraer de la experiencia de la gasolina con plomo lecciones a aplicar al uso de este nuevo aditivo metilciclopentadienil manganeso tricarbonilo (MMT). Basado en la experiencia global con plomo, la pregunta es si existe información suficiente para concluir que el principio de precaución debería aplicarse al uso del MMT.

Muñoz, E.

SEGURIDAD BIOLÓGICA: SUEÑOS DE LA RAZÓN Y MONSTRUOS

[*Mapfre Seg, 2007, 27, 108, 40- 48*](#)

Biotecnología, bioterrorismo, agentes vivos, seguridad, historia, legislación, ética, percepción

La seguridad biológica ha sido una cuestión muy controvertida desde el nacimiento de la biotecnología moderna. En este artículo se describe cómo ha evolucionado el debate sobre este asunto en las tres últimas décadas, analizando aspectos como percepción ciudadana, tratamiento legislativo, consideraciones éticas y los últimos desarrollos en este campo tras el 11-S.

Ferre-Huguet, N. et al.

METALES PESADOS Y SALUD

[*Mapfre Seg, 2007, 27, 108, 50- 58*](#)

Metales pesados, riesgos, evaluación, ambiente, informática, programas, contaminación

Diseño de un software para evaluar los riesgos de la exposición ambiental a metales pesados a través del agua, suelos y aire. El objetivo del programa HRA metales pesados es que cada usuario

pueda, en función de sus características físicas personales y del lugar en que habita determinar su propia exposición ambiental a metales y el posible riesgo que supone para su salud. Permite también establecer si la presencia de metales en la zona en la que habita supera los valores establecidos por la legislación. La aplicación facilita la adquisición de los datos necesarios para ejecutarla, tanto de concentraciones de metales en agua como en suelos superficiales y en aire de diferentes regiones españolas. Durante su ejecución intenta guiar al usuario y resolver las dudas que le puedan surgir, bien sean de funcionamiento, de contenido o de los posibles efectos sobre la salud de los metales pesados.

5 Ergonomía

Córdova, V., Celedon, A., Eyquem, L.

ERGONOMÍA PARA EL MANEJO MANUAL DE CARGAS: GUÍA TÉCNICA DE RECOMENDACIONES

[S.l.]: ACHS, 2007.- [22] p.; 30 cm

CDU 658.3 C6/16

<http://ww3.achs.cl/ws/wps/portal/>

Cargas, manipulación manual, ergonomía, listas control

CONTENIDO: Antecedentes sobre el manejo manual de cargas (MMC). Factores de riesgo asociados al MMC. Estrategias de control. Rediseño del trabajo, entorno y materiales. Capacitación para el MMC. Factores individuales. Lista de verificación básica para la identificación de factores de riesgo asociados al manejo manual de cargas.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

RIESGOS ASOCIADOS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS EN EL LUGAR DE TRABAJO

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2007.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 73)

CDU 658.3 C9/62

<http://ew2007.osha.europa.eu/>

Cargas, manipulación manual, riesgos

CONTENIDO: Qué es la manipulación manual de cargas. Cómo puede afectar la manipulación manual de cargas a la salud de los trabajadores. Qué riesgos entraña. La carga. La tarea. El entorno. Las personas. Evaluación de riesgos. Medidas preventivas. Técnicas de manipulación correctas. Legislación europea.

Occhipinti, E., Colombini, D.

UPDATING REFERENCE VALUES AND PREDICTIVE MODELS OF THE OCRA METHOD IN THE RISK ASSESSMENT OF WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS OF THE UPPER LIMBS

(Valores actualizados de referencia y modelos predictivos del método OCRA en la valoración del riesgo de alteraciones musculoesqueléticas de los miembros superiores)

[Ergonomics, 2007, 50, 11, 1727-1739](#)

Movimientos repetitivos, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, evaluación, OCRA

Se realizó una base de datos combinando los datos existentes para 23 grupos de trabajadores con niveles diferentes de exposición a movimientos repetitivos de los miembros superiores. Para todos los grupos se obtuvieron datos sobre un índice de exposición (OCRA), de prevalencia de trabajadores afectados por una o más alteraciones musculoesqueléticas del miembro superior y de prevalencia de un único caso diagnosticado de alteraciones musculoesqueléticas del miembro

superior. Se discuten los principales resultados. Bibliografía: 16 referencias.

Roman-Liu, D.

REPETITIVE TASK INDICATOR AS A TOOL FOR ASSESSMENT OF UPPER LIMB MUSCULOSKELETAL LOAD INDUCED BY REPETITIVE TASK

(Indicador de tareas repetitivas como herramienta de la carga musculoesquelética de los miembros superiores inducida por tareas repetitivas)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1740-1760](#)

Extremidades superiores, trabajo repetitivo, fatiga, evaluación, indicadores

Se propuso un indicador unificado de trabajo repetitivo para caracterizar la carga de las extremidades superiores resultante del trabajo repetitivo. Se efectuó una comparación del indicador con indicadores de carga interna para ocho casos de estudio publicados. Se concluye que el indicador propuesto refleja bien la carga del miembro superior resultante del trabajo repetitivo. Bibliografía: 33 referencias.

Waters, T. R., Lu, M.-L., Occhipinti, E.

NEW PROCEDURE FOR ASSESSING SEQUENTIAL MANUAL LIFTING JOBS USING THE REVISED NIOSH LIFTING EQUATION

(Nuevo método de valoración de tareas de levantamiento manual secuencial utilizando la ecuación del NIOSH revisada)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1761-1770](#)

Cargas, levantamiento, manutención manual, evaluación, métodos, SLI

Una tarea de levantamiento manual secuencial se define como una tarea en que los trabajadores rotan entre una serie de elementos de levantamiento manual en intervalos específicos de tiempo durante el curso de un turno de trabajo. Se presenta el índice de levantamiento secuencial, un nuevo método conceptual para valorar las exigencias físicas de las tareas de levantamiento manual secuencial. Bibliografía: 8 referencias.

Delleman, N. J., Dul, J.

INTERNATIONAL STANDARDS ON WORKING POSTURES AND MOVEMENTS ISO 11226 AND EN 1005-4

(Normas internacionales sobre posturas de trabajo y movimientos ISO 11226 y EN 1005-4)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1809-1819](#)

Movimientos, posturas, ergonomía, riesgos, evaluación, normas, ISO 11226, EN 1005-4

Se comentan estas normas internacionales. La primera es una herramienta para la evaluación de las situaciones de trabajo existentes, y la segunda una herramienta de evaluación durante un proceso de ingeniería o diseño. Se presentan publicaciones clave y consideraciones sobre el contenido de las normas, así como ejemplos de aplicación. Bibliografía: 42 referencias.

Hagberg, M. et al.

INCIDENCE OF SELF-REPORTED REDUCED PRODUCTIVITY OWING TO MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS: ASSOCIATION WITH WORKPLACE AND INDIVIDUAL FACTORS AMONG COMPUTER USERS

(Incidencia de productividad reducida manifestada por síntomas musculoesqueléticos: asociación con factores individuales y del lugar de trabajo en usuarios de ordenador)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1820-1834](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, productividad, pantallas visualización, ergonomía, evaluación
Estudio realizado sobre 1283 usuarios de ordenador. Los ergónomos observaron las características

del lugar de trabajo y se definieron como casos los sujetos que manifestaban productividad reducida o absentismo por enfermedad debidos a síntomas musculoesqueléticos. Se concluye que los factores de riesgo para una productividad reducida por síntomas musculoesqueléticos incluían factores del estilo de vida como sobrepeso y ausencia de ejercicio físico, así como factores laborales como jornadas prolongadas, exigencias del trabajo y tiempo de utilización del ratón del ordenador. Bibliografía: 37 referencias.

Jang, R. et al.

BIOMECHANICAL EVALUATION OF NURSING TASKS IN A HOSPITAL SETTING

(Evaluación biomecánica de las tareas de enfermería en un ambiente hospitalario)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1835-1855](#)

Enfermería, enfermeros, posturas, esfuerzos, enfermedades musculoesqueléticas, biomecánica, evaluación

Se llevó a cabo un estudio de campo para investigar la cinemática y la carga de la columna en la profesión de enfermería utilizando medidas objetivas y subjetivas de tareas seleccionadas observadas en un ambiente hospitalario. Los resultados del estudio permiten concluir que los factores de riesgo mayores de lesión de la columna lumbar en este colectivo son el peso de los pacientes manipulados, el momento del tronco, y la rotación axial del tronco. Se concluye también que el esfuerzo percibido puede utilizarse para identificar las actividades con mayor riesgo de lesión de la región lumbar. Bibliografía: 43 referencias.

Costa, G., Sartori, S.

AGEING, WORKING HOURS AND WORK ABILITY

(Envejecimiento, horas de trabajo y capacidad para el trabajo)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1914-1930](#)

Trabajo, trabajadores, envejecimiento, aptitud, evaluación

En muchos estudios realizados sobre trabajadores italianos se usa el índice de capacidad para el trabajo como herramienta complementaria para los reconocimientos periódicos de la salud de los trabajadores. Este índice muestra una tendencia decreciente con los años, pero cambia de forma diferenciada con las condiciones de trabajo y el status de salud personal. En trabajos con elevada carga mental y autonomía, pero con poca carga física se mantiene constante y elevado durante los años, pero disminuye significativamente si la carga física aumenta y disminuye el control del trabajo. Bibliografía: 71 referencias.

Bermejo Bosch, I. et al.

INSTRUQUIR: GENERACIÓN DE CRITERIOE ERGONÓMICOS PARA EL DISEÑO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

[*Rev Biomecánica*, 2007, 48, 29-31](#)

Quirófanos, instrumental quirúrgico, materiales, ergonomía, diseño, INSTRUQUIR

Los diseños actuales de instrumental quirúrgico no están concebidos para optimizar las condiciones de trabajo de los cirujanos y no satisfacen los requerimientos ergonómicos necesarios. El Instituto de Biomecánica de Valencia y el Departamento de Cirugía de la Universidad de Valencia están llevando a cabo el proyecto INSTRUQUIR "Generación de criterios ergonómicos para el diseño instrumental quirúrgico", que tiene como objetivo la generación de criterios de diseño para la mejora del instrumental quirúrgico actual desde un punto de vista ergonómico respetando, al mismo tiempo, todos los criterios de durabilidad y seguridad indicados en la normativa internacional existente.

Lorusso, A. et al.

A REVIEW OF LOW BACK PAIN AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG ITALIAN NURSING PERSONNEL

(Revisión de lumbalgias y enfermedades musculoesqueléticas entre personal de enfermería italiano)

[Ind Health, 2007, 45, 5, 637- 644](#)

Enfermeros, mujeres, lumbalgias, enfermedades musculoesqueléticas, incidencia, Italia, prevalencia, factores, bibliografía

Revisión de la bibliografía en inglés y en italiano sobre enfermedades músculo-esqueléticas entre el personal de enfermería en Italia con atención especial a los factores de riesgo individual, físico y psicosocial. Se localizaron 25 estudios sobre prevalencia de lumbalgia en enfermeras. De la revisión se observa que los índices de prevalencia varían en las distintas investigaciones desde un 33 a un 86%. Estudios anteriores indican que el género, y los factores físicos y psicosociales son factores importantes de riesgo de lumbalgia.

6 Psicosociología

Bressol, E.

ORGANISATIONS DU TRAVAIL ET NOUVEAUX RISQUES POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS

(Organizaciones de trabajo y nuevos riesgos para la salud de los trabajadores)

[S.l.]: CES, 2004.- V, 64 + 131 p.; 30 cm

CDU 658.3.053.4 Bre

<http://www.ces.fr/rapport/docton/04041410.PDF>

Trabajo, organización, trabajadores, salud, salud mental, psicosociología, riesgos emergentes, costes, condiciones trabajo, historia, legislación, estrés

CONTENIDO: La evolución de las organizaciones del trabajo. La salud mental de los trabajadores. Nuevos riesgos para la salud de los trabajadores. Promover la salud en el trabajo. Cambios industriales, organizaciones del trabajo y salud de los trabajadores. Cambios organizativos y nuevos enfoques de la salud en el trabajo. Coste económico, social y humano.

Bonet, M.

GESTIONANDO EL ESTRÉS EN LA SELECCIÓN

[Capital Hum, 2007, 215, supl, 64-66, 68-69](#)

Trabajo, estrés, reacciones, gestión

El estrés produce consecuencias físicas fácilmente detectables. Lo difícil es lograr gestionar adecuadamente las situaciones que lo producen para minimizar su aparición y las consecuencias de éste en las personas y, por ende, en sus puestos de trabajo. Mala dirección, poca transparencia, condiciones medioambientales desfavorables, etc. son algunos de los elementos a considerar a la hora de cuidar de las personas de una organización y reducir sus índices de estrés.

Garrosa Hernández, E., Moreno-Jiménez, B., González Gutiérrez, J. L.

LA CARGA MENTAL Y LA FATIGA LABORAL: RELACIÓN, FUENTES, FACILITADORES Y CONSECUENCIAS ASOCIADAS

[La Mutua, 2007, 18, 53-66](#)

TRABAJO, CARGA MENTAL, FATIGA, EVALUACION, METODOS SUBJETIVOS, SOFI

Los autores empiezan por hacer un análisis sobre la relación entre carga mental y fatiga, centrándose después en la fatiga relacionada con el trabajo, en los factores que la explican y en las diferencias en cuanto al grado de susceptibilidad a la fatiga. La segunda parte se centra en los métodos de evaluación de la fatiga laboral en general, y en particular en la adaptación española del

instrumento multidimensional Swedish Occupational Fatigue Inventory (SOFI), método subjetivo de valoración de la fatiga laboral. Bibliografía: 91 referencias.

Theorell, T.

PSYCHOSOCIAL FACTORS IN RESEARCH ON WORK CONDITIONS AND HEALTH IN SWEDEN

(Factores psicosociales en la investigación de las condiciones de trabajo y salud en Suecia)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, suppl 1, 20-26](#)

Psicosociología, factores, investigación, Suecia, condiciones trabajo, salud

El concepto psicosocial se ha considerado demasiado vago y extenso. Sin embargo, en la práctica los investigadores psicosociólogos han definido ciertos temas como propios de su área de trabajo: temas relevantes para la organización del trabajo como horario, turnos, liderazgo, así como aspectos relacionados con las exigencias del trabajo. Bibliografía: 41 referencias.

Grau Martín, A.

CÓMO PREVENIR EL BURNOUT: DIFERENTES DEFINICIONES E INTERPRETACIONES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2007, 43, 18-27](#)

Agotamiento psíquico, causas, diagnóstico, prevención, evaluación, métodos, MBI

El síndrome de desgaste profesional o burnout se ha medido, habitualmente, con el cuestionario Maslach Burnout Inventory (MBI), que lo define como un síndrome tridimensional caracterizado por agotamiento emocional, despersonalización y reducida realización personal. El autor reflexiona sobre el concepto, sus posibles causas, diagnóstico y prevención, y analiza la interpretación de base estadística de los resultados del MBI. Para ser más efectivos en la prevención del burnout, su control debe incorporarse a la práctica diaria. Bibliografía: 11 referencias.

Schmidt, K.-H., Neubach, B.

SELBSTKONTROLLANFORDERUNGEN: EINE VERNACHLÄSSIGTE SPEZIFISCHE BELASTUNGSQUELLE BEI DER ARBEIT

(Exigencias de auto-control: una fuente específica y olvidada de estrés profesional)

[*Zbl Arbeitsmed*, 2007, 57, 11, 342-348](#)

Autocontrol, estrés, agotamiento psíquico, enfermedades psicosomáticas

Estudios recientes sugieren que las exigencias de auto-control son una fuente importante de estrés en el trabajo. Los autores investigaron diferentes formas de auto-control (control de impulsos, resistencia a las distracciones, superación de las propias resistencias) en combinación con ciertos factores de estrés laboral (presión temporal, complejidad de la tarea) cuyos efectos sobre el estrés se conocen desde hace tiempo. Los datos recogidos sobre los 437 trabajadores de una caja del seguro de enfermedad revelan que: los esfuerzos de autocontrol explican el incremento de la variancia en los diversos indicadores de estrés, y que los esfuerzos de auto-control influyen de forma independiente sobre el estrés laboral. Bibliografía: 23 referencias.

7 Medicina del trabajo

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)

DERMATOSIS PROFESIONALES EN LA CONSTRUCCIÓN

Madrid: IRSST, 2006.- 23 p.; 21 cm

(Documento Divulgativo)

CDU 69 C3/4

<http://www.madrid.org/>

Dermatosis, enfermedades profesionales, industria construcción

CONTENIDO: Estudio de las funciones de la piel como protectora contra riesgos laborales. Fisiología de la piel. Factores que influyen en la absorción de sustancias por la piel. Dermatitis profesional, definición. Actividades con riesgo de dermatosis profesional en la construcción. Datos estadísticos. Factores condicionantes. Acción del cemento. Otros agentes sensibilizantes. Diagnóstico. Prevención.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

INTRODUCCIÓN A LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ORIGEN LABORAL

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2007.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 71)

CDU 613.62 C8/67

<http://ew2007.osha.europa.eu/>

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos

CONTENIDO: Qué son los trastornos musculoesqueléticos (TME). Qué factores aumentan el riesgo de TME. Cómo tratar los TME: estrategia europea.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ORIGEN LABORAL EN EL CUELLO Y EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2007.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 72)

CDU 613.62 C8/68

<http://ew2007.osha.europa.eu/>

Enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, cuello, codos, muñecas, manos, hombros, riesgos

CONTENIDO: Qué son los trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en el cuello y extremidades superiores (TMOLCES). Cual es la causa de los TMOLCES. Actividades que aumentan el riesgo de TMOLCES: 1. En el cuello y hombros. 2. En el codo, la muñeca y manos. Otros factores de riesgo: entorno de trabajo, factores individuales, factores organizativos y psicosociales. Evaluación de riesgos TMOLCES. Prevención de TMOLCES. Legislación europea.

Mission Interministérielle de Lutte Contre la Drogue et la Toxicomanie

CONDUITES ADDICTIVES ET MILIEU PROFESSIONNEL. RAPPORT ÉTABLI DANS LE CADRE DU PLAN GOUVERNEMENTAL DE LUTTE CONTRE LES DROGUES ILLICITES, LE TABAC ET L'ALCOOL 2004-2008

(Conductas adictivas en el trabajo. Informe establecido en el cuadro del Plan gubernamental de la lucha contra las drogas ilícitas, el tabaco y el alcohol 2004-2008)

Paris: MILDT, [2007?].- 31 p.; 30 cm

CDU 613.8 C1/49

http://www.drogues.gouv.fr/IMG/pdf/CONDUITES_ADDICTIVES.pdf

Toxicomanías, tóxicos, tabaco, alcohol, trabajo

CONTENIDO: El Plan gubernamental francés 2004-2008 contra el uso de drogas ilícitas en el trabajo ha creado un grupo de estudio centrado en: 1. Estudio de los fenómenos de conductas adictivas en el trabajo. 2. Conductas adictivas como componentes de la problemática salud – seguridad. 3. Prevención. 4. Detección. 5. Responsabilidades y protección jurídica de los actores.

Otero Sierra, C. et al.

DETECCIÓN DE RIESGOS PARA EL EMBARAZO EN UN CENTRO ASISTENCIAL EN SALUD MENTAL

Barcelona: Prevención Integral, 2007.- 10 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006

IN: Bol Notas PI nº 28/2007

<http://www.prevencionintegral.com>

CDU 614.255.3 C6/40

Embarazo, personal sanitario, salud mental, hospitales, riesgos, detección

CONTENIDO: La legislación actual insta a la especial protección de la mujer en las fases de gestación y lactancia. El estudio trata de identificar los riesgos para el embarazo mediante una encuesta dirigida a los trabajadores/as de Unidades Asistenciales. Más del 80% consideran no apropiada su unidad para una embarazada. Los riesgos señalados son: 42% carga física, 42% riesgo de agresión/amenazas, 12% estrés, 3% riesgo biológico, 1% tabaco.

Yépez Pérez, J. L., Lara-Barahona Espin, A., Canals Salinas, R.

MEDICINA LABORAL TRADICIONAL FRENTE A LA PROTOCOLIZACIÓN ESPECÍFICA EN VIGILANCIA DE LA SALUD: VENTAJAS E INCONVENIENTES

[S.l.]: Prevención Integral, 2007.- [14] p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006

IN: Bol Notas PI nº 20/2007

<http://www.prevencionintegral.com>

CDU 614.255.3 C4/2

Vigilancia médica, medicina trabajo, reconocimientos médicos, protocolos

CONTENIDO: El objetivo del presente documento es tratar de delimitar la verdadera utilidad de los Protocolos Específicos de Vigilancia de la salud, frente a la herramienta utilizada desde principios de la Medicina laboral que no era más que el reconocimiento médico de forma global, que posteriormente se concretizaba en el estudio posterior de la anomalía o patología, bien de origen laboral o de hábito de vida.

Confederació General del Treball (Catalunya)

SÍNDROME DE LIPOATROFIA SEMICIRCULAR ADIPOSA

[S.l.]: CGT, [2007].- 2 p.; 30 cm

CDU 613.62 C8/66

http://www.cgtbbva.net/derechos/salud_laboral/cuadernos/gsl23.pdf

Lipoatrofia semicircular, síndromes, trabajadores

CONTENIDO: Características de la enfermedad. Causas. Empresas y trabajadores afectados en Barcelona. Medidas adoptadas.

Lam, B. C. C., Lee, J., Lau, Y. L.

HAND HYGIENE PRACTICES IN A NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT: A MULTIMODAL INTERVENTION AND IMPACT ON NOSOCOMIAL INFECTION

(Higiene de las manos en una unidad de cuidados intensivos de neonatos: intervención multimodal y impacto de las infecciones nosocomiales)

[PEDIATRICS, 2004, 114, 5, e565-e571](#)

616 C25/64

Hospitales, infecciones, neonatos, cuidados intensivos, manos, higiene, formación

Se presenta un estudio de intervención sobre formación en higiene de las manos, con buenos resultados en estos trabajadores. Bibliografía: 34 referencias.

López Gandía, J.

LA DECLARACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. LOS PROBLEMAS DE CALIFICACIÓN DEL ORIGEN DE LA CONTINGENCIA

[*La Mutua, 2007, 18, 7-20*](#)

Enfermedades profesionales, declaración, España, legislación, RD 1299/2006

Comentario al Real Decreto 1299/2006 de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro, con una reflexión histórica sobre la declaración de la enfermedad profesional y sobre los problemas de calificación del origen de la contingencia (común o profesional).

Molina Navarrete, C.

NUEVO CUADRO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES DEL TRABAJO Y RIESGOS PSICOSOCIALES. ¿UNA NUEVA OPORTUNIDAD DE MODERNIZACIÓN REAL PERDIDA?

[*La Mutua, 2007, 18, 21-34*](#)

Enfermedades profesionales, declaración, España, legislación, RD 1299/2006

Análisis del nuevo cuadro de enfermedades profesionales, señalando los aspectos de modernización con respecto al anterior, el tratamiento judicial de las enfermedades de trabajo, y comentando el efecto de algunos riesgos psicosociales en la aparición de daños laborales.

García García, A. M., Gadea Merino, R., López Martínez, V.

IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES LABORALES EN ESPAÑA

[*La Mutua, 2007, 18, 35-52*](#)

Enfermedades profesionales, España, estadísticas, incidencia, costes

Estudio realizado con el objetivo de estimar el impacto de las enfermedades laborales en España, para lo cual se llevaron a cabo las siguientes estimaciones a nivel nacional: mortalidad y años de vida perdidos por enfermedades laborales, incidencia de enfermedades laborales, prevalencia de enfermedades laborales, costes económicos por enfermedades laborales, y subregistro de enfermedades laborales. Bibliografía: 31 referencias.

Martínez Plaza, C. A.

ESTRÉS. ASPECTOS MÉDICOS

[*La Mutua, 2007, 18, 67-92*](#)

Trabajo, estrés, salud, efectos, enfermedades autoinmunes, aparato circulatorio, piel, cáncer, embarazo

La autora aborda el tema analizando los siguientes aspectos: anatomía del estrés; respuestas al estrés; estrés laboral; ¿cómo puede producir enfermedad el estrés?; ¿cómo puede el estrés inducir cambios celulares que constituyan la base de futuras enfermedades?; patología por estrés; estrés y sistema inmune; estrés y enfermedad cardiovascular; estrés y afecciones cutáneas; estrés y cáncer; estrés y embarazo, consecuencias del estrés prenatal; influencia genética en la respuesta al estrés. Bibliografía: 29 referencias.

Prieto Rodríguez, M. J. et al.

INVESTIGACIÓN, MEDIANTE TÉCNICAS DE DOSIMETRÍA BIOLÓGICA, DE POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD POR CAUSA DE LAS RADIACIONES IONIZANTES DE PROFESIONALES DE LÍNEAS AÉREAS. ESTUDIO POBLACIONAL

[*La Mutua, 2007, 18, 93-109*](#)

Radiaciones ionizantes, efectos, cromosomas, aberraciones, dosimetría, aviones, tripulación, estudios

Comentario sobre los efectos sobre la salud de la exposición a radiaciones ionizantes, y de los primeros resultados de un estudio, mediante dosimetría biológica, de poblaciones seleccionadas para definir el impacto biológico de una supuesta exposición crónica a radiaciones ionizantes en el colectivo de tripulaciones aéreas, fruto de un Convenio entre la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Iberia Líneas Aéreas de España y la Mutua Fraternidad-Muprespa.

Isidro Montes, I.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN LABORAL AL AMIANTO EN ESPAÑA

[*La Mutua, 2007, 18, 111-130*](#)

Amianto, trabajadores, España, salud, estudios

La autora realiza una breve introducción histórica sobre los usos del amianto en la antigüedad y sus características mineralógicas, para detallar después las fuentes de exposición y los mecanismos de acción del amianto. En una segunda parte se centra en la asbestosis, en los métodos diagnósticos y en otras patologías relacionadas con el amianto, como el cáncer de pulmón y el mesotelioma pleural maligno, así como en su tratamiento y prevención, tanto técnica como médica. Finalmente se refiere brevemente a la legislación española sobre el amianto y a la valoración de la incapacidad.

Bibliografía: 37 referencias.

Larios Redondo, A., Moreno Jiménez, G.

LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO EN EL TRABAJO DE CONDUCCIÓN POR CARRETERA

[*La Mutua, 2007, 18, 131-140*](#)

Sueño, alteraciones, conductores, fatiga, percepción

Estudio sobre las causas de los trastornos del sueño desde el punto de vista laboral: factores de estrés laboral, factores relacionados con los turnos y horarios de trabajo, factores relacionados con la carga de trabajo, e inadecuación de los descansos, que confluyen en un efecto común, la fatiga laboral, cuyas consecuencias en el caso de la conducción por carretera cobran una gran importancia. En la parte final se trata la percepción del problema por los conductores.

LA MULTIDISCIPLINARIEDAD EN LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN. DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

[*La Mutua, 2007, 18, 157-170*](#)

Servicios prevención, evolución, historia, enfermedades profesionales, detección

El estudio aborda varios temas relacionados con los servicios de prevención: los antecedentes (botiquines OSME, servicios médicos de empresa), y la multidisciplinariedad de los actuales servicios de prevención.

Menéndez Navarro, A.

MÉDICOS, MEDICINA Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA. UNA MIRADA CONSTRUCTIVISTA AL ABORDAJE DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES, 1900-1975

[*La Mutua, 2007, 18, 171-189*](#)

Trabajo, salud, medicina trabajo, enfermedades parasitarias, España, historia

El autor analiza para empezar algunos conceptos del constructivismo social y su capacidad de enriquecer la interpretación de los fenómenos que median la identificación de las enfermedades

profesionales; después estudia la evolución histórica del abordaje de las enfermedades profesionales en nuestro país, desde los inicios de la legislación social hasta el final del régimen franquista. Finalmente, aporta unas contribuciones al análisis multidisciplinar de las enfermedades profesionales.

Rousseau, M.-C. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO LEAD COMPOUNDS AND RISK OF CANCER AMONG MEN: A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY

(Exposición laboral a compuestos de plomo y riesgo de cáncer en hombres: estudio caso-control basado en la población)

[*Am J Epidemiol*, 2007, 166, 9, 1005-1014](#)

Plomo, exposición, trabajo, cáncer, epidemiología, estudios

La International Agency for Research on Cancer (IARC) clasificó recientemente el plomo inorgánico como cancerígeno probable, mientras que el plomo orgánico sigue sin clasificar. Los autores analizaron la relación entre exposición laboral a plomo y riesgo de 11 tipos de cáncer en hombres en un estudio caso-control llevado a cabo en Montreal, Canadá, en 1980. La exposición se clasificó en tres categorías: plomo orgánico, plomo inorgánico y plomo en emisiones de gasolina. Se utilizaron dos grupos de control: controles de la población general y controles de cáncer. El cáncer de estómago se asoció con el plomo orgánico cuando se utilizaban estos controles y con exposición importante a plomo en emisiones de gasolina cuando se utilizaban los controles de cáncer. No se encontró asociación con el plomo inorgánico y pocas pruebas de asociaciones con otros tipos de cáncer. Bibliografía: 54 referencias.

Richardson, D. B., Wing, S.

LEUKEMIA MORTALITY AMONG WORKERS AT THE SAVANNAH RIVER SITE

(Mortalidad por leucemia en trabajadores del río Savannah)

[*Am J Epidemiol*, 2007, 166, 9, 1015-1022](#)

Leucemia, mortalidad, radiaciones ionizantes, exposición, epidemiología, estudios

Los autores investigaron la asociación entre radiaciones ionizantes y mortalidad por leucemia en trabajadores del río Savannah (Carolina del Sur). Se realizó el seguimiento en 2002 de 18.883 trabajadores contratados entre 1950 y 1986 para valorar las causas de la muerte. Las estimaciones de las dosis de radiación procedentes de fuentes externas y absorción interna de tritio se derivaron de los registros de dosimetría de 1999. Las tendencias de mortalidad-dosis de radiación se evaluaron para leucemia, leucemia excluyendo leucemia linfocítica crónica y leucemia mieloide. Se observó una asociación positiva entre mortalidad por leucemia y dosis de radiación por debajo de un período de 3 años. El estudio ofrece pruebas de asociación positiva entre dosis de radiación y mortalidad por leucemia en estos trabajadores. Bibliografía: 32 referencias.

Bonner, M. R. et al.

MALATHION EXPOSURE AND THE INCIDENCE OF CANCER IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY

(Exposición a malatión e incidencia de cáncer en el Estudio de Salud Agrícola)

[*Am J Epidemiol*, 2007, 166, 9, 1023-1034](#)

Industria agrícola, pesticidas organofosforados, malatión, exposición, cáncer, epidemiología, estudios

El malatión es el insecticida organofosforado más comúnmente utilizado en los Estados Unidos, y mientras algunos estudios sugieren que puede ser clastógeno, su carcinogenicidad no ha sido demostrada en roedores. Sin embargo, el malatión se ha asociado con el linfoma no-hodgkiniano en bastantes estudios epidemiológicos. Los autores investigaron la asociación entre exposición a

malatión y cáncer en 19.717 aplicadores de pesticidas que formaron parte del Estudio de Salud Agrícola entre 1993 y 1997, con un promedio de seguimiento de 7.5 años. De los resultados se deduce que la exposición a malatión no está claramente relacionada con ninguna localización de cáncer. Bibliografía: 62 referencias.

TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ORIGEN LABORAL: DE VUELTA AL TRABAJO

[*Riesgo Laboral, 2007, 19, 14-15, 17*](#)

Enfermedades músculo esqueléticas, espalda, trabajadores, trabajo, reintegración, rehabilitación
Los trastornos musculoesqueléticos son la enfermedad profesional más común en Europa. En la Unión Europea, una cuarta parte de los trabajadores se queja de dolores de espalda, y casi esa misma proporción declara padecer dolores musculares. Aquí se ponen de relieve los principales resultados del informe de la Agencia titulado "Back to work" (De vuelta al trabajo), en el que se hace hincapié en el mantenimiento, reintegración y rehabilitación de trabajadores con trastornos musculoesqueléticos. Más detalles en la Hoja Informativa nº 75 de la Agencia.

Walzl, M., Hagen, R., Prummer, K.

PUPILLOMETRISCHE UNTERSUCHUNGEN AUF SCHLÄFRIGKEIT BEI BERUFSKRAFTFAHREN

(Exámenes pupilométricos de la somnolencia en conductores profesionales)

[*Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 11, 349-364*](#)

Conductores, fatiga, evaluación, somnolencia, pupilometría

Se presentan los resultados de un estudio realizado sobre 1180 conductores de camión y de autobús a los que se practicaron pruebas pupilométricas de somnolencia entre septiembre de 2005 y agosto de 2006. Los resultados obtenidos fueron: el 30,9% de los sujetos presentaron datos límite y el 22,3%, datos patológicos. Por consiguiente, el 53,2% de los conductores examinados no eran aptos para la conducción, o bien sólo aptos en ciertas circunstancias; los valores más inquietantes se determinaron en las franjas horarias entre la 1 y las 3 de la madrugada y entre las 13 y las 15 horas, así como por primera vez hacia las 11 de la mañana; los conductores de autobús presentaron en general valores más positivos que los conductores de camión; los conductores hombres y jóvenes tenían por regla general más somnolencia que el grupo de referencia; la nacionalidad no jugó ningún papel; se desarrolló un "factor pausa" independiente para representar mejor la relación entre la duración completa de la conducción y la duración de las pausas. Bibliografía: 107 referencias.

Dawson, A. P. et al.

INTERVENTIONS TO PREVENT BACK PAIN AND BACK INJURY IN NURSES: A SYSTEMATIC REVIEW

(Intervenciones para evitar lumbalgias en enfermeras: revisión sistemática)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 10, 642- 650*](#)

Lumbalgias, enfermeros, mujeres, prevención, eficacia

El objetivo del estudio es revisar sistemáticamente la literatura para determinar qué intervenciones demuestran eficacia probada para evitar lumbalgias en enfermeras. Se han analizado 10 bases de datos relevantes que han identificado 16 tipos de intervenciones. Dos revisores aplicaron criterios de selección, determinaron la calidad metodológica y extrajeron datos para los ensayos. Se ha realizado una síntesis cualitativa de la evidencia y un análisis de sensibilidad. No se observa evidencia sobre la eficacia de las distintas intervenciones. Se precisa investigación de calidad para examinar la eficacia de las distintas intervenciones para evitar lumbalgias en enfermeras.

Krstev, S. et al.

MORTALITY AMONG SHIPYARD COAST GUARD WORKERS: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY

(Mortalidad entre trabajadores de astilleros de Guarda Costas: estudio retrospectivo de una cohorte)

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, 10, 651- 658](#)

Amianto, exposición, astilleros, mortalidad, cáncer, pulmones

Los trabajadores expuestos al amianto en astilleros presentan índices elevados de cáncer de pulmón y de mesotelioma, pero un nuevo estudio sugiere que los riesgos en astilleros abarcan a más trabajadores que los expuestos directamente al amianto. Los autores encuentran un exceso de mortalidad por todas las causas y por cáncer relacionado con el amianto entre 4700 trabajadores en un astillero estatal de EE.UU. Se observó un exceso de cáncer de pulmón entre trabajadores de casi todas las ocupaciones y también entre mujeres. Los autores concluyen que el amianto fue parcialmente responsable. Se recuerda que exposiciones en décadas anteriores tienen un impacto en la mortalidad actual.

Dick, F. et al.

ENVIRONMENTAL RISK FACTORS FOR PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONISM: THE GEOPARKINSON STUDY

(Factores ambientales de riesgo de la enfermedad de Parkinson y parkinsonismo: el estudio Geoparkinson)

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, 10, 666- 680](#)

Enfermedad Parkinson, factores, ambiente, Geoparkinson, estudios, epidemiología, pesticidas

Los factores ambientales y genéticos están posiblemente relacionados con la etiología de la enfermedad de Parkinson. El grupo de estudio Geoparkinson presenta los resultados de un estudio caso-control de cinco centros de la enfermedad de Parkinson y síndromes relacionados. Los autores investigaron exposiciones a pesticidas, disolventes y metales y sus interacciones con diversos polimorfismos genéticos. La enfermedad de Parkinson y los síndromes parkinsonianos tienen una relación exposición-respuesta con los pesticidas. La mayoría de las interacciones gene-exposición son no significativas pero la relación con el genotipo GSTM1 cero y disolventes es sugerente. Los autores concluyen que el papel de las interacciones gen-ambiente en la enfermedad de Parkinson es probablemente pequeño.

Vigil Rubio, M.

EL NUEVO CUADRO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES

[*Rev Seg*, 2007, 164, 4- 24](#)

Enfermedades profesionales, listas, legislación, España

Historia de la evolución y cambios en el cuadro de enfermedades profesionales en España. Se comenta el nuevo cuadro bajo los siguientes aspectos: factores que condicionan una enfermedad profesional, comunicación de enfermedades, notificación y declaración, calificación de las enfermedades profesionales, elaboración y tramitación de partes, documentación, registro y análisis de las EE.PP., elaboración de criterios técnicos. A continuación se expone el cuadro completo de enfermedades profesionales con una pequeña introducción para cada uno de los seis grupos sobre las principales novedades respecto al cuadro anterior.

Cherrie, J. W. et al.

EXPOSURE TO OCCUPATIONAL CARCINOGENS IN GREAT BRITAIN

(Exposición a cancerígenos laborales en el Reino Unido)

[*Ann Occup Hyg*, 2007, 51, 8, 653- 664](#)

Cancerígenos, exposición, enfermedades profesionales, Reino Unido, epidemiología

Descripción de la información disponible sobre exposición a cancerígenos en el Reino Unido y se discuten algunos aspectos implicados en el uso de tales datos para determinar la fracción atribuible al cáncer profesional. La generalización de las estimaciones de riesgo de estudios epidemiológicos en distintos países o en el pasado para estimar la fracción de cánceres atribuibles al trabajo debe hacerse con precaución en especial en los estudios casos-control basados en la población. El estudio detecta una disminución de casos posiblemente relacionados con las mejoras tecnológicas y las actitudes de los directivos. Desde principios de la década de los 90 los niveles de exposición se han reducido un 30% de los niveles originales. Se espera que para el 2025, continuando con esta disminución pueda alcanzarse un 2% de los niveles medidos en 1990.

Zoni, S., Albin, E., Lucchini, R.

NEUROPSYCHOLOGICAL TESTING FOR THE ASSESSMENT OF MANGANESE NEUROTOXICITY: A REVIEW AND PROPOSAL

(Ensayo neuropsicológico para la determinación de la neurotoxicidad por manganeso: revisión y propuesta)

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, 11, 812- 830](#)

Manganeso, sistema nervioso, toxicidad, pruebas, conducta

Revisión de la literatura para identificar los métodos más sensibles y eficaces de detección de signos y síntomas neurológicos de la exposición al manganeso en niños y en adultos. Se han revisado 31 estudios laborales, ambientales o en niños. Los efectos neurocomportamentales son dependientes de la dosis. Las funciones motoras afectan básicamente a los adultos y las cognitivas y de comportamiento a los niños. La literatura sobre el efecto neurocomportamental del manganeso es bastante consistente, sin embargo se puede lograr una mejora usando métodos de evaluación mejor estructurados y más comparables. Basado en el análisis de las experiencias existentes, se sugiere una batería de pruebas que incluyan pruebas de las funciones motoras, velocidad de respuesta, funciones cognitivas, habilidades intelectuales, y cuestionarios de síntomas.

Kampf, G., Loffler, H.

PREVENTION OF IRRITANT CONTACT DERMATITIS AMONG HEALTH CARE WORKERS BY USING EVIDENCE-BASED HAND HYGIENE PRACTICES: A REVIEW

(Prevención de dermatitis irritante de contacto entre trabajadores sanitarios usando prácticas higiénicas de la mano basadas en la evidencia. revisión)

[*Ind Health*, 2007, 45, 5, 645- 652](#)

Manos, irritantes, dermatitis contacto, dermatitis irritativa, prevención, personal sanitario, higiene personal, desinfección, lavado

La dermatitis irritante de contacto se presenta a menudo en las manos del personal sanitario y está causada por el frecuente lavado de manos, uso de guantes, desinfectantes agresivos o detergentes. En la práctica clínica se dispone de dos opciones para la higiene de las manos: lavado con jabón y agua o desinfección con alcohol. El lavado con agua y jabón debería ser la excepción. Este cambio de hábito ayudaría a reducir la dermatitis irritante de contacto reduciendo al mismo tiempo el riesgo de infecciones nosocomiales.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

ORNITHOSE PSITTACOSE (CHLAMYDOPHILA PSITTACI)

[S.l.]: INRS, 2007.- 1 tríplico; 21 cm

(Edition INRS; ED 6010)

CDU 613.62 C4 /16

<http://www.inrs.fr/publications/ED6010.html>

Ornito-psitacosis, bacterias, enfermedades infecciosas, enfermedades profesionales, riesgos biológicos, agricultura

CONTENIDO: Signos de la enfermedad. Actividades con riesgo en el trabajo y en la población general. Medicas de prevención. Modo de acción de la bacteria.

Nogué Xarau, S. et al.

SENSIBILIDAD QUÍMICA MÚLTIPLE: ANÁLISIS DE 52 CASOS

[*Med Clin \(Barc\)*, 2007, 129, 3, 96-99](#)

Sensibilidad química múltiple, fatiga crónica, síndromes, diagnóstico, cuestionarios

Se evaluó a los pacientes atendidos en las Unidades de Toxicología y de Fatiga Crónica que presentaban síntomas de sensibilidad química múltiple. Todos ellos completaron el cuestionario QEESI(Quick Environmental Exposure and Sensitivity Inventory). Se concluye que la sensibilidad química múltiple incide habitualmente en mujeres de mediana edad. En general se desencadena por una exposición a productos químicos y muy en particular a insecticidas. La asociación con el síndrome de fatiga crónica es frecuente. El pronóstico vital es bueno, pero se reduce considerablemente la calidad de vida de los pacientes. Bibliografía: 15 referencias.

Zock, J. P. et al.

PROLONGED RESPIRATORY SYMPTOMS IN CLEAN-UP WORKERS OF THE PRESTIGE OIL SPILL

(Síntomas respiratorios prolongados en los trabajadores dedicados a la limpieza del vertido del Prestige)

[*AM J RESPIR CRIT CARE MED*, 2007, 176, 6, 610-616](#)

616.2 C4/60

Prestige, petróleo, vertidos, limpieza, trabajadores, aparato respiratorio, síntomas, epidemiología

Se realizó un estudio por cuestionario con información cualitativa y cuantitativa sobre actividades de limpieza y síntomas respiratorios. La asociación entre participación en las tareas de limpieza y síntomas respiratorios se evaluó utilizando análisis de regresión logística, ajustados por sexo, edad y consumo o no de tabaco. Se concluye que la participación en las tareas de limpieza puede conllevar síntomas respiratorios prolongados durante uno o dos años después de la exposición. Bibliografía: 23 referencias.

Fornari, C. et al.

BIOLOGICAL CONSEQUENCES OF STRESS: CONFLICTING FINDINGS ON THE ASSOCIATION BETWEEN JOB STRAIN AND BLOOD PRESSURE

(Consecuencias biológicas del estrés: resultados contradictorios sobre la asociación entre carga de trabajo y presión sanguínea)

[*Ergonomics*, 2007, 50, 11, 1717-1726](#)

Trabajo, estrés, salud, efectos, presión arterial

El objetivo principal del estudio era verificar la relación entre carga de trabajo y presión sanguínea en una población trabajadora del municipio de Milán. La carga de trabajo se valoró mediante el modelo de Karasek y la presión sanguínea mediante los métodos estandarizados del proyecto MONICA. Se encontraron asociaciones significativas para la presión sistólica en hombres y para la presión sistólica y diastólica en mujeres. Bibliografía: 51 referencias.

Pablo Hernández, C. de

EVITAR LOS RIESGOS EN LA PREPARACIÓN DE CITOSTÁTICOS

[*Riesgo Laboral*, 2007, 19, 18-21, 23](#)

Citostáticos, preparación, manipulación, riesgos, prevención, personal sanitario, enfermería
Los medicamentos citostáticos son sustancias citotóxicas que se utilizan para causar un daño celular que no sólo afecta a las células tumorales, sino también a todas las células del organismo. El uso de estas sustancias implica un riesgo para los trabajadores que las manipulan. Además de irritación de piel y mucosas por aplicación directa, se ha comprobado la posibilidad de otros riesgos para la salud tras exposición crónica a dichas sustancias. La autora detalla los riesgos en la preparación, manipulación y administración de citostáticos, así como las medidas preventivas. Bibliografía: 17 referencias.

McClean, M. D. et al.

DERMAL EXPOSURE AND URINARY 1-HYDROXYPYRENE AMONG ASPHALT ROOFING WORKERS

(Exposición dérmica e hidroxipireno urinario entre techadores de asfalto)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, 1 Supl, 118- 126*](#)

Asfaltadores, asfalto, techadores, exposición, piel, indicadores biológicos, hidroxipireno-1-, orina
Los objetivos del estudio son: 1) caracterizar la exposición dérmica a HAP, pireno y benzopireno durante diversos turnos consecutivos de trabajo, 2) caracterizar el 1-hidroxipireno urinario como medida de la dosis total absorbida durante el mismo período, 3) identificar determinantes significativos de exposición dérmica y dosis total absorbida, 4) evaluar la relación entre exposición dérmica al pireno y 1- hidroxipireno urinario.

Landrigan, PH. J. et al.

THE DECLARATION OF BRESCIA ON PREVENTION OF THE NEUROTOXICITY OF METALS

(La declaración de Brescia sobre prevención de la neurotoxicidad de metales)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, 10, 709- 711*](#)

Metales, toxicidad, sistema nervioso, prevención, reuniones, declaración Brescia
En la sesión de clausura de la reunión sobre neurotoxicidad se dieron las siguientes recomendaciones: 1) prestar mayor atención a los síntomas precoces de neurotoxicidad, 2) revisar todos los usos del plomo incluido el reciclado, 3) eliminar sin demora el tetraalquil plomo de la gasolina en todo el mundo, 4) revisar los valores de exposición del plomo y reducirlos. La declaración de Brescia también recomienda acciones de prevención de la exposición de metales neurotóxicos en niños, trabajadores industriales y trabajadoras en edad fértil.

Grandjean, P., Budtz-Jorgensen, E.

TOTAL IMPRECISION OF EXPOSURE BIOMARKERS: IMPLICATIONS FOR CALCULATING EXPOSURE LIMITS

(Imprecisión de los biomarcadores de exposición: implicaciones para calcular los límites de exposición)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, 10, 712- 719*](#)

Indicadores biológicos, valores límite, determinación, errores, incertidumbre, epidemiología, precisión, toxicidad

Las imprecisiones de los biomarcadores del 25- 50% exceden en mucho la variación normal de los laboratorios. Tal imprecisión causa subestimación de la toxicidad relacionada con la dosis y por tanto debe tenerse en consideración en el análisis de los datos y al derivar límites de exposición. Estudios futuros deberían, idealmente, incluir por lo menos tres parámetros de exposición que permitan una determinación independiente de la imprecisión total.

Stewart, W. F., Schwartz, B. S.

EFFECTS OF LEAD ON THE ADULT BRAIN: A 15 YEAR EXPLORATION

(Efectos del plomo en el cerebro del adulto: una exploración durante 15 años)

[Am J Ind Med, 2007, 50, 10, 729- 739](#)

Plomo, exposición crónica, adultos, cerebro, toxicidad

Históricamente no ha existido preocupación sobre los efectos en el adulto de la exposición al plomo. La evidencia de estudios longitudinales recientes presenta dudas sobre los efectos a largo plazo de exposiciones anteriores. Los datos sugieren que una proporción significativa de lo que se considera un deterioro cognitivo "normal" relacionado con la edad puede, de hecho, estar relacionado con una exposición anterior a neurotóxicos como el plomo.

Clarkson, T. W., Vyas, J. B., Ballatori, N.

MECHANISMS OF MERCURY DISPOSITION IN THE BODY

(Mecanismos de eliminación del mercurio en el cuerpo)

[Am J Ind Med, 2007, 50, 10, 757- 764](#)

Mercurio orgánico, dientes, amalgamas, exposición, control biológico, metabolismo, mecanismos, eliminación

En la actualidad la exposición al mercurio proviene del vapor de mercurio de amalgamas dentales, el etilmercurio como conservante en vacunas, y el metilmercurio en pescado. La revisión se centra en los mecanismos de transporte de estos tres compuestos de mercurio. El vapor inhalado se transporta por difusión pasiva. El metil y el etilmercurio se mueven libremente por el organismo. Se discuten las implicaciones de estos mecanismos para el control biológico.

Andersen, H. R. et al.

XENO-OESTROGENIC ACTIVITY IN SERUM AS MARKER OF OCCUPATIONAL PESTICIDE EXPOSURE

(Actividad xeno-estrógena en suero como marcador de exposición ocupacional a pesticidas)

[Occup Environ Med, 2007, 64, 10, 708- 714](#)

Pesticidas, exposición, indicadores biológicos, xenoestrógenos

Investigación sobre si la actividad estrogénica en suero puede usarse como biomarcador de la exposición combinada a pesticidas con propiedades similares a los estrógenos en un ambiente laboral. El estudio ilustra la utilidad de este biomarcador para la determinación cualitativa de la exposición combinada a mezclas de pesticidas similares a los estrógenos. Aunque no se han identificado pesticidas individuales responsables de la respuesta xenoestrógena, el estudio demuestra que, incluso en operaciones en invernaderos estrictamente controladas, la exposición laboral a pesticidas xenoestrógenos puede dar impactos detectables sobre la actividad hormonal en sangre.

Smith, D. et al.

BIOMARKERS OF MN EXPOSURE IN HUMANS

(Biomarcadores de la exposición a manganeso en humanos)

[Am J Ind Med, 2007, 50, 11, 801- 811](#)

Manganeso, exposición, indicadores biológicos

Estudio sobre si los niveles de manganeso en sangre, plasma y orina reflejan las exposiciones de personas laboralmente expuestas. Los datos sugieren una relación compleja y limitada entre exposición y niveles de manganeso en sangre que pueden depender de la exposición y latencia del muestreo de la sangre; el manganeso en plasma y orina parece ser de poca utilidad como biomarcadores de exposición. Esto subvalora la necesidad de caracterizar completamente y validar estos u otros biomarcadores para construir mediciones adecuadas de la exposición y determinar la

relación exposición-efecto.

9 Gestión de la prevención

Aneas, A. et al.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS MICROEMPRESAS: DIFICULTADES, RIESGOS LABORALES, RETOS Y PROPUESTAS

Barcelona: Prevención Integral, 2007.- [14] p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006

IN: Bol Notas PI nº 27/2007

CDU 331 C4/58

<http://www.prevencionintegral.com>

Responsabilidad social, empresas pequeñas, riesgos

CONTENIDO: Actualmente existen dificultades prácticas y organizativas que impiden una implementación adecuada de políticas de RSC (Responsabilidad Social Corporativa). Desde un enfoque humanista se plantea el posible desarrollo de esta filosofía en las microempresas. Se analizan las dificultades, los riesgos laborales, retos y propuestas valoradas por los empresarios para el correcto desarrollo de la RSC.

Juanes, G. G.

SEGURIDAD INTEGRAL, UNA APUESTA SEGURA

[*Cuadernos Seg. 2007, 217, 12-13*](#)

Hospitales, seguridad, gestión

Una labor de gestión coordinada, en la que la seguridad juega un papel fundamental, es un factor imprescindible en el funcionamiento adecuado de un centro hospitalario. Este tipo de instalaciones deben disponer de medios y medidas de seguridad concretos que se dirijan a conseguir un nivel óptimo de seguridad, pero además de medios técnicos, es preciso contar con la labor de una figura que poco a poco va adquiriendo un papel imprescindible en la gestión de la seguridad: el director de Seguridad.

Fuentes Mayorga, J. D.

MÉTODO DE VALORACIÓN DE RIESGOS

[*Cuadernos Seg. 2007, 217, 70, 72, 74-76, 78*](#)

Hospitales, riesgos, evaluación, gestión, seguridad

Comentario sobre la evaluación de riesgos en un centro hospitalario, destacando para cada tipo de riesgo las particularidades del mismo en un centro de este tipo.

Esteban Bernardo, J. A.

LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE LOS RECURSOS HUMANOS, UNA TAREA COMPARTIDA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 43, 12-17*](#)

Trabajo, riesgos, prevención, recursos humanos, gestión, organización, integración

La gestión de la prevención de riesgos laborales y la de los recursos humanos se enfrentan a problemas similares para lograr cumplir los objetivos que se les marcan desde las direcciones de las empresas. Independientemente de su tamaño o sector, hay una serie de requisitos básicos tengan un papel relevante por su aportación estratégica a los resultados de las empresas. El autor profundiza en alguno de los problemas comunes y propone alternativas para mejorar el día a día de trabajo.

Fernández García, R.

LOS DISTINTOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO (I)

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 43, 32-39*](#)

Trabajo, seguridad, salud, gestión, normas, OHSAS 18001

Ante la demanda del mercado de disponer de un sistema de gestión unificado y normalizado, diferentes empresas certificadoras desarrollaron las normas OHSAS 18001 y 18002. Esta es la primera parte de un artículo en el que se revisan la OHSAS 18001: 2007, las Directrices sobre sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo ILO-OSH 2001 y la guía Systems in focus editada por la Institution of Occupational Safety and Health (IOSH). Esta parte está dedicada a la OHSAS 18001:2001.

Castro, E.

CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, ASPECTOS CLAVE PARA INTEGRAR SISTEMAS

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 43, 48-52*](#)

Trabajo, riesgos, prevención, calidad, ambiente, gestión, integración

Antes de decidir la conveniencia de implantar un sistema integrado de gestión de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales, la empresa debe verificar que su material, maquinaria, mano de obra, medios de trabajo y entorno cumplen con una serie de requisitos de calidad, medio ambiente y seguridad.

Alegre Nueno, M.

LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 43, 58-60*](#)

Trabajo, riesgos, prevención, calidad, ambiente, gestión, integración, sistemas

El autor aboga por la integración de los sistemas de gestión de la calidad, el medio ambiente y la gestión de riesgos laborales como una oportunidad para mejorar la gestión de la empresa, aumentando su eficacia y eficiencia, a través de una adecuada interrelación entre los diversos sistemas. Analiza después las características que debe tener un sistema integrado de gestión, cómo debe ser el proceso de integración y modelos para la implantación de sistemas integrados. Bibliografía: 2 referencias.

ACCIDENTES LABORALES EN LA CARRETERA

[*Prev Express, 2007, 386, 1-3*](#)

Accidentes, accidentes trayecto, conductores, evaluación, prevención

En el Reino Unido se estudia sancionar a las empresas por "homicidio sin premeditación" si el deficiente mantenimiento del vehículo o el cansancio del conductor han sido los causantes de un accidente mortal. Se sugieren medidas de control para evitar los riesgos de accidentes en carretera durante la jornada laboral. Esta gestión del riesgo laboral en carretera no debe limitarse a medidas de control sino que debe integrarse en la seguridad y salud de la empresa.

Kirchsteiger, C., Vetere Arellano, A. L., Colli, A.

TOWARDS A EUROPEAN ENERGY RISKS MONITOR TO CONSISTENTLY MAP SAFETY AND SECURITY RISKS OF DIFFERENT ENERGY INFRASTRUCTURES

(Hacia un control europeo de riesgos energéticos para diseñar un mapa de riesgos de seguridad de distintas infraestructuras de energía)

[*Safety Sci, 2007, 45, 9, 905- 919*](#)

Riesgos, determinación, comunicación, control, industria eléctrica

Tras describir la normativa actual de la Unión Europea sobre la gestión de accidentes relacionados con riesgos naturales o de distintas actividades industriales, se discuten iniciativas de la Comisión Europea sobre la armonización de la determinación y gestión de riesgos de seguridad. El problema de la comparación es básico para la toma de decisiones. Para el caso concreto del sector energético, la Comisión Europea del Joint Research Centre y la Dirección General de Transporte y Energía han puesto en marcha dos iniciativas llamadas "energy risks monitor ERMON" y seguridad en infraestructuras energéticas (SEIF-CV). Se describen ambas iniciativas.

Zarboutis, N., Marmaras, N.

DESIGN OF FORMATIVE EVACUATION PLANS USING AGENT-BASED SIMULATION

(Diseño de planes formativos de evacuación mediante simulación)

[Safety Sci, 2007, 45, 9, 920- 940](#)

Emergencias, evacuación, planes, diseño

El artículo presenta un esquema metodológico para el diseño de planes de formación para la evacuación en sistemas socio-técnicos en crisis. El esquema adopta el modelo "Complex Adaptative Systems" y propone la simulación basada en el agente como herramienta cognitiva para el equipo que diseña los planes. Los planes de evacuación no prescriben métodos normativos sino que dan recomendaciones para disminuir el problema de espacio del personal y al mismo tiempo permite adaptarlo a las peculiaridades de la situación. El esquema se demuestra mediante una aplicación a la seguridad del metro para el caso de un incendio entre dos estaciones.

10 Formación, información y documentación

Rodríguez Muñoz, F. J., Caballero López, A., Ojeda Gutiérrez, R.

PLAN DE COMUNICACIÓN: OTRA HERRAMIENTA EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2007.- 6 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006

IN: Bol Notas PI n° 26/2007

<http://www.prevencionintegral.com>

CDU 159.9 C6/74

Prevención, comunicación, información

CONTENIDO: Se presenta un Plan de Comunicación que propone cauces para la comunicación vertical y horizontal de forma que las demandas de los trabajadores lleguen de forma rápida y clara a la Unidad de prevención asegurando a su vez que la información y documentación emitida por dicha Unidad llegue en tiempo y forma a sus destinatarios.

O'Regan, S. et al.

TAKING RISKS WITH ASBESTOS: WHAT INFLUENCES THE BEHAVIOUR OF MAINTENANCE WORKERS?

(Riesgos del amianto: ¿Qué influye en el comportamiento de los trabajadores de mantenimiento)

Norwich: *HSE*, 2007.- IX, 83 p.; 30 cm

(Research Report; RR558)

CDU 613.63:552.47 Ins

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr558.pdf>

Amianto, comportamiento, riesgos, formación, actitud

CONTENIDO: Introducción. Experiencias formativas, mensajes y errores de información sobre el amianto. Actitudes hacia el riesgo de amianto. Procedimientos correctos. Identificación de amianto.

Simó Goberna, L., Pérez Carbi, C.

ESTRATEGIAS FORMATIVAS PARA LA PREVENCIÓN DEL RIESGO DE LESIÓN OSTEOMUSCULAR EN EL COLECTIVO DE AUXILIARES DE GERIATRÍA

[Riesgo Laboral, 2007, 19, 28-29, 31-33](#)

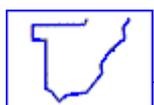
Personal sanitario, personal auxiliar, enfermos, manutención manual, riesgos, geriatría, hospitales, espalda, lumbalgias, prevención, formación

Encuestas y estadísticas especializadas confirman que una de las principales causas de accidente del sector asistencial y sanitario es la lesión del sistema osteomuscular por sobreesfuerzo. Los colectivos más afectados son los profesionales de enfermería y los auxiliares sanitarios. En el caso de las residencias de atención a personas mayores, el colectivo más accidentado por este concepto es el de los auxiliares geriátricos. Bibliografía: 5 referencias.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de enero y 15 de febrero de 2008



ESPAÑA

Ministerio de Administraciones Públicas

[Resolución de 31 de enero de 2008](#), de la Secretaría General para la Administración Pública, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros de 25 de enero de 2008, por el que se aprueba el Acuerdo de 3 de diciembre de 2007, de la Mesa General de Negociación de la Administración General del Estado sobre condiciones de trabajo del personal laboral en el exterior.

BOE nº 34, de 8.2.2008, p. 6902-6910 (2190).

Anexo. Punto 16: Salud laboral.

Personal laboral, condiciones trabajo, jornada, movilidad, violencia género, trabajo, organización, Administración General Estado.

Ministerio de Defensa

[Real Decreto 1755/2007](#), de 28 de diciembre, de prevención de riesgos laborales del personal militar de las Fuerzas Armadas y de la organización de los servicios de prevención del Ministerio de Defensa.

BOE nº 16, de 18.1.2008, p. 3679-3684 (899).

Ejército, militares, prevención, riesgos laborales, servicios prevención, Ministerio Defensa, organización.

Ministerio de Economía y Hacienda

[Corrección de erratas de la Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, por la que se da publicidad a las cuantías de las indemnizaciones por muerte, lesiones permanentes e incapacidad temporal que resultarán de aplicar durante 2008 el sistema para valoración de los daños y perjuicios causados a las personas en accidentes de circulación.

BOE nº 31, de 5.2.2008, p. 6264 (1902).

Tráfico, accidentes, lesiones, incapacidad temporal, daños, perjuicios, baremo.

Ministerio de Fomento

[Orden FOM/93/2008](#), de 23 enero, por la que se regula la composición y funciones, de los equipos de evaluación ante emergencias marítimas.

BOE nº 26, de 30.1.2008, p. 5455-5458 (1544).

Desarrolla el Real Decreto 210/2004, de 6.2.

Mar, contaminación, emergencias, evaluación, equipos, equipos evaluación emergencias marítimas.

[Corrección de errores de la Orden FOM/93/2008](#), de 23 de enero, por la que se regula la composición y funciones de los equipos de evaluación ante emergencias marítimas.

BOE nº 37, de 12.2.2008, p. 7385 (2384).

Mar, contaminación, emergencias, evaluación, equipos, equipos evaluación emergencias marítimas.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION

- Real Decreto 2200/1995 de 28 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de Infraestructura de la calidad y seguridad industrial.
- Orden de 26 de febrero de 1986.

[Resolución de 10 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto 596/2002, de 28 de junio, por el que se regulan los requisitos que deben cumplirse para la proyección, construcción, puesta en servicio y explotación de las instalaciones de transporte de personas por cable.

BOE nº 31, de 5.2.2008, p. 6371-6372 (1973).

EN, normas, Comunidad Europea, cables, transporte, personas, seguridad, requisitos.

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de diciembre de 2007 como normas españolas.

BOE nº 31, de 5.2.2008, p. 6373-6377 (1975).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2007.

BOE nº 31, de 5.2.2008, p. 6377-6384 (1976).

UNE, normas, España, aprobación

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de diciembre de 2007.

BOE nº 31, de 5.2.2008, p. 6384-6385 (1977).

UNE, normas, España, información.

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de diciembre de 2007.

BOE nº 31, de 5.2.2008, p. 6385-6388 (1978).

EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información.

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de diciembre de 2007.

BOE nº 32, de 6.2.2008, p. 6537 (2066).

UNE, normas, España, anulación.

Ministerio de Medio Ambiente

[Real Decreto Legislativo 1/2008](#), de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.

BOE nº 23, de 26.1.2008, p. 4986-5000 (1405).

Deroga, entre otras disposiciones, el Real decreto 1302/1986, de 28.6.

Ambiente, impacto ambiental, evaluación, proyectos.

[Resolución de 14 de enero de 2008](#), de la Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático, por la que se publica el Acuerdo de 7 de diciembre de 2007, del Consejo de Ministros, por el que se aprueba el II Programa Nacional de Reducción de Emisiones, conforme a la Directiva 2001/81/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2001, sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos.

BOE nº 25, de 29.1.2008, p. 5254-5262 (1499).

Ambiente, emisiones, prevención, contaminación, reducción, Programa Nacional Reducción Emisiones.

Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/77/2008](#), de 17 de enero, por la que se da publicidad al Acuerdo de Consejo de Ministros por el que se aprueba el Plan Nacional de Reducción de Emisiones de las Grandes Instalaciones de Combustión existentes.

BOE nº 24, de 28.1.2008, p. 5061-5090 (1467).

Ambiente, aire, emisiones, Plan Nacional Reducción Emisiones, combustión, instalaciones.

[Real Decreto 105/2008](#), de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

BOE nº 38, de 13.2.2008, p. 7724-7730 (2486).

Residuos, industria construcción, gestión, producción, ambiente, protección.

[Corrección de errores del Real Decreto Legislativo 1/2007](#), de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

BOE nº 38, de 13.2.2008, p. 7730 (2487).

Consumidores, usuarios, protección, legislación.

[Real Decreto 106/2008](#), de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

BOE nº 37, de 12.2.2008, p. 7399-7410 (2387).

Incorpora la Directiva 2006/66/CE.

Deroga: Real Decreto 45/1996, de 19.1

Real Decreto 679/2006, de 2.6 (los artículos 3.4 y 5.5)

Pilas, acumuladores, residuos, gestión, ambiente, protección.

[Real Decreto 110/2008](#), de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.

BOE nº 37, de 12.2.2008, p. 7410-7428 (2388).

Industria construcción, productos, fuego, resistencia.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Orden TAS/29/2008](#), de 15 de enero, por la que se desarrolla el Real Decreto 869/2007, de 2 de julio, por el que se regula la concesión de prestaciones asistenciales en atención a las situaciones especiales derivadas del trabajo en la mar para trabajadores y beneficiarios del Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores del Mar y se establecen determinados servicios a los trabajadores del mar.

BOE nº 17, de 19.1.2008, p. 4150-4155 (982).

Mar, trabajadores, marineros, pescadores, Seguridad Social, prestaciones.

[Orden TAS/71/2008](#), de 18 de enero, por la que se establecen para el año 2008, las bases de cotización a la Seguridad Social de los trabajadores del Régimen Especial del Mar incluidos en los grupos segundo y tercero.

BOE nº 23, de 26.1.2008, p. 4977-4979 (1401).

Mar, trabajadores, accidentes, enfermedades profesionales, cotización, Seguridad Social.

[Orden TAS/76/2008](#), de 22 de enero, por la que se desarrollan las normas de cotización a la Seguridad Social, Desempleo, Fondo de Garantía Salarial y Formación Profesional, contenidas en la Ley 51/2007, de 26 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2008.

BOE nº 24, de 28.1.2008, p. 5048-5061 (1466).

Accidentes, enfermedades profesionales, cotización, primas, Seguridad Social, prestaciones, incapacidad temporal, embarazo, lactancias, riesgos, permiso maternidad, permiso paternidad, trabajadores, trabajadores autónomos, mutuas accidentes trabajo.

[Real Decreto 34/2008](#), de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad.

BOE nº 27, de 31.1.2008, p. 5682-5698 (1628).

Certificados profesionalidad, trabajo, formación ocupacional, certificación, expedición, registro, control.

[Corrección de errores de la Orden TAS/76/2008](#), de 22 de enero, por la que se desarrollan las normas de cotización a la Seguridad Social, Desempleo, Fondo de Garantía Salarial y Formación Profesional, contenidas en la Ley 51/2007, de 26 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2008.

BOE nº 36, de 11.2.2008, p. 7271 (2334).

Accidentes, enfermedades profesionales, cotización, primas, Seguridad Social, permiso maternidad.

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

- Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo: Registro y depósito de convenios colectivos.
- Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo: Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

[Resolución de 14 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal de pastas, papel y cartón.

BOE nº 26, de 30.1.2008, p. 5573-5601 (1610).

Industria papelera, papel, cartón, convenios colectivos.

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo para la negociación de un acuerdo colectivo de Formación, Cualificación Integral y Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agrario.

BOE nº 30, de 4.2.2008, p. 6237-6238 (1889).

Agricultura, agricultores, trabajadores, empresarios, formación, cualificación, prevención, riesgos, trabajo, acuerdos.

[Resolución de 22 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se corrige error en la de 12 de septiembre de 2006, por la que se dispone la inscripción en el Registro y publicación del Acuerdo estatal del sector del metal.

BOE nº 30, de 4.2.2008, p. 6238 (1890).

Metales, industrias, acuerdos.

[Resolución de 17 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el anexo II Seguridad y Salud en el Trabajo del III Convenio colectivo general estatal del corcho.

BOE nº 33, de 7.2.2008, p. 6872-6873 (2178).

Corcho, industria, convenios colectivos.

[Resolución de 23 de enero de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el V Convenio colectivo estatal de empresas de trabajo temporal.

BOE nº 34, de 8.2.2008, p. 7085-7098 (2226).

Trabajo temporal, ETT, convenios colectivos.

Ministerio de la Vivienda

[Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006](#), de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

BOE nº 22, de 25.1.2008, p. 4764 (1337).

Código Técnico Edificación, errores, corrección.

Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-16](#), de 23 de enero de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se regulan los periodos de tiempo que deberán quedar archivados los documentos y registros de las instalaciones radiactivas.

BOE nº 37, de 12.2.2008, p. 7432-7435 (2390).

Documentación, archivo, energía nuclear, instalaciones, radiaciones ionizantes, Consejo Seguridad Nuclear.

Comunidad Autónoma de Andalucía

[Ley 17/2007](#), de 10 de diciembre, de Educación de Andalucía.

BOE nº 20, de 23.1.2008, p. 4467-4501 (1184).

Artículos de interés: 24, 27.5, 69.1 y 108 e).

Formación, escuelas, seguridad, salud, profesores, prevención, riesgos.



Comisión

[Decisión de la Comisión, de 16 de enero de 2008](#), por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas para las nuevas sustancias activas bentiavalicarbo, proquinazid y tiosulfato de plata [notificada con el número C (2008) 9].

DOUE L 14, de 17.1.2008, p. 26-27.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, bentiavalicarbo, proquinazid, plata tiosulfato, tiosulfatos.

[Reglamento \(CE\) nº 33/2008](#) de la Comisión, de 17 de enero de 2008, por el que se establecen disposiciones detalladas de aplicación de la Directiva 91/414/CEE del Consejo en lo que se refiere a un procedimiento ordinario y acelerado de evaluación de las sustancias activas que forman parte del programa de trabajo mencionado en el artículo 8, apartado 2, de dicha Directiva pero que no figuran en su anexo I.

DOUE L 15, de 18.1.2008, p. 5-12.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, evaluación, procedimientos

[2008/73/CE Euratom](#). Decisión de la Comisión, de 20 de diciembre de 2007, por la que se modifica la Decisión 2004/277/CE, Euratom en lo que se refiere a las normas de aplicación de la Decisión 2007/779/CE, Euratom del Consejo por la que se establece un mecanismo comunitario de protección civil [notificada con el número C (2007) 6464].

DOUE L 20, de 24.1.2008, p.23-34.

Protección civil, coordinación, equipos intervención.

[2008/C 28/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (1)(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la Directiva).

DOUE C 28, de 31.1.2008, p. 1-78.

Materiales eléctricos, utilización, tensión, electricidad, limitación, seguridad.

[Reglamento \(CE\) nº 101/2008](#) de la Comisión, de 4 de febrero de 2008, por el que se modifica el Reglamento (CEE) nº 574/72 del Consejo por el que se establecen las modalidades de aplicación del Reglamento (CEE) nº 1408/71 relativo a la aplicación de los regímenes de seguridad social a los trabajadores por cuenta ajena, a los trabajadores por cuenta propia y a los miembros de sus familias que se desplazan dentro de la Comunidad.

DOUE L 31, de 5.2.2008, p. 15-28.

Trabajadores, trabajadores autónomos, familiares, movilidad geográfica, unión Europea, Seguridad Social.

[2008/98/CE](#). Recomendación de la Comisión, de 6 de diciembre de 2007, en materia de medidas de reducción del riesgo de las siguientes sustancias: piperazina; ciclohexano; diisocianato de metilendifenilo;

but-2-ino-1,4-diol; metiloxirano; anilina; acrilato de 2-etilhexilo; 1,4-diclorobenceno; 3,5-dinitro-2,6-dimetil-4-terc-butilacetofenona; ftalato de di-(2-etilhexilo); fenol; 5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xileno [notificada con el número C(2007) 5901].

DOUE L 33, de 7.2.2008, p. 8-11.

Secciones 2-4.

Ambiente, trabajadores, riesgos, sustancias peligrosas, evaluación, piperazina, ciclohexano, metilen difenil diisocianato, but-2-ino-1,4-diol, metiloxirano, anilinas, 2-etilhexilo acrilato, 1,4-diclorobenceno, 3,5-dinitro-2,6-dimetil-4-terc-butilacetofenona, di-(2-etilhexilo) ftalato, fenol, 5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xileno.

[2008/C 34/01](#). Comunicación de la Comisión sobre los resultados de la evaluación del riesgo y la estrategia de limitación de este de las sustancias siguientes: piperazina; ciclohexano; diisocianato de metilendifenilo; but-2-ino-1,4-diol; metiloxirano; anilina; acrilato de 2-etilhexilo; 1,4-diclorobenceno; 3,5-dinitro-2,6-dimetil-4-terc-butilacetofenona; ftalato de di-(2-etilhexilo); fenol y 5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xileno.

DOUE C 34, de 7.2.2008, p.1-33.

Secciones 2-4.

Ambiente, trabajadores, riesgos, sustancias peligrosas, evaluación, piperazina, ciclohexano, metilen difenil diisocianato, but-2-ino-1,4-diol, metiloxirano, anilinas, 2-etilhexilo acrilato, 1,4-diclorobenceno, 3,5-dinitro-2,6-dimetil-4-terc-butilacetofenona, di-(2-etilhexilo) ftalato, fenol, 5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xileno.

[2008/99/CE, Euratom](#). Decisión de la Comisión, de 19 de diciembre de 2007, relativa a la adhesión de la Comunidad Europea de la Energía Atómica a la Convención sobre la protección física de los materiales nucleares y las instalaciones nucleares

DOUE L 34, de 8.2.2007, p. 3-18.

Energía nuclear, instalaciones, materiales nucleares.

Consejo

[2008/114/CE, Euratom](#). Decisión del Consejo, de 12 de febrero de 2008, por la que se establecen los Estatutos de la Agencia de Abastecimiento de Euratom.

DOUE L 41, de 15.2.2008, p. 15-20.

Energía nuclear, Agencia Abastecimiento, Euratom.

Parlamento Europeo y Consejo

[Directiva 2008/1/CE del Parlamento Europeo y del Consejo](#), de 15 de enero de 2008, relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (Versión codificada).

DOUE L 24, de 29.1.2007, p. 8-29.

Ambiente, contaminación, prevención, control.

[Directiva 2008/2/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de enero de 2008, relativa al campo de visión y a los limpiaparabrisas de los tractores agrícolas o forestales de ruedas (Versión codificada).

DOUE L 24, de 29.1.2007, p. 30-38.

Tractores, limpiaparabrisas, visión.



Tribunal Constitucional

STC de 17.12.2007. Acoso sexual en el trabajo. Vulneración parcial del derecho a al tutela judicial efectiva: declara la incompetencia del orden social para conocer de la acción ejercitada contra trabajador al calificar su conducta de acoso sexual personal y ajena a la relación laboral: irrazonabilidad de la desvinculación de dicha conducta ya que el demandado era el superior jerárquico de la acosada y el acoso se produjo en conexión directa con la relación laboral. Negación de la responsabilidad de las empresas en el acoso sexual del superior inmediato.

Estimación del recurso de amparo contra el Auto del Tribunal Supremo, de 30.1.2003 y contra la STSJ del país Vasco de 18.9.2001.

Acoso sexual, trabajadores, Derechos fundamentales, orden social, competencias.

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Civil) de 5.11.07. Accidente mortal de montador por caída de altura. El trabajador, mientras realizaba labores auxiliares de montaje de la cubierta de una nave (recibir y colocar chapas de acero), y debido a una racha de viento que levantó una chapa la cual le golpeó sesgando la cuerda del cinturón de seguridad al que estaba asido, sufrió una caída de altura que le ocasionó la muerte.

El Tribunal Supremo declara no haber lugar al recurso de casación interpuesto frente a la SAP de Lugo, de 29.3.2000.

Accidentes mortales, trabajo altura, caídas altura, empresarios, responsabilidad civil.

STS (Sala de lo social) de 3.12.07. Responsabilidad civil por enfermedad profesional: plazo de prescripción excedido. Trabajador de la industria peletera que tras exposición a N-Hexano, es diagnosticado por un médico del INSHT de polineuropatía y se estima que el grado de alteración en relación con su profesión puede calificarse como de incapacidad permanente total para su profesión habitual.

El Tribunal Supremo declara no haber lugar al recurso de casación interpuesto frente la SAP de Cádiz, de 6.6.2000.

Enfermedades profesionales, polineuropatía, N-Hexano, exposición, riesgos, productos químicos, indemnización, daños, perjuicios, responsabilidad civil.

STS (Sala de lo social) de 10.12.07. Recargo de prestaciones por accidente de trabajo (caída altura): Albañil de la contrata que cae de un andamio sobre el que trabajaba a una altura de unos 5 metros. Insuficiencia de medidas necesarias de seguridad y resistencia, ni equipos de protección individual. En el andamio se había descargado un palé de ladrillos suponiendo una sobrecarga de la andamiada.

Accidentes, trabajo altura, caídas altura, andamios, riesgos, barandillas, industria construcción, recargo, prestaciones, Seguridad Social, equipos protección individual, protecciones colectivas, contratas, responsabilidad solidaria, empresarios, propia actividad.

Tribunal Superior de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Canarias, de 11.10.2007. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. Infracción de los principios generales de la acción preventiva; inexistencia de evaluación de los riesgos de proyección de caldo para los puestos de trabajo de hornero y ayudante de hornero. Horneros que sufrieron quemaduras por explosión de cuchara y proyección de parte del caldo con gran violencia. Contratas. Coordinación de actividades.

El Tribunal Superior de Justicia estima parcialmente el recurso interpuesto contra la SJS nº 4 de Santander, de 26.2.2007.

Accidentes, fundición, riesgos, hornos, explosiones, quemaduras, horneros, trabajadores, evaluación riesgos, principios acción preventiva, gestión, prevención, recargo, prestaciones, Seguridad Social, coordinación actividades.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE de 29.11.2007 (Sala octava). Incumplimiento de la República de Malta del artículo 11 de la Directiva 96/59/CE del Consejo, de 16.9.1996, relativa a la eliminación de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos (PCB y PCT).

El Tribunal declara que la república de Malta ha incumplido sus obligaciones por no comunicación de los planes y proyectos exigidos en la citada Directiva y la condena en costas.

Residuos, gestión, policlorobifenilos, policloroterfenilos, productos químicos, eliminación, riesgos.



Congresos y cursos

abril 2008

Conferencia anual "Ergonomía y factores humanos"

1 – 3 abril, Nottingham (Reino Unido)

Información:

Sue Hull, Conference & Marketing Manager, The Ergonomics Society, Elms Court, Elms Grove, Loughborough LE11 1RG, Reino Unido.

Tel. : 44 0 1509 234904. Fax: 44 0 1509 235666

[E-mail:s.hull@ergonomics.org.uk](mailto:s.hull@ergonomics.org.uk)

<http://www.ergonomics.org.uk>

Hazards XX

Seguridad de procesos y protección ambiental

15 – 17 abril, Manchester (Reino Unido)

Información:

Mike Adams

Tel./Fax: +44 (0) 1539 732845

[E-mail: mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk](mailto:mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk)

<http://www.icheme.org/hazardsxx/>

mayo 2008

ORP'2008

VI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

14 – 16 mayo, A Coruña, (España)

Información:

Natalia Méndez, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10, Barcelona, España.

Tel. (+34) 93 401 17 58. Fax. (+34) 93 401 25 78

[E-mail: info@orpconference.org](mailto:info@orpconference.org)

<http://www.orpconference.org>

XII Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo

21 – 23 mayo, Santander (España)

Información:

Grupo Geyseco S.L., C/ San Fernando 42 1º, 39010-Santander, España.

Tel. 902 195 545. Fax. 902 199 854

[E-mail: semst2008@geyseco.com](mailto:semst2008@geyseco.com)

<http://www.semst.org>

V Conferencia internacional sobre ambiente de trabajo y enfermedades cardiovasculares

29 – 31 mayo, Cracovia (Polonia)

Información:

Nofer Institut für Arbeitsmedizin, Teresy Str. 8, 91-348 Lodz, Polonia.

Tel.: +48-42-6314903. Fax: +48-42-6568331

junio 2008

XXX Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo

3 – 6 junio Tours (Francia)

Información:

Centre international de Congrès Vinci, 30ème Congrès national médecine et santé au travail, 26 boulevard Heurteloup, BP 4225, 37042 Tours Cedex 1, Francia.

Tel. : 02 47 70 70 70. Fax: 02 47 66 42 43

E-mail: secretariat@medecine-sante-travail.com

<http://www.medecine-sante-travail.com>

VI Conferencia internacional sobre el acoso moral en el trabajo – Intercambio de conocimientos

4 – 6 junio, Montréal (Canadá)

Información:

Angelo Soares, Président de la Conférence, Université du Québec à Montréal, École des Sciences de la Gestion, Département Organisations et Ressources humaines, B.P. 6192 succursale Centre-ville, Montréal (Québec), H3C 4R2, Canadá.

Tél.: 001-514-987-3000 ext. 2089. Fax: 001-514-987-0407

E-mail: bullying@er.uqam.ca

<http://www.bullying2008.uqam.ca>

III Congreso internacional de seguridad y salud en el trabajo

4 – 6 junio, Bilbao (España)

Información:

Tel.: 945 018 927 Fax: 945 019 018

E-mail: ab-perez@ej-gv.es

<http://www.congresswork.org>

Las nanopartículas, un objetivo de salud en el trabajo

(Simposio que tendrá lugar en el marco del XXX Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo)

5 de junio, Tours (Francia)

Información:

Centre international de Congrès Vinci, 30ème Congrès national médecine et santé au travail, 26 boulevard Heurteloup, BP 4225, 37042 Tours Cedex 1, Francia.

Tel. : 02 47 70 70 70. Fax: 02 47 66 42 43

E-mail: secretariat@medecine-sante-travail.com

<http://www.medecine-sante-travail.com>

IX Jornada internacional sobre protección de la piel

17 – 18 junio, Krefeld (Alemania)

Información:

KMB Media, Apdo. de correos 20 08 39, 41208 Mönchengladbach, Alemania.

Tel.: +49 (0)2166 628250

E-mail: info@kmb-media.de

<http://www.krefelder-hautschutztag.de>

II Congreso francófono de alteraciones músculo-esqueléticas

18 – 19 junio, Montréal (Canadá)

Información:

Conférence TMS 2008, IRSST, 505 boulevard de Maisonneuve Ouest, 15e étage, Montréal (Québec), Canadá, H3A 3C2.

Tel.: 1 514 288-1551. Fax: 1 514 288-7636

[E-mail: TMS2008@irsst.qc.ca](mailto:TMS2008@irsst.qc.ca)

<http://www.irsst.qc.ca>

HEPS 2008. II Conferencia internacional sobre seguridad de los pacientes y sistemas ergonómicos de salud

25 – 28 junio, Estrasburgo (Francia)

Información:

NEWTOURS SPA, Via A. Righi, 8 - Loc. Osmannoro, 50019 SESTO FIORENTINO, Italia.

Tel: +39 055 33611. Fax: +39 055 3033895

[E-mail: %20heps2008@newtours.it](mailto:%20heps2008@newtours.it)

<http://www.heps2008.org>

XVIII Congreso mundial sobre seguridad y salud en el trabajo

Seguridad y salud en el trabajo: una responsabilidad social

29 junio – 2 julio, Seúl (Corea)

Información:

Korea Occupational Safety and Health Agency 34-4, Gusan-dong, Bupyeng-gu, Inchon, República de Corea.

Tel.: +82 32 5100.740. Fax: +82 32 512.8482

[E-mail: safety2008@ksa.net](mailto:safety2008@ksa.net)

<http://www.safety2008korea.org>

agosto 2008

Conferencia internacional sobre muestreo de superficie y muestreo cutáneo

4 – 8 agosto, Boulder, Colorado (EE.UU.)

Información:

CDC/NIOSH, 4676 Columbia Parkway, Mail Stop R-7, Cincinnati, OH, 45226-1998, Estados Unidos.

Tel.: 513 841 4402. Fax: 513 458 7189

[E-mail: KAshley@cdc.gov](mailto:KAshley@cdc.gov)

<http://www.astm.org>

septiembre 2008

ESREL 2008

XVII Conferencia Anual Europea sobre prevención y análisis de riesgos (SRA)

22 – 25 septiembre, Valencia (España)

Información:

ESREL 2008, Departamento de Ingeniería Química y Nuclear, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia, España.

[E-mail: smartore@iqn.upv.es](mailto:smartore@iqn.upv.es)

<http://www.esrel2008.com>

Prevención de accidentes laborales en un ambiente de trabajo cambiante

30 septiembre – 3 octubre, Atenas (Grecia)

Información:

Heliotopos Conferences

28 Ypsilantou str. GR-172 36, Dafni, Atenas, Grecia.

Tel.: +30 210 9730697. Fax: +30 210 9767208

[E-mail: wos2008@heliotopos.net](mailto:wos2008@heliotopos.net)

<http://wos2008.conferences.gr>

octubre 2008

XVII Congreso de la SESLAP

1 – 3 octubre, Girona (España)

Información:

Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública SESLAP, c/Urbietta 39-1º-izda. 20006-San Sebastián, España.

Tel.: 943 47 18 85. Fax: 943 46 93 77

[E-mail: i.apellaniz@ehu.es](mailto:i.apellaniz@ehu.es)

<http://www.seslap.com/seslap/index.html>

Ergo' IA 2008. El ser humano en el centro de los sistemas y de su desarrollo

15 – 17 octubre, Biarritz (Francia)

Información:

ERGO' IA 2008, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

Tel. : 05 59 43 84 42/ 43. Fax: 05 59 43 84 01

[E-mail: organisation.ergoia@estia.fr](mailto:organisation.ergoia@estia.fr)

<http://www.ergoia.estia.fr>

II Congreso Nacional de prevenciónistas AEPSAL

22 – 24 octubre, Cuenca (España)

Información:

AEPSAL - Asociación de Especialistas de Prevención y Salud Laboral, c/Valencia, 333 4º 2º, 08009 Barcelona, España.

Tel.: 934 760 998. Fax: 934 765 398

[E-mail:aepsal@aepsal.com](mailto:aepsal@aepsal.com)

<http://www.aepsal.com/activitats/Congresos/II%20Congreso/principal.htm>

INTER-NOISE 2008

XXXVII Congreso Internacional y Exposición de Ingeniería y Control del Ruido

26 – 29, Shanghai (China)

Información:

Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, 21 Beisihuanxilu Road, Haidian District Beijing, (P. R. China) 100080.

Tel.: +8610 625 656 91. Fax: +8610 625 540 79

[E-mail: in08@mail.ioa.ac.cn](mailto:in08@mail.ioa.ac.cn)

<http://www.internoise2008.org>

noviembre 2008

VIII Conferencia de la Academia europea de psicología de la salud laboral

12 – 14 noviembre, Valencia (España)

Información:

EA-OHP, Institute of Work, Health & Organisations, 8 William Lee Buildings, Nottingham Science & Technologie Park – University Boulevard, Nottingham NG7 2RQ, Reino Unido.

[E-mail: conferences@ea-ohp.org](mailto:conferences@ea-ohp.org)

<http://www.ea-ohp.org/conferences>

marzo 2009

ICOH 2009

La salud en el trabajo: un derecho fundamental – un bien para la sociedad

22 – 27 marzo, Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Información:

Kocks DJ (Chairperson ICOH 2009), Snyman C (Congress Secretariat),
ICOH 2009 Congress, PO Box 19063, Tygerberg 7505, Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
Tel.: +27-(0)21-938-9238/9245/9082/9651. Fax: +27-(0)21-933 2649

[E-mail: admin@icoh2009.co.za](mailto:admin@icoh2009.co.za)

<http://www.icoh2009.co.za/>

mayo 2009

XIV Congreso europeo de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones

13 – 16 mayo, Santiago (España)

Información:

14th EUROPEAN CONGRESS OF WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY

C/Conde de Peñalver 45, 5ª Planta Izda, 28006, Madrid, España.

Tel.: +34 91 444 90 20. Fax.: +34 91 309 56 15

[E-mail: eawop2009@cop.es](mailto:eawop2009@cop.es)

<http://www.cop.es>

junio 2009

IV Conferencia internacional le lesiones por vibraciones de cuerpo entero

2 – 4 junio, Montréal (Canadá)

Información:

Vibration Conference 2009, IRSST, 505 blvd. De Maisonneuve West, 15th floor, Montréal, Québec,
Canadá H3A 3C2.

Tel.: 1 514 288 1551. Fax: 1 514 288 7636

[E-mail: Vibrations2009@irsst.qc.ca](mailto:Vibrations2009@irsst.qc.ca)

<http://www.irsst.qc.ca>



SEGURIDAD EN EL MANEJO DE CARRETILLAS ELEVADORAS

Las carretillas elevadoras se encuentran en el origen de numerosos accidentes, a menudo mortales. Datos de los Estados Unidos indican que entre 1980 y 1994 en ese país murieron 1.021 trabajadores en accidentes de trabajo en los que intervinieron carretillas elevadoras. El tipo de accidente más frecuente (22%) fue el vuelco de la carretilla, seguido de los atropellos de peatones (20%), el atrapamiento por la carretilla (16%) y las caídas desde la carretilla (9%).

En España la Estadística de Accidentes de Trabajo que publica anualmente el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales indica que los *dispositivos móviles de transporte, carros de transporte – motorizados o no*, la mayoría de los cuales son probablemente carretillas elevadoras, produjeron 18 muertos en 2003, 21 en 2004, 17 en 2005 y 36 en 2006.

Una de las razones que se encuentran detrás de esa siniestralidad es la errónea creencia de que el manejo de carretillas elevadoras no requiere apenas cualificación. Por eso entre los carretilleros accidentados la tasa de contratos temporales es muy superior al promedio. Según datos hechos públicos por la Generalitat de Catalunya, en dicha comunidad autónoma, entre 1998 y 2002 los carretilleros accidentados tenían un contrato fijo sólo en el 55% de los casos, cuando en el conjunto de la población ocupada tienen contrato fijo alrededor del 70% de los trabajadores; nada sorprendente pues que, entre los carretilleros *mortalmente* accidentados el porcentaje de trabajadores fijos descienda hasta el 13%; en otras palabras, el 87% de los carretilleros muertos en accidente de trabajo tenían contrato eventual.

Por sus características constructivas las carretillas elevadoras vuelcan con relativa facilidad, especialmente si no se respetan las recomendaciones de seguridad sobre su manejo. Por eso en diversos países existen normativas específicas relativas a la seguridad en las carretillas elevadoras. Dichas normativas suelen hacer referencia a tres aspectos fundamentales: la formación de los operadores, el mantenimiento de los equipos y la conducción propiamente dicha.

Así ocurre por ejemplo en los Estados Unidos con la normativa sobre *Powered Industrial Truck* (CFR 1910.178)¹, publicada en 1974 y modificada repetidas veces, la última en el año 2006.

En Francia, desde 1998 existe una normativa que exige una cualificación específica para conducir equipos móviles automotores en obras y equipos de levantamiento de cargas en general, entre ellos las carretillas automotoras. El conductor debe estar en posesión de un carné especial denominado CACES² (*Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité*) emitido, previo examen, por centros oficialmente autorizados para ello. Además, el médico del trabajo debe certificar la aptitud para la tarea y la empresa ocuparse de informar de las condiciones concretas de conducción que deben ser respetadas en el lugar de trabajo donde la tarea va a desarrollarse.

A todo ello, lógicamente, deben añadirse las exigencias sobre la seguridad del propio equipo. Las carretillas automotoras comercializadas o puestas en servicio a partir de 1996 deben venir identificadas

¹ http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_id=9828&p_table=STANDARDS

² http://www.inrs.fr/htm/caces_certificat_aptitude_la_conduite_en_securite.html

con el marcado "CE" indicativo de que las mismas cumplen con los requisitos esenciales de seguridad y salud establecidos en el Anexo I de los RD 1435/1992 y 56/1995 (Directiva 98/37/CE). No obstante, gran cantidad de carretillas en uso carecen de tal marcado por haberse comercializado con anterioridad a esa fecha y deben adecuarse a los requisitos fijados en el Anexo I del RD 1215/1997 y utilizarse siguiendo los criterios fijados en el Anexo II del citado RD.

BIBLIOGRAFÍA

AUMAS, M.

Conduite d'engins en sécurité. La CACES. Fiche pratique de sécurité ED 96
[*Trav Séc, 2001, \(612\), enc1-enc4*](#)

BANG, B. et al.

Exposure and airway effects of seafood industry workers in Northern Norway
[*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(5\), 482-492*](#)

BONDÉELLE, A.

Prevention des renversements. Un model numérique pour les chariots automoteurs
[*Prév Séc, 2005, \(647\), 18-21*](#)

FISHWICK, T., GILL, G.

Things not what they seem to be - a fork lift truck accident
[*Loss Prev Bull, 2004, \(178\), 3-4*](#)

GALLAGHER, F., MASON, H. J.

Carbon monoxide poisoning in two workers using an LPG forklift truck within a coldstore
[*Occup Med, 2004, 54, \(7\), 483-488*](#)

GAUTHIER, F.

Modelisation et simulation pour des chariots élévateurs moins vibrantes
[*Trav Séc, 2001, \(610\), 12-17*](#)

HENTSCHEL, H.

Gabelstapler müssen nachgerüstet werden
Bau, 2001, (2), 16-17

HULSHOF, C. T. J. et al.

Evaluation of an occupational health intervention programme on whole-body vibration in forklift truck drivers: a controlled trial
[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(7\), 461-468*](#)

LALUNG-BONNAIRE, J. et al.

Chariots automoteurs au GPL. Prévention des risques incendie/explosion
[*Trav Séc, 2002, \(618\), enc 1-enc 4*](#)

LOFGREN, D. J.

Occupational carbon monoxide poisoning in the state of Washington 1994-1999
[*Appl occup Environ Hyg, 2002, 17, \(4\), 286-295*](#)

MALKIN, R. et al.

The characterization of airborne occupational safety and health hazards in selected small

business manufacturing wood pallets

[Ind Health, 2006, 44, \(1\), 58- 63](#)

MROSZCZYK, J. M.

Warehouse superstores. Hazards of shopping in a working warehouse

[Prof Safety, 2002, 47, \(3\), 18-27](#)

ORTIZ DE URBINA UGARTE, J. et al.

Elevación de personas mediante plataformas de trabajo acopladas a carretillas elevadoras

[Prevención, 2006, \(177\), 20-31](#)

REBELLE, J.

Optimisation des caracteristiques de butées de fin de course de sièges à suspension

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2004, \(ND 2204\), 33-38](#)

RICHEZ, J. P.

Des clés de contact électroniques à Auchan-Mulhouse

[Trav Séc, 2001, \(610\), 34-35](#)

SHINOZAKI T ET AL

Intervention for prevention of low back pain in japanese forklift workers

[Am J Ind Med, 2001, 40, \(2\), 141-144](#)

STACHOWIAK, J.

Forklift safety secrets

[Occup Hazards, 2006, 68, \(2\), 31-33](#)

SWARTZ G

Collision course: when powered industrial trucks strike people and objects

[Prof Safety, 2001, 46, \(3\), 25-30](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	3
3 Seguridad	4
4 Higiene industrial y medio ambiente	10
5 Ergonomía.....	17
6 Psicología.....	20
7 Medicina del trabajo.....	21
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	29
9 Gestión de la prevención.....	33
10 Formación, información y documentación	35
Legislación y sentencias.....	37
Congresos y cursos.....	46
Miscelánea	51
Índice.....	54

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 15 de febrero de 2008