



Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Jaime Llacuna Morera

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 211-06-022-3

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



1 Generalidades

Bultó Nubiola, M., Solórzano Fàbrega, M.

CONVENIOS DE LA OIT RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO

Madrid: INSHT, 2007.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-716\)](#)

CDU 614.8 Ins

Seguridad, salud, OIT, convenios internacionales

CONTENIDO: La presente nota técnica recoge en dos grupos los Convenios Internacionales del trabajo adoptados por la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo, excluyendo los que han sido revisados, denunciados o retirados. En el primer grupo se relacionan los ratificados por el gobierno Español, con indicación de las fechas de su ratificación y de su publicación oficial, y en el segundo grupo se enumeran los no ratificados por España.

Uegaki, K. et al.

CONSENSUS-BASED FINDINGS AND RECOMMENDATIONS FOR ESTIMATING THE COSTS OF HEALTH-RELATED PRODUCTIVITY LOSS FROM A COMPANY'S PERSPECTIVE

(Resultados y recomendaciones basados en consenso para estimar los costes de la pérdida de productividad relacionada con la salud desde una perspectiva empresarial)

[Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 122-130](#)

Productividad, empresas, evaluación, métodos, Delphi, absentismo, presentismo

Se utilizó una versión modificada del método Delphi en la que un conjunto de 26 ítems formaron a base de la encuesta en la primera ronda. 36 expertos de 5 grupos interesados de Holanda (empresarios, trabajadores, responsables políticos, aseguradores, profesionales de salud laboral e investigadores) participaron en el panel. Las opiniones buscaron en función de la importancia y recuperabilidad de los datos sobre preguntas relacionadas con estas tres formas de pérdida del trabajo: presentismo (disminución de rendimiento en el trabajo), absentismo a corto plazo (inferior a 2 semanas), y absentismo a largo plazo (superior a 2 semanas). Los datos fueron analizados cuantitativa y cualitativamente. El consenso para la importancia se estableció en el 70%. Un conjunto racionalizado de ítems relevantes se identificó a través del consenso y se planteó en recomendaciones para estimar los costes de la pérdida de productividad desde una perspectiva empresarial. Estas recomendaciones representan un paso importante hacia la estandarización de la estimación de estos costes y también facilitan la comparabilidad y utilidad de las evaluaciones económicas de las intervenciones en salud laboral. Bibliografía: 37 referencias.

Bofill, J., Serra, C., Benavides, F. G.

LA NUEVA LISTA DE ENFERMEDADES PROFESIONALES, ¿QUÉ NOVEDADES APORTA RESPECTO A LA SITUACIÓN VIGENTE HASTA AHORA?

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2007, 10, \(2\), 69-71](#)

Enfermedades profesionales, España, legislación, evolución, historia

Análisis de las aportaciones de la nueva lista de enfermedades profesionales aprobada en España en 2006 desde una perspectiva comparativa histórica. Bibliografía: 10 referencias.

Piñeyro Prins, R. M.

DESARROLLO DEL PROGRAMA EMPRESA Y FAMILIA EN EDESUR, UNA PROPUESTA DE CREACIÓN DE VALOR

[Capital Hum, 2007, \(210\), 72-74, 78](#)

Trabajo, trabajadores, empresas, conciliación, programas

La necesidad de conciliar traspasa nuestras fronteras y las de toda Europa. En Argentina, la compañía eléctrica Edesur ha puesto en marcha con éxito el desarrollo de un programa acorde con los valores no sólo profesionales sino familiares de sus trabajadores. Así, alinear la estrategia del negocio de la compañía armonizando los objetivos de la empresa con los objetivos personales de sus empleados es la mejor fórmula para garantizar el logro de los resultados.

Toro, A.

DIFERENCIAS EN LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES A PARTIR DE LA LEY DE SOCIEDAD EUROPEA

[Capital Hum, 2007, \(210\), 80-82, 84-85](#)

Trabajo, trabajadores, participación, Europa, legislación

La autora analiza las diferencias en la participación de los trabajadores en las organizaciones tras la aprobación de la Ley de Sociedad Europea. Se analizan los distintos niveles de participación, su ámbito de aplicación y procedimiento de actuación, así como toda la información relativa a la normativa subsidiaria.

Chau, N. et al.

CONTRIBUTIONS OF OCCUPATIONAL HAZARDS AND HUMAN FACTORS IN OCCUPATIONAL INJURIES AND THEIR ASSOCIATIONS WITH JOB, AGE AND TYPE OF INJURIES IN RAILWAY WORKERS

(Contribución de los riesgos laborales y de los factores humanos a los accidentes laborales y sus asociaciones con el trabajo, edad y tipo de accidente en trabajadores de la industria ferroviaria)

[Int Arch Occup Environ Health, 2007, 80, \(6\), 517-525](#)

Accidentes, causas, análisis, condiciones trabajo, edad

Se realizó el estudio sobre una muestra de 1.604 trabajadores que habían sufrido por lo menos un accidente laboral con baja durante un período de 2 años en los servicios ferroviarios voluntarios franceses. El encargado de la prevención respondió un cuestionario y se analizaron los datos. El estudio encontró que los riesgos ambientales, las disfunciones técnicas, la falta de organización en el trabajo, la falta de conocimiento y otros factores contribuían en gran manera a los accidentes y estaban relacionados con el trabajo, la edad y el tipo de accidente. Se concluye que la formación es necesaria para los trabajadores jóvenes y que el médico del trabajo puede ayudar a los trabajadores a tomar conciencia de los riesgos. Bibliografía: 35 referencias.

Ortiz, P., Garrido, A.

RIESGOS SANITARIOS Y DE SEGURIDAD DEL PERSONAL EN EL EXTRANJERO

[Capital Hum, 2007, \(210 supl\), 62-64, 66-68, 70-72, 74](#)

Trabajadores, extranjero, salud, seguridad, riesgos, evaluación, prevención

Los autores desmenuzan los principales riesgos de seguridad y sanitarios que corren los

expatriados durante su estancia profesional en el extranjero. Los riesgos parten de la misma selección del personal elegido para marcharse al exterior, del país de destino, de su seguridad y contexto social y político, así como de las funciones propias del puesto a desempeñar. Una correcta evaluación de riesgos, buenos seguros médicos y el hecho de contar con personal local de apoyo ante posibles conflictos facilitan la estancia de los profesionales y aseguran su desarrollo minimizando los riesgos.

EL SISTEMA PREVENTIVO ESPAÑOL: ANÁLISIS POR SUS PROFESIONALES

Form Seg Laboral, 2007, (93), 24-26

Prevención, España, técnicos prevención, encuestas

Se comentan los aspectos más destacados de la encuesta realizada a 500 prevencionistas en relación con el marco político de la prevención, el marco normativo, la organización del sistema preventivo, la estructura de dicho sistema, los recursos de dicho sistema, el papel de las diferentes administraciones, el papel de los agentes sociales, el papel de los profesionales, la gestión de la seguridad y salud en el trabajo, y la siniestralidad laboral.

Wilson, N.

THE INVISIBLE WORKFORCE

(Población laboral invisible)

Safety Health Practitioner, 2007, 25, (4), 59- 62

Trabajo domicilio, riesgos, condiciones trabajo, responsabilidad

Recomendaciones de seguridad para los trabajadores en su domicilio. Se analiza la responsabilidad del empresario que les da el trabajo a realizar. Dicha responsabilidad sobre incidentes relacionados con el trabajo incluyen también a los niños que pueda haber y posibles visitantes.

Ferreira, M.

LA PLURIDISCIPLINARITÉ AU SEIN DES SERVICES DE PRÉVENTION DANS L'UNION EUROPÉENNE: ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES EN ESPAGNE

(La pluridisciplinarietà en el seno de los servicios de prevención en la Unión Europea)

Doc Méd Trav, 2007, (110- TM-7), 149- 160

Servicios prevención, España

Este artículo presenta la organización de la prevención de riesgo profesionales en España visto desde Francia. La pluridisciplinarietà tras la transposición de la directiva Marco europea de 1989 presenta algunas peculiaridades respecto a la que se realiza en Francia. Tras una descripción de los distintos actores de la prevención en España y del papel que juegan en la pluridisciplinarietà se comentan los cambios más recientes en la prevención de riesgos laborales en España.

Durand, E.

CONDUITES ADDICTIVES ET MILIEU PROFESSIONNEL

(Conductas adictivas en el medio laboral)

Doc Méd Trav, 2007, (110), 243- 247

Toxicomanías, trabajo, trabajadores, prevención, Francia

El informe "Conduites addictives et milieu laboral" de la Comisión Interministerial de la lucha contra la droga y las toxicomanías de Francia (MILDT) se ha colgado en internet, <http://www.drogues.gouv.fr>. Un resumen del mismo aparece en las páginas de esta revista: Resumen de las principales recomendaciones y un resumen de los puntos más importantes del informe mediante una serie de preguntas y respuestas dirigidas al presidente del MILDT.

PROGRESOS HACIA LA NANOTECNOLOGÍA SEGURA

[*Prev Express, 2007, \(380\), 6-9*](#)

Nanotecnología, seguridad

Resumen de las actividades del NIOSH referidas a la investigación sobre riesgos y prevención de las nanopartículas realizadas por el Nanotechnology Research Centre (NTRC) de reciente creación por el NIOSH. El NTRC ha realizado una guía sobre medidas preventivas, control de la exposición ambiental, implantación de un programa de gestión de riesgos y equipos de protección respiratoria necesarios.

Gracia Gómez, M.

POLÍTICAS DE SALUD LABORAL DESDE LAS ADMINISTRACIONES SANITARIAS

[*Rev Soc Esp Med Seg Trabajo, 2007, 2, \(2\), 65- 81*](#)

Salud, trabajo, política sanitaria, administración pública, España

La prevención y la protección de la salud frente a los riesgos derivados del trabajo son responsabilidades individuales (conocimientos, actitudes, comportamientos, participación en la salud colectiva), y también responsabilidades sociales, del Estado, de las organizaciones sociales, de los empresarios, etc. Actualmente existe en España un escaso desarrollo de políticas de Salud Laboral desde las administraciones sanitarias. Se presentan algunos datos que describen la salud de los trabajadores en España y el marco normativo y competencial con que cuentan las administraciones sanitarias para diseñar políticas de Salud Laboral frente a los riesgos profesionales. Se presentan los programas de coordinación interterritorial en curso y los recursos humanos asignados al desarrollo de estas funciones en las administraciones sanitarias.

Bouchet, H. et al.

POISSONNIERS D'HIER ET D'AUJOURD'HUI

(Pescadores de ayer y de hoy)

[*CAMIP, 2007, \(2\), 117- 127*](#)

Pescadores, salud, condiciones trabajo

Tras una revisión de la tarea a través de la historia, desde la antigüedad hasta el siglo XX, se analizan las distintas tareas actuales y los avances técnicos. Se estudia la evolución de la prevención de riesgos. Las patologías más frecuentes son: a) las osteoarticulares debidas a accidentes de trabajo o a gestos repetitivos. b) las patologías cutáneas se deben a accidentes por cortes o quemaduras. c) otras patologías cutáneas son verrugas, dermatitis de contacto y otras no específicas pero generadas o agravadas por el trabajo como irritación, infecciones, micosis, etc. d) patologías cardiovasculares y e) riesgo en carretera. Incluye bibliografía.

Bayle, B. et al.

LE POISSONNIER

(El pescadero)

[*CAMIP, 2007, \(2 F-55\), 1-2*](#)

Pescado, comercios, fichas informativas, profesiogramas

Ficha médico profesional que recoge las tareas que realiza el pescadero: características generales de la profesión, características técnicas y organizativas, riesgos, evaluación, efectos sobre la salud, prevención, vigilancia médica.

2 Legislación y normalización

Cáceres Armendáriz, P., Cáceres Armendáriz, I.

ROPA DE SEÑALIZACIÓN DE ALTA VISIBILIDAD

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-718\)](#)

CDU 614.8 Ins

Protecciones personales, prendas, visibilidad elevada, accidentes, máquinas, UNE, normas

CONTENIDO: Análisis de los requisitos establecidos en la norma UNE EN 471: 2004 “Ropa de señalización de alta visibilidad para uso profesional.- Métodos de ensayo y requisitos”, aplicada en los procesos de certificación de ropa de alta visibilidad de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992. Los apartados considerados son: tipo de materiales, clases y tipos, superficies mínimas exigidas de material visible, tipos de prendas y diseño, folleto informativo y marcado y finalmente criterios de selección y uso.

Toscani Giménez, D.

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES A DETERMINADOS RIESGOS

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(38\), 46-52](#)

Trabajadores especialmente sensibles, riesgos, prevención, Ley Prevención Riesgos Laborales, Estatuto Trabajadores, legislación, España

Por sus características personales, por motivos de salud y seguridad, o por condiciones especiales; desde trabajadores temporales hasta mujeres embarazadas, pasando por aquéllos con algún tipo de discapacidad o enfermedad, la empresa debe adoptar medidas específicas y adicionales de prevención para ellos. Si éstas resultan insuficientes, tiene la obligación de alejarles de los puestos de trabajo que suponen un riesgo añadido de daños.

Sánchez-Toledo, A.

LA NUEVA OHSAS 18001

[UNE, 2007, \(217\), 8-11](#)

Salud, seguridad, riesgos, evaluación, gestión, control, OHSAS 18001, normas

OHSAS establece los requisitos para un sistema que permita a una organización controlar sus riesgos de seguridad y salud en el trabajo y mejorar su desempeño. El autor comenta los principales cambios con respecto a la edición anterior.

Torra Piqué, R.

¿QUÉ APORTA LA NUEVA EN 137? EQUIPOS RESPIRATORIOS AUTÓNOMOS (ERAS)

[Form Seg Laboral, 2007, \(93\), 34-36, 38-41](#)

Protecciones respiratorias, protecciones respiratorias autónomas, normas, EN 137

El autor responde a la pregunta diciendo que la EN 137 aporta el estándar que consolida soluciones largo tiempo implementadas y experimentadas en los ERA, fruto de las necesidades que los usuarios demandaban para realizar con mayor eficacia sus intervenciones durante los siniestros. La estructura del artículo sigue los apartados de la norma y solamente remarca los diferentes requerimientos que se incorporan respecto a la UNE EN 137 vigente hasta mayo de 2007.

Valderrama, J. A.

UNA WEB ACCESIBLE

[UNE, 2007, \(216\), 8-11](#)

Web, accesibilidad, normas UNE, discapacidad

Para conseguir un acceso universal a la web, independientemente del tipo de hardware, software, infraestructura de red, idioma, localización geográfica y capacidades de los usuarios, AENOR pone

a disposición de las organizaciones que deseen avanzar en este sentido la Certificación de Accesibilidad TIC (sitios web) de acuerdo con la norma UNE 139803:2004 "Aplicaciones informáticas para personas con discapacidad. Requisitos de accesibilidad para contenidos web".

3 Seguridad

Gadea Carrera, E., Solans Lampurlanés, X.

GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS. RIESGOS LABORALES EN CENTROS DE TRANSFERENCIA

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-717\)](#)

CDU 614.8 Ins

Residuos, residuos sólidos, gestión, centros urbanos, riesgos, prevención

CONTENIDO: La presente NTP pertenece a una serie de Notas Técnicas derivadas de la NTP 675, relativa a la clasificación de las diferentes actividades relacionadas con la gestión y tratamiento de residuos, en la que se describe un centro de transferencia de residuos sólidos urbanos (RSU) y los riesgos asociados, así como las medidas preventivas que pueden adoptarse.

Tamborero Del Pino, J. M.

ENCOFRADO HORIZONTAL. PUNTALES TELESCÓPICOS DE ACERO

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-719\)](#)

CDU 614.8 Ins

Encofrado, forjado, apuntalamiento, puntales, aceros, riesgos, prevención

CONTENIDO: Descripción de los puntales telescópicos de acero con rosca visible, oculta o cubierta; los riesgos y los factores de riesgo relacionados con su utilización y las medidas de prevención y protección a adoptar con relación a los riesgos descritos. Para ello, se describen básicamente sus características principales, los materiales y recomendaciones de utilización relacionadas con el montaje y desmontaje para trabajar en condiciones de seguridad.

Portillo García-Pintos, J.

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) EN MINERÍA A CIELO ABIERTO

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-733\)](#)

CDU 614.8 Ins

Minas cielo abierto, EPI, protecciones personales, selección

CONTENIDO: Esta NTP pretende fijar criterios que permitan hacer una correcta selección de EPI frente a los riesgos de distinta tipología (mecánicos, eléctricos, químicos), habitualmente presentes en las tareas de minería a cielo abierto. En primer lugar se hace una descripción de la actividad y los puestos de trabajo característicos, luego se procede a identificar los riesgos de cada puesto de trabajo para finalmente presentar los criterios de selección de los EPI más apropiados.

Tamborero Del Pino, J. M.

TORRES DE ACCESO (I): NORMAS CONSTRUCTIVAS

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-734\)](#)

CDU 614.8 Ins

Andamios tubulares, torres, accesos, escaleras, caídas, industria construcción

CONTENIDO: Esta NTP junto con la 735 dedicadas a las torres de acceso describe los riesgos y factores de riesgo, sus causas y las medidas de prevención y protección relacionadas con las normas constructivas y de estabilidad. La segunda parte recoge las recomendaciones de seguridad en el montaje, desmontaje y mantenimiento.

Tamborero Del Pino, J. M.

TORRES DE ACCESO (II): MONTAJE Y UTILIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-735\)](#)

CDU 614.8 Ins

Andamios tubulares, torres, accesos, escaleras, montaje, utilización, seguridad, riesgos

CONTENIDO: Recomendaciones de montaje, desmontaje de las torres de acceso, utilización y mantenimiento

Rodríguez Planas, D.

GRÚAS TIPO PUENTE (I): GENERALIDADES

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-736\)](#)

CDU 614.8 Ins

Grúas puente, riesgos

CONTENIDO: La presente nota técnica tiene por objeto describir brevemente: los tipos, características, parámetros, operaciones y partes interesadas, relativas a estas grúas, explicitar los riesgos principales, exponer los dispositivos de seguridad exigibles y las medidas de prevención en diseño, montaje, utilización y mantenimiento.

Rodríguez Planas, D.

GRÚAS TIPO PUENTE (II): UTILIZACIÓN. FORMACIÓN DE OPERADORES

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-737\)](#)

CDU 614.8 Ins

Grúas puente, operadores, formación

CONTENIDO: Se tratan los aspectos de utilización y formación de los operadores, del personal de maniobra y de las áreas abastecidas por grúas tipo puente (puente, pórtico, semipórtico, ménsula y de pluma). Se dan las instrucciones generales de operación, las disposiciones y normas aplicables a mandos inalámbricos y finalmente se detalla la formación del operador: aptitudes y conocimientos previos, condiciones físicas, condiciones psíquicas y se detalla el contenido teórico y práctico que debería tener un programa de formación.

Rodríguez Planas, D.

GRÚAS TIPO PUENTE III. MONTAJE, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-738\)](#)

CDU 614.8 Ins

Grúas puente, montaje, mantenimiento, instalación

CONTENIDO: Descripción de los aspectos de prevención de los riesgos en las distintas etapas de la vida de las grúas de los tipos: puente, pórtico, semipórtico, ménsula y de brazo giratorio que pueden influir en las condiciones de seguridad de las personas y bienes durante su utilización.

Bernabeu Garrido, F. et al.

IMPLANTACIÓN DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN EN LA UCLM

[Cuadernos Seg, 2007, \(212\), 46-48, 50-51](#)

Universidades, seguridad, autoprotección, planes, España

Desde hace varios años se está desarrollando un programa integral de elaboración e implantación de Planes de Autoprotección en los centros de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Sus objetivos son: conseguir la autoprotección de los edificios universitarios, minimizando los riesgos existentes a través de los medios técnicos y humanos disponibles; controlar las posibles emergencias que se puedan presentar, priorizando en cualquier caso la seguridad de todos los ocupantes de los edificios, y garantizar la coordinación de los medios humanos de la UCLM con las ayudas de emergencias externas.

Griffith, L.

PREVENCIÓN EN CATÁSTROFES: CÓMO ELEGIR LOS EPI ADECUADOS

[Form Seg Laboral, 2007, \(93\), 16-18](#)

Catástrofes, riesgos, prevención, protecciones personales, selección

La autora analiza la valoración de la gravedad de los riesgos en las emergencias, pues en función de ésta, habrá que elegir un grado de protección u otro y con determinadas prestaciones.

Puskar, P. E. J. R.

PROCESS BURNER AND COMBUSTION SYSTEM HAZARDS: 10 KEY ISSUES THAT SAVE LIVES

(Riesgos de quemadores y sistemas de combustión: 10 aspectos clave que salvan vidas)

[J Hazardous Mater, 2007, 142, \(3\), 713- 719](#)

Quemadores, calderas, combustión, seguridad

Se discuten 10 de los riesgos más habituales de los sistemas de combustión y quemadores que afectan a la operación segura del equipo de combustión. Se incluye el estudio de tres incidentes relacionados con la explosión de quemadores y como evitarlos. También se presentan estrategias de formación del personal de mantenimiento y manipulación sobre detección de los riesgos y su prevención.

Sanders, R. E.

DEFLATED- VICTIMS OF VACUUM

(Deflacionado- Víctimas del vacío)

[J Hazardous Mater, 2007, 142, \(3\), 760- 764](#)

Vacío, depósitos, accidentes, industria procesos, presión atmosférica

La presión atmosférica combinada con un vacío parcial en una planta química o depósitos de una refinería puede ocasionar deflación. El artículo revisa en detalle tres accidentes de fallos de depósitos. Un tanque de ácido de 4000 galones se destruyó por una acción de sifón; un camión cisterna bien mantenido se destruyó durante una entrega y un depósito nuevo de una refinería se colapsó al condensarse el vapor interno. El objetivo del estudio es comprender los problemas del pasado y tomar las precauciones necesarias respecto a accidentes causados en depósitos por condiciones de vacío parcial.

Haight, J. M.

AUTOMATED CONTROL SYSTEMS

(Sistemas automatizados de control)

[Prof Safety, 2007, 52, \(5\), 20- 27](#)

Sistemas control, automatización, errores

Para maximizar el rendimiento de sistemas, ¿debe automatizarse el sistema y eliminar a las personas o maximizar el factor humano y crear un sistema libre de errores? La respuesta está entre los dos extremos. Así mismo debe ser distinta para cada sistema individual y situación. El artículo presenta un método que los ingenieros de diseño pueden usar para determinar cómo minimizar el error humano y maximizar el rendimiento del sistema y una mejor comprensión de la relación hombre-máquina.

Gambatese, J. A. et al.

GREEN DESIGN AND CONSTRUCTION: UNDERSTANDING THE EFFECTS ON CONSTRUCTION WORKER SAFETY AND HEALTH

(Diseño verde y construcción)

[Prof Safety, 2007, 52, \(5\), 28-35](#)

Industria construcción, diseño, ecología, sostenibilidad, seguridad, salud

El artículo discute el impacto del diseño verde y la construcción sobre la seguridad y salud de los trabajadores de la construcción. Examina el concepto de sostenibilidad y la diferencia con los llamados "edificios verdes". Los autores presentan los resultados de un estudio piloto realizado sobre un proyecto de construcción verde y propone diversas modificaciones al sistema que potenciarían la seguridad y salud de los trabajadores.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Obiols Quinto, J.

LOS FÁRMACOS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA (I): EXPOSICIÓN Y RIESGOS PARA LA SALUD

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-721\)](#)

CDU 614.8 Ins

Fármacos, industria farmacéutica, exposición, riesgos

CONTENIDO: Esta NTP forma parte de una serie de cuatro cuya finalidad es la de orientar a los profesionales que desarrollan su actividad en la industria químico-farmacéutica, con vistas a la prevención de riesgos higiénicos, el establecimiento de medidas para controlar los riesgos y prevenir los daños a la salud que se podrían derivar de la exposición a principios activos farmacéuticos y componentes de los medicamentos. En esta nota técnica se hace referencia a aspectos generales de prevención, exposición a fármacos y riesgos potenciales para la salud de los trabajadores.

Obiols Quinto, J.

LOS FÁRMACOS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA (II): CONTROL DE LA EXPOSICIÓN POR CATEGORÍAS

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-722\)](#)

CDU 614.8 Ins

Fármacos, categorías, industria farmacéutica, exposición, riesgos

CONTENIDO: Se describen algunos aspectos del control de exposición a principios activos farmacéuticos y de las estrategias para llevarlo a cabo de manera efectiva. La adopción de un sistema de categorías previamente establecidas, que representan zonas o niveles de peligrosidad creciente como agentes químicos del lugar de trabajo permite asignarle a cada principio la categoría que le corresponde, de acuerdo con su farmacología y toxicología. a los efectos de esta asignación, se parte de las propiedades que se han ido poniendo en evidencia a lo largo del proceso de investigación del fármaco, desde su inicio y en los distintos tipos de ensayos.

Obiols Quinto, J.

LOS FÁRMACOS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA (III): EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-723\)](#)

CDU 614.8 Ins

Fármacos, industria farmacéutica, productos químicos, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Descripción de los principales aspectos de la evaluación de principios activos farmacéuticos como agentes químicos susceptibles de originar riesgos para la salud de los trabajadores de la industria farmacéutica. se trata de un proceso complejo y técnicamente multidisciplinar, que se inicia con el reconocimiento de todas las propiedades del principio activo, la evaluación de los posibles daños que podría generar en los trabajadores por exposición laboral y que ha de conducir a la adopción de medidas eficaces para prevenir los riesgos y proteger la salud.

Obiols Quinto, J., Galisteo Manzanares, M.

LOS FÁRMACOS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA (IV): VALORES GUÍA DE EXPOSICIÓN LABORAL

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-724\)](#)

CDU 614.8 Ins

Fármacos, industria farmacéutica, riesgos, exposición

CONTENIDO: Se comentan los principales aspectos a considerar en la elaboración de valores guía de exposición laboral a principios activos farmacéuticos sin un Valor Límite Ambiental (como LEP), aplicables en aquellas fases del proceso de producción de la propia empresa con riesgo potencial de exposición por parte de los trabajadores implicados. El establecimiento de tales valores requiere el pleno conocimiento de las propiedades farmacológicas y toxicológicas de los principios activos farmacéuticos.

Rosell Farràs, M. G.

SEGURIDAD EN EL LABORATORIO: ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-725\)](#)

CDU 614.8 Ins

Laboratorios, almacenamiento, productos químicos, seguridad

CONTENIDO: En el laboratorio se almacenan gran variedad de productos químicos de diferentes características y peligrosidad, generalmente en cantidades pequeñas y en recipientes no mayores de 2,5 litros. Ello confiere a su gestión una característica especial, ya que la normativa legal no es normalmente de obligado cumplimiento en estas condiciones, por lo que es necesario disponer de unas normas técnicas específicas y unas prácticas de trabajo seguras. Se recuerda la normativa vigente y se analizan los riesgos en el almacenamiento de productos químicos, los distintos tipos de almacenamiento: estantes y armarios. Finalmente se recuerda la necesidad de un plan de actuación para emergencias.

Tarín Sanchís, S., Huici Montagud, A., Guardino Solà, X.

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS: SISTEMA MUNDIALMENTE ARMONIZADO (GHS)

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-726\)](#)

CDU 614.8 Ins

Productos químicos, clasificación, etiquetado, GHS

CONTENIDO: Descripción de los contenidos principales del Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos (GHS). Contiene criterios de clasificación armonizados, clases y categorías de peligro y elementos de comunicación de peligros de los productos químicos peligrosos para la salud humana y el medio ambiente. El documento incluye la exposición en los procesos de producción, almacenamiento y transporte.

Tarín Sanchís, S., Huici Montagud, A., Guardino Solà, X.

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS: COMPARACIÓN ENTRE EL GHS Y LA REGLAMENTACIÓN EUROPEA

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-727\)](#)

CDU 614.8 Ins

Productos químicos, clasificación, etiquetado, GHS, legislación, Unión Europea

CONTENIDO: Comparación entre el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos (GHS) y el sistema de clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para la salud y el medio ambiente de los RR. DD. 363/1995 y 255/2003. Los aspectos comparados son: toxicidad aguda y toxicidad sistémica, corrosión-irritación y sensibilización.

Pascual Benés, A.

EXPOSICIÓN LABORAL A RADIACIÓN NATURAL

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-728\)](#)

CDU 614.8 Ins

Radón, torio, uranio, radiactividad natural, dosis, trabajo, exposición

CONTENIDO: El RD 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes, en su Título VII - Fuentes naturales de radiación, establece que la autoridad competente con el asesoramiento del Consejo de Seguridad Nuclear requerirá a los titulares de las actividades laborales en las que existan fuentes naturales de radiación, a que realicen los estudios necesarios para determinar si existe un incremento de radiactividad natural en los trabajadores y en los miembros del público que no sea despreciable desde el punto de vista de protección radiológica. Se revisan algunos aspectos de la exposición de los trabajadores por inhalación de sustancias radiactivas de fuentes naturales.

Martí Veciana, A.

EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A AEROSOLES (I): ASPECTOS GENERALES

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-731\)](#)

CDU 614.8 Ins

Aerosoles, partículas, exposición, evaluación

CONTENIDO: Se exponen los aspectos más importantes de las normas UNE-EN 481, UNE-EN 13205 y UNE 482 y de la guía CEN/TR 15230, en relación con la evaluación de la exposición laboral a aerosoles. El conocimiento de los aspectos que se resaltan de las mismas es fundamental para un enfoque técnicamente correcto de dicha evaluación.

Hernández Calleja, A.

INSPECCIONES DE BIOSEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-739\)](#)

CDU 614.8 Ins

Laboratorios biológicos, seguridad, inspección

CONTENIDO: Esta nota técnica, extrae y traduce del "Manual de bioseguridad" de la OMS (3ª edición), las listas para la comprobación sistemática y continuada de los aspectos de seguridad de los laboratorios clasificados en los diferentes niveles de bioseguridad.

Guardino Solà, X., Rosell Farràs, M. G., Galisteo Manzanares, M.

EXPOSICIÓN LABORAL A CITOSTÁTICOS EN EL ÁMBITO SANITARIO

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-740\)](#)

CDU 614.8 Ins

Citostáticos, personal sanitario, exposición

CONTENIDO: Se comentan los principales aspectos a considerar en la manipulación de compuestos citostáticos en el ámbito sanitario, tanto en centros hospitalarios como en centros de atención primaria, en los que aunque se dispone de equipos adecuados, guías y protocolos, no siempre se consiguen los resultados esperados.

Cavallé Oller, N., Hernández Calleja, A.

VENTILACIÓN GENERAL POR DILUCIÓN

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-741\)](#)

CDU 614.8 Ins

Ventilación dilución, ventilación, diseño, sustancias químicas, inhalación

CONTENIDO: Exposición de los principios de diseño de una instalación de ventilación general por dilución, considerando los distintos objetivos preventivos a cumplir. Se desarrollan los cálculos necesarios para dimensionar un sistema de ventilación por dilución para el control de los agentes químicos presentes, normalmente en naves o talleres industriales, con el objetivo de prevenir los riesgos por exposición inhalatoria. También se pone en evidencia la necesidad de un sistema de ventilación general para el correcto funcionamiento de los sistemas de extracción localizada en este tipo de locales.

Hernández Calleja, A.

VENTILACIÓN GENERAL DE EDIFICIOS

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-742\)](#)

CDU 614.8 Ins

Ventilación, aire, acondicionamiento, edificios

CONTENIDO: Requisitos que deben cumplir las instalaciones de ventilación y acondicionamiento de aire en edificios no residenciales, tal y como se recoge en la Norma UNE-EN 13779 de septiembre de 2005, "Ventilación en edificios no residenciales", para conseguir ambientes interiores aceptables en cuanto a ambiente térmico, ventilación, iluminación y ambiente acústico.

Guardino Solà, X., Rosell Farràs, M. G.

ESPACIOS PARA FUMADORES. DISEÑO, VENTILACIÓN Y EXPOSICIÓN LABORAL

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-746\)](#)

CDU 614.8 Ins

Fumadores, aire, calidad, ventilación, diseño, exposición

CONTENIDO: La Ley 28/2005 sobre medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad, afecta de manera directa dos áreas de actuación características del campo de la prevención: la calidad del aire interior y la prevención de la salud de los trabajadores expuestos al humo de tabaco. Se presenta la relación de la legislación mencionada con estos dos aspectos concretos.

Cáceres Armendáriz, P.

GUANTES DE PROTECCIÓN: REQUISITOS GENERALES

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-747\)](#)

CDU 614.8 Ins

Guantes seguridad, protecciones personales

CONTENIDO: La presente Nota Técnica de Prevención inicia una serie de notas técnicas cuyo objetivo fundamental es proporcionar unas pautas o directrices básicas para la correcta selección y uso de guantes de protección, así como informar de los requisitos básicos que deben cumplir dichos equipos de protección individual.

Cohen Gómez. E.

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-748\)](#)

CDU 614.8 Ins

Guantes seguridad, productos químicos, riesgos, protección

CONTENIDO: El presente documento se centra y aplica a los guantes de protección contra las agresiones químicas. Adicionalmente se incluye información relativa a las normas europeas de ensayo y las relacionadas con los requisitos exigibles a dichos equipos de protección individual. Se dan pautas de selección, uso y mantenimiento de los guantes de protección.

Piqué Ardanuy, T.

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTE POR AGENTES QUÍMICOS. METODOLOGÍA SIMPLIFICADA

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-749\)](#)

CDU 614.8 Ins

Productos químicos, accidentes, riesgos, evaluación, métodos

CONTENIDO: Se expone una metodología simplificada de evaluación del riesgo de accidente químico y del riesgo por exposición a agentes químicos. En algunos casos su aplicación será suficiente para determinar las medidas preventivas necesarias y en otros, deberá proseguirse con procedimientos exhaustivos o complejos de evaluación que permitan alcanzar conclusiones sobre la magnitud de los riesgos. Permite obtener de forma rápida y sencilla una estimación inicial del riesgo en aspectos de seguridad e higiene relativos al uso y manipulación de agentes químicos.

Cavallé Oller, N.

EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN INHALATORIA DE AGENTES

QUÍMICOS. METODOLOGÍA SIMPLIFICADA

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-750\)](#)

CDU 614.8 Ins

Productos químicos, exposición, inhalación, evaluación, riesgos, métodos

CONTENIDO: El Real Decreto 374/2001 establece una alternativa a la realización de mediciones ambientales, cuando "el empresario demuestre claramente por otros medios de evaluación que se ha logrado una adecuada prevención y protección". Para que puedan aplicarse estos métodos alternativos deberá cumplirse una serie de condiciones que se detallan en la presente nota técnica.

Nitzsche, P.

BEGASTE CONTAINER - GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG UND BETRIEBSANWEISUNG BEIM UMGANG MIT MÖGLICHERWEISE BEGASTEN TRANSPORTCONTAINERN

(Contenedores desinfectados por fumigación - Evaluación de riesgos e instrucción de servicio para la manipulación de contenedores de transporte posiblemente desinfectados por fumigación)

[Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, \(5\), 118-123](#)

Contenedores, fumigación, riesgos, evaluación, sustancias peligrosas

Los contenedores se fumigan desde un punto de vista preventivo para mantener la calidad y preservar la integridad de las mercancías importadas del este asiático principalmente, protegiéndolas contra los insectos y previniendo la introducción de especies no-nativas de insectos. Los problemas de salud en la manipulación de contenedores desinfectados por fumigación deben discutirse desde el punto de vista de la medicina del trabajo en relación con los pesticidas utilizados. Sobre la base de la evaluación de riesgos conforme a la legislación alemana se presenta un concepto escalonado de la protección teniendo en cuenta la ordenanza alemana de sustancias peligrosas de 2005. Bibliografía: 3 referencias.

Scheit, T.

CONTAINERBEGASUNGEN NACH DEM AKTUELLEN ENTWURF FÜR EINE NEUE TRGS 512 BEGASUNGEN

(Fumigación de contenedores según el proyecto de nueva norma TRGS 512 sobre fumigaciones)

[Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, \(5\), 124-127](#)

Sustancias peligrosas, fumigantes, legislación, Alemania, TRGS 512

Con la entrada en vigor de la nueva ley de sustancias peligrosas alemana se ha visto necesario actualizar el conjunto de normas técnicas sobre tales sustancias. El Comité de Sustancias Peligrosas ha acordado dar prioridad en su programa de trabajo a la TRGS 512 Fumigación, elaborando un proyecto para una nueva TRGS 512.

Veldman, W., Baur, X.

LUFTMESSUNGEN IN DER UMGEBUNG BEGASTER AND GEÖFFNETER CONTAINER

(Mediciones de aire en el ambiente de contenedores abiertos desinfectados por fumigación)

[Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, \(5\), 128-134](#)

Sustancias peligrosas, fumigantes, legislación, Alemania, TRGS 512, contenedores, fumigación, riesgos, evaluación

Se comenta un estudio en el que tres contenedores fueron fumigados con bromoetano y otros tres con difluoruro de sulfurilo. Los resultados confirman que en condiciones de fumigación normales hay concentraciones tóxicas hasta una distancia de 50 m. La distancia de seguridad fijada en la TRGS 512 (10 m) debería aumentarse. Bibliografía: 2 referencias.

Paul Garasa, P. et al.

ESTUDIO: EDIFICIO ENFERMO

[*Form Seg Laboral, 2007, \(93\), 84-86*](#)

Hospitales, trabajadores, aparato respiratorio, síntomas, síndrome edificio enfermo

Se exponen las actuaciones llevadas a cabo por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Hospital Universitario "Miguel Servet" con motivo de la aparición de clínica irritativa en las vías aéreas superiores de los trabajadores del área administrativa del servicio de hostelería. Bibliografía: 8 referencias.

O'Shaughnessy, P. T. et al.

CORRECTION OF SAMPLER TO SAMPLER COMPARISONS BASED ON AEROSOL SIZE DISTRIBUTION

(Corrección de las comparaciones muestreador-muestreador basadas en la distribución del tamaño de partículas)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(4\), 237- 245*](#)

Muestreadores, comparación, aerosoles, partículas, tamaño, dimensiones

Este artículo explica un método sencillo de corrección de un índice muestreador/ muestreador para cambios en la distribución del tamaño de partículas computando un factor de sesgo que relaciona el índice medido con un índice determinado por ecuaciones que describen la recogida de curvas de eficiencia de los muestreadores teniendo en consideración la distribución por tamaños.

Ungers, L. J.

CONTROL OF METHYL METHACRYLATE DURING THE PREPARATION OF ORTHOPEDIC BONE CEMENTS

(Control del metacrilato de metilo durante la preparación de cemento ortopédico para huesos)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(4\), 272- 280*](#)

Ortopedia, personal sanitario, huesos, tratamiento médico, metilo metacrilato, exposición, control

El uso del metacrilato de metilo (MMA) como cemento para huesos en tratamientos ortopédicos es un riesgo potencial para los profesionales sanitarios. Sin embargo esta determinación se basa en investigaciones con problemas de diseño, análisis e interpretación de datos. Se usan distintos métodos de preparación del MMA y por ello se producen distintos vapores que dificultan la calidad de los resultados para un tratamiento estadístico.

Vyskocil, A. et al.

A WEB TOOL FOR THE IDENTIFICATION OF POTENTIAL INTERACTIVE EFFECTS OF CHEMICAL MIXTURES

(Una herramienta informática para la identificación de potenciales efectos interactivos de mezclas químicas)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(4\), 281- 287*](#)

Mezclas, sustancias químicas, interacción, identificación, bases datos

Desarrollo de una base de datos toxicológica que permite identificar posibles efectos aditivos u otros efectos interactivos de mezclas de sustancias químicas presentes en el lugar de trabajo. En una primera fase del proyecto se han recogido datos toxicológicos de 695 sustancias según la legislación de Canadá, permitiendo la predicción de una potenciación de los componentes de la mezcla. En la segunda fase se estudian los tipos de interacción entre las sustancias que se encuentran en los lugares de trabajo y para los que existe bibliografía.

Heitbrink, W. A.

WET ABRASIVE BLASTING WITH A WIN NOZZLE: ENGINEERING CASE REPORT

(Chorro abrasivo húmedo con una manguera WIN)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(6\), D55- D59*](#)

Chorro abrasivo, chorro, agua, sílice, sustitución, polvo, inhalación

La exposición de los trabajadores a sílice cristalina durante el chorro abrasivo es generalmente excesiva y causa enfermedad y muertes. La sustitución de la arena con abrasivos que no contengan sílice cristalina no ha eliminado las exposiciones excesivas dado que la sílice cristalina es un componente del hormigón y pinturas. Un método de protección disponible en el uso de una manguera que introduce agua.

Tseng, C.-C., Li, C.-S.

INACTIVATION OF VIRUSES ON SURFACES BY ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION

(Inactivación de virus de superficies por irradiación germicida ultravioleta)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(6\), 400- 405*](#)

Agentes vivos, inactivación, radiación UV, germicidas, superficies

En muchos brotes causados por virus, la transmisión de los agentes puede darse a través de superficies contaminadas. Dado el aumento de la incidencia de infecciones víricas existe la necesidad de evaluar nuevas técnicas de control para la inactivación de virus en superficies. La irradiación germicida ultravioleta se considera un método prometedor para inactivar virus en superficies.

Bello, D. et al.

SLOW CURING OF ALIPHATIC POLYISOCYANATE PAINTS IN AUTOMOTIVE REFINISHING: A POTENTIAL SOURCE FOR SKIN EXPOSURE

(Curado lento de pinturas de poliisocianatos alifáticos en acabados de automóviles: una fuente potencial de exposición cutánea)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(6\), 406- 411*](#)

Pinturas, automóviles, talleres, isocianatos alifáticos, curado, exposición, piel

Las pinturas de poliuretano que contienen isocianatos alifáticos son muy utilizadas en talleres de pintura de automóviles. Los isocianatos pueden causar asma y la exposición cutánea puede ser una vía importante de sensibilización y puede contribuir al desarrollo del asma. Los trabajadores de carrocerías están en contacto con pinturas que tardan un tiempo en secar. El proceso de curado es mucho más lento de lo esperado y los grupos de isocianatos libres pueden permanecer en las superficies pintadas secas durante periodos prolongados siendo una fuente de exposición dérmica. Los trabajadores deberían ser conscientes de esta potencial vía de exposición para tomar las medidas de prevención adecuadas.

Elliot, L. J., Oestenstad, R. K.

EVALUATION OF THE PREDICTIVE ABILITIES OF A QUALITATIVE EXPOSURE ASSESSMENT MODEL

(Evaluación de las habilidades predictivas del modelo de determinación de la exposición cualitativa)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(6\), 440- 447*](#)

Exposición, determinación, modelos, predicción, evaluación

Diversos modelos de determinación cualitativa de la exposición se usan por los higienistas y gestores de riesgos para evaluar la magnitud de la exposición laboral. Aunque existen una gran variedad de modelos, la mayoría no han sido validados. Este estudio compara el factor de riesgo de

inhalación de un modelo de determinación cuantitativa de la exposición con datos cuantitativos de exposición de una fábrica durante 9 años en 12 grupos de trabajadores implicando a 24 sustancias químicas.

Madl, A. K. et al.

EXPOSURE-RESPONSE ANALYSIS FOR BERYLLIUM SENSITIZATION AND CHRONIC BERYLLIUM DISEASE AMONG WORKERS IN A BERYLLIUM METAL MACHINING PLANT

(Análisis exposición-respuesta de sensibilización por berilio y enfermedad crónica por berilio entre trabajadores de una planta de tratamiento de berilio)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(6\), 448- 466*](#)

Berilio, sensibilización, enfermedades, valores límite, exposición, determinación

Se ha intentado reconstruir las historias laborales de los trabajadores expuestos. Los resultados muestran que la medición de la exposición basada en periodos mas cortos representan mejor las exposiciones de los trabajadores que pueden haber contribuido al desarrollo de sensibilización por berilio (BeS) o a la enfermedad crónica por berilio (CBD). La BeS y la CBD generalmente ocurren como resultado de exposiciones superiores a 0,4 microgramos/m³ y manteniendo las exposiciones inferiores a 0,2 microgramos/m³ en el 95% de los casos se evita la BeS y la CBD en el lugar de trabajo.

Wilson, M. P. et al.

WORKER EXPOSURE TO VALATILE ORGANIC COMPOUNDS IN THE VEHICLE REPAIR INDUSTRY

(Exposición del trabajador a compuestos orgánicos volátiles en la industria de reparación de vehículos)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(5\), 301- 310*](#)

Vehículos, talleres reparación, compuestos orgánicos volátiles, exposición

Este estudio caracteriza exposiciones a mezclas de compuestos orgánicos volátiles (VOC) entre operarios de talleres de reparación de vehículos que usan disolventes comercializados para limpieza de frenos. Se observa un amplio uso de estos productos en ausencia de ventilación localizada o protecciones respiratorias en visitas realizadas a 10 talleres. Mediciones cuantitativas en talleres con ventilación muestran que esta no es suficiente para prevenir que vapores VOC entren en la zona de respiración.

First, M. et al.

FUNDAMENTAL FACTORS AFFECTING UPPER-ROOM ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION- PART I.- EXPERIMENTAL

(Factores fundamentales que afectan la irradiación germicida ultravioleta en el techo. Parte I.- Experimental)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(5\), 321- 331*](#)

Germicidas, lámparas UV, radiaciones UV, agentes vivos, desinfección, eficacia

El objetivo de esta investigación es estudiar los factores que relacionan la eficacia de lámparas germicidas UV en el techo en la inactivación de microorganismos en el aire. La conclusión del estudio es que la instalación ultravioleta en el techo es un sistema complejo que requiere una integración cuidadosa de las luminarias UV, potencia UV y ventilación de la sala.

Rudnick, S. N., First, M. W.

FUNDAMENTAL FACTORS AFFECTING UPPER-ROOM ULTRAVIOLET

GERMICIDAL IRRADIATION PART II- PREDICTING EFFECTIVENESS

(Factores fundamentales que afectan la irradiación germicida ultravioleta en el techo. Parte II.- Predicción de la eficacia)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(5\), 352- 362*](#)

Aire, desinfección, agentes vivos, lámparas UV, germicidas, eficacia

En comparación con un índice creciente de ventilación por aire exterior, la irradiación germicida ultravioleta (UVGI) es una tecnología atractiva para disminuir las concentraciones de microorganismos en interiores y por tanto la transmisión de enfermedades. Con una relativa modesta circulación de aire vertical, la mayoría del aire de una sala puede ser irradiado en un breve período de tiempo sin ruido o consumo energético significativo.

Bakke, B., Stewart, P. A., Waters, M. A.

USES OF AND EXPOSURE TO TRICHLOROETHYLENE IN U.S. INDUSTRY: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

(Usos y exposición a tricloroetileno en la industria en EE.UU.: revisión sistemática de la literatura)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(5\), 375- 390*](#)

Tricloroetileno, exposición, bibliografía

El artículo presenta una revisión de los principales usos y exposiciones al tricloroetileno en diversas industrias. El estudio se desarrolló para determinar las exposiciones en dos estudios casos-controles de tumores cerebrales. La recogida de este tipo de información es útil dado que: 1) los sujetos de estas historias laborales incluyen una amplia variedad de tareas y sectores industriales, 2) al contrario que otros estudios retrospectivos casos-controles no se dispone de datos de exposición, 3) por ello las exposiciones deben ser estimadas. Se describen los métodos de identificación y resumen de la bibliografía publicada sobre el uso del tricloroetileno y los datos de exposición por industria y proceso o fuente de exposición con interés especial en tareas de desengrase ya que el uso principal del tricloroetileno.

Gauron, C.

MÉDECINE ET RAYONNEMENTS IONISANTS: FICHE D'AIDE À L'ANALYSE DES RISQUES EN RADIOTHÉRAPIE ET TEXTES APPLICABLES

(Medicina y radiaciones ionizantes: ficha de ayuda al análisis de los riesgos en radioterapia y textos aplicables)

[*Doc Méd Trav, 2007, \(110-TC-114\), 161- 171*](#)

Radioterapia, personal sanitario, riesgos, radiaciones, protección

Esta ficha forma parte de una serie que contiene una síntesis de informaciones útiles sobre radioprotección. Cada ficha presenta los distintos métodos, tipo de riesgos específicos, análisis y evaluación de dichos riesgos y sistemas de prevención. Finalmente recoge la legislación francesa aplicable. Esta ficha se refiere al uso del acelerador de partículas que produce haces de fotones y electrones para uso en radioterapia externa.

Sutton, P. M. et al.

PESTICIDE ILLNESS AMONG FLIGHT ATTENDANTS DUE TO AIRCRAFT DISINSECTION

(Enfermedad por pesticidas entre auxiliares de vuelo debido a la desinfección de aviones)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(5\), 345- 356*](#)

Aviones, interiores, personal auxiliar, desinfección, pesticidas, exposición, patología

La aplicación de pesticidas en forma de aerosol en el espacio confinado de un avión presenta un riesgo para la salud del personal de vuelo. Métodos alternativos no tóxicos como cortinas de aire deberían usarse para minimizar la importación de vectores causantes de enfermedades en las

cabinas de aviones. Entre tanto, los empresarios deberían tomar medidas para disminuir la exposición del personal a pesticidas.

Rodrigo García-Pando, C. et al.

EXPOSICIÓN A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN UN SERVICIO DE REHABILITACIÓN

[*Med Seg Trabajo, 2007, 52, \(206\), 21-24*](#)

Campos electromagnéticos, exposición, riesgos, legislación, bibliografía, fisioterapia, rehabilitación

Los campos electromagnéticos están presentes en diferentes puestos de trabajo dentro del ámbito sanitario. Se han realizado miles de estudios en las últimas décadas tratando de conocer los efectos perjudiciales que la exposición a ellos pueda suponer para la salud de los trabajadores. La publicación de la Directiva 2004/40/CE de 29 de abril de 2004, del parlamento Europeo y del Consejo, que establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos y una actualización bibliográfica de los posibles efectos adversos de los campos electromagnéticos sirve de marco de referencia para el estudio concreto de un servicio de Rehabilitación en un marco hospitalario.

Höflinger, W.

SELECTED PAPERS OF THE PROCEEDINGS OF THE 5TH EUROPEAN MEETING ON CHEMICAL INDUSTRY AND ENVIRONMENT, EMCHIE 2006: HELD IN VIENNA, AUSTRIA, 3-5 MAY 2006

[*J Hazardous Mater, 2007, 144, \(3\), 603-746*](#)

Industria química, contaminación, control, reuniones

Actas del congreso que trató de nuevos avances en el campo de control de la contaminación del aire por la industria química, tratamiento de gases residuales, tratamiento de aguas residuales, minimización de residuos y eliminación, análisis de riesgos y prevención de pérdidas, métodos de ensayo, validación y control y finalmente mejora de los procesos.

Wlaschitz, P., Höflinger, W.

A NEW MEASURING METHOD TO DETECT THE EMISSIONS OF MENTAL WORKING FLUID MIST

(Nuevo método de medición para detectar las emisiones de nieblas de fluidos de corte para metales)

[*J Hazardous Mater, 2007, 144, \(3\), 736-741*](#)

Fluidos corte, emisiones, detección, métodos

Se presenta un nuevo método de medición continua desarrollado para detectar gotas y vapor de niebla de fluidos de corte y dar información sobre la distribución del tamaño de partículas. Según este método, una muestra de aire de niebla de fluido de corte se segrega por impactores de diferentes tamaños de corte y se realiza en diversas fases sucesivas. La muestra se analiza por un detector de ionización de llama.

Jolly, H.

TRAVAIL ET FORTES CHALEURS: ATTENTION, DANGER

(Trabajo y calor: atención, peligro)

[*Prév BTP, 2007, \(97\), 48-50*](#)

Calor, exposición, riesgos, industria construcción, exteriores

Recordatorio de los riesgos debidos al calor al trabajar al aire libre en periodo estival, en especial

en la industria de la construcción. Se dan consejos de prevención.

5 Ergonomía

Álvarez Valdivia, A.

DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE INFORMACIÓN VISUAL

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-729\)](#)

CDU 614.8 Ins

Máquinas, información, dispositivos, pantallas visualización, ergonomía

CONTENIDO: Los dispositivos de información visual presentan información sobre el estado de un sistema. Es habitual que estén acompañados de un mando para que se pueda controlar el sistema en función de la información mostrada. Aunque la tendencia actual es la de utilizar pantallas de visualización de datos, los clásicos dispositivos analógicos son todavía ampliamente utilizados. Un correcto diseño de estos dispositivos facilitará que la información sea aprehendida por el usuario evitando errores, confusiones y descuidos.

Rempel, D. et al.

THE EFFECT OF SIX KEYBOARD DESIGNS ON WRIST AND FOREARM POSTURES

(Efecto de seis diseños de teclado en las posturas de la muñeca y el antebrazo)

[Appl Ergonomics, 2007, 38, \(3\), 293-298](#)

Pantallas visualización, teclados, diseño, ergonomía, posturas

Existen pruebas de que los teclados geométricos alternativos pueden prevenir o reducir alteraciones en los brazos, probablemente reduciendo posturas molestas de los brazos. Sin embargo, el efecto de los teclados alternativos, especialmente los nuevos diseños en las posturas de las muñecas y los brazos no se conoce muy bien. Se comenta un estudio de laboratorio en el que se midieron las posturas de la muñeca y antebrazo de 100 sujetos utilizando seis teclados diferentes. Los resultados son útiles para seleccionar los teclados más aptos para su uso. Bibliografía: 13 referencias.

Milosavljevic, S. et al.

THREE-DIMENSIONAL SPINAL MOTION AND RISK OF LOW BACK INJURY DURING SHEEP SHEARING

(Movimiento tridimensional de la columna y riesgo de lesión lumbar en el esquilado de ovejas)

[Appl Ergonomics, 2007, 38, \(3\), 299-306](#)

Ganaderos, ganado ovino, esquiladores, lumbalgias, evaluación, posturas

Los esquiladores de ovejas trabajan en posturas flexionadas mantenidas y tienen una elevada prevalencia de dolor lumbar. Los autores intentan describir el movimiento tridimensional de la columna de estos trabajadores. Su hipótesis es que el movimiento torácico-lumbar y lumbo-sacro es triaxial, asimétrico y específico de la tarea. Los esquiladores trabajan en una postura mantenida de flexión de la columna en la que se dan simultáneamente movimientos asimétricos de la columna tanto en flexión lateral como en rotación. Estos movimientos asimétricos combinados con la carga repetitiva pueden ser factores de riesgo de lumbalgia en estos trabajadores. Bibliografía: 33 referencias.

Bertolini, M.

ASSESSMENT OF HUMAN RELIABILITY FACTORS: A FUZZY COGNITIVE MAPS APPROACH

(Valoración de factores de la fiabilidad humana: método difuso de mapas cognitivos)

[Int J Ind Ergonomics, 2007, 37, \(5\), 405-413](#)

Fiabilidad, factores, evaluación, lógica difusa, modelos, ergonomía cognitiva

Este estudio ofrece, mediante la utilización de mapas difusos cognitivos, algunas indicaciones para mejorar el trabajo en las plantas industriales. La aplicación de estos mapas permite descubrir qué factores son más importantes para mejorar la fiabilidad humana, y decidir qué recursos utilizar para mejorar el ambiente de trabajo. Bibliografía: 27 referencias.

Hignett, S. et al.

IMPLEMENTATION OF THE MANUAL HANDLING DIRECTIVE IN THE HEALTHCARE INDUSTRY IN THE EUROPEAN UNION FOR PATIENT HANDLING TASKS

(Implantación de la Directiva de manutención manual en la asistencia sanitaria en la Unión Europea para el manejo de pacientes)

[*Int J Ind Ergonomics*, 2007, 37, \(5\), 415-423](#)

Cargas, manutención manual, legislación, Comunidad Europea, enfermos, manejo

Una revisión de la implantación de la Directiva Europea de manutención manual en el manejo de pacientes apoya la idea de que en este sector hay que poner especial atención en la prevención de riesgos musculoesqueléticos en el personal de enfermería. Bibliografía: 73 referencias.

Barak, H.

EL ESFUERZO MUSCULAR REPETITIVO: LA EPIDEMIA LABORAL DEL SIGLO XXI

[*Form Seg Laboral*, 2007, \(93\), 142, 144-145](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, riesgos, prevención, ergonomía

El autor realiza un comentario sobre el impacto creciente de las lesiones por movimientos repetitivos en nuestra sociedad, y de la importancia de la ergonomía en su prevención.

Ku, C.-H. et al.

POWER HAND TOOL KINETICS ASSOCIATED WITH UPPER LIMB INJURIES IN AN AUTOMOBILE ASSEMBLY PLANT

(Cinética de herramientas manuales eléctricas asociada a lesiones de extremidades superiores en una fábrica de montaje de automóviles)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, \(6\), 391- 399](#)

Industria automovilística, cadenas montaje, herramientas manuales, herramientas eléctricas, cinética, extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos

Se investiga la relación entre características del puesto de trabajo y prevalencia de lesiones de las extremidades superiores en una cadena de montaje de automóviles. Se midieron las propiedades de las herramientas (geometría, propiedades inerciales, y características motoras), rapidez, orientación relativa y posición del operador para 69 puestos de trabajo usando 15 apretadores de tuercas neumáticos. La respuesta de reacción a la empuñadura se predijo mediante un modelo mecánico determinístico del operador humano y herramienta previamente desarrollado por los autores, específico para la herramienta y el puesto de trabajo.

Fadier, E.

SAFETY IN DESIGN: SPECIAL ISSUE

(Seguridad en el diseño)

[*Safety Sci*, 2007, 45, \(5\), 541- 629](#)

Máquinas, diseño, seguridad, equipos, instalaciones, factor humano

Esta conferencia centrada en los temas de diseño y factores humanos, muestra que es necesario

superar el conocimiento técnico para garantizar la seguridad y salud en el trabajo. Se examina el proceso de diseño en orden a identificar: 1) modos de incluir la seguridad y salud de los trabajadores en el proceso de diseño, 2) necesidades de los diseñadores con la integración de la seguridad y salud en el proceso de diseño, 3) papel de la normalización en la transferencia de conocimiento y 4) capacidad de los actuales métodos de diseño de integrar análisis ergonómicos, etc.

Vink, P., Eijk, D. J. van

THE EFFECT OF A PARTICIPATIVE PRODUCT DESIGN PROCESS ON USER PERFORMANCE

(El efecto del proceso de diseño participativo de un producto sobre el comportamiento del usuario)

[*Safety Sci*, 2007, 45, \(5\), 567- 577](#)

Herramientas manuales, accidentes, prevención, diseño, ergonomía participativa, participación, sobreesfuerzos

El uso de herramientas manuales puede ocasionar accidentes, lesiones por sobreesfuerzos y malestar. En la bibliografía se muestra claramente los beneficios de un diseño participativo del producto, sin embargo no se ha medido su efecto a nivel de herramientas manuales. En este estudio se analiza el efecto de diseño participativo de destornilladores a nivel de indicadores de salud, bienestar y rendimiento.

Reinert, D., Brun, E., Flaspolder, E.

COMPLEX MACHINERY NEEDS SIMPLE EXPLANATION

(La maquinaria compleja necesita explicaciones sencillas)

[*Safety Sci*, 2007, 45, \(5\), 579- 587](#)

Máquinas, diseño, ergonomía participativa, información, instrucciones, manuales

Se describe el resultado de un proyecto para mejorar el diseño ergonómico de instrucciones de operación especialmente para productos con comando informático y con relevancia para la seguridad. Se ha observado la dificultad de entender por parte del usuario el manual de instrucciones y la necesidad de utilizar un lenguaje claro. Se analiza también la eficacia de utilizar el estilo de los cómics para mejorar la comprensión de la información.

Marc, J., Belkacem, N., Marsot, J.

VIRTUAL REALITY: A DESIGN TOOL FOR ENHANCED CONSIDERATION OF USABILITY "VALIDATION ELEMENTS"

(Realidad virtual: una herramienta de diseño para un aumento de la consideración de usabilidad "elementos de validación")

[*Safety Sci*, 2007, 45, \(5\), 589- 601](#)

Realidad virtual, usabilidad, diseño, validación, factor humano, riesgos, prevención

El propósito de este trabajo es destacar una acción de validación de una simulación de realidad virtual para integrarla salud y la seguridad desde la fase de diseño

Studnek, J. R., MacCrawford, J.

FACTORS ASSOCIATED WITH BACK PROBLEMS AMONG EMERGENCY MEDICAL TECHNICIANS

(Factores asociados a lumbalgias entre el personal de emergencias médicas)

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, \(6\), 464- 469](#)

Emergencias, servicios médicos, personal sanitario, lumbalgias, factores, ambulancias

Los resultados del estudio de factores asociados a problemas de espalda en 579 técnicos de

servicios de emergencias sugieren dos factores modificables asociados a problemas de espalda: satisfacción laboral y buena forma física. Se preparan nuevos estudios que incorporen datos sobre prácticas de elevación y movimiento de cargas, ayudas técnicas para movilización de pacientes y un cuestionario más rigurosos de cuantificación de lumbalgias.

Ebara, T. et al.

IMPACT OF ISO/TS 20646-1 "ERGONOMIC PROCEDURES FOR THE IMPROVEMENT OF LOCAL MUSCULAR WORKLOADS" ON WORK RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(Impacto de la ISO/TC 20646-1 "Métodos ergonómicos para la mejora de las cargas de trabajo muscular" sobre enfermedades músculo-esqueléticas relacionadas con el trabajo)

[*Ind Health, 2007, 45, \(2\), 256- 267*](#)

Carga trabajo, ergonomía, normas ISO, eficacia, enfermedades músculo-esqueléticas, prevención
La ISO ha publicado una nueva especificación técnica la ISO/TS 20646-1:2004. Sin embargo se sabe poco sobre si es realmente eficaz en la mejora de las condiciones de trabajo en puestos de trabajo reales. El trabajo analiza el impacto de las acciones preventivas planeadas y realizadas según esta norma en 17 empresas. El análisis comprensivo de riesgos que consistió en una serie de aplicaciones de acción orientadas hacia listas de verificación y discusiones de grupo contribuyó a la detección de riesgos muy diversificados en cada lugar de trabajo y aconseja realizar actividades sostenibles para la prevención de enfermedades músculo-esqueléticas aplicables específicamente a cada lugar de trabajo.

Nyman, T. et al.

WORK POSTURES AND NECK-SHOULDER PAIN AMONG ORCHESTRA MUSICIANS

(Posturas de trabajo y dolor cuello-hombro entre músicos de orquesta)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(5\), 370- 376*](#)

Músicos orquesta, posturas, enfermedades músculo-esqueléticas, extremidades superiores, dolor
El propósito del presente estudio es identificar asociaciones entre una postura de trabajo con el brazo en posición elevada, duración del tiempo de ejercitar el instrumento y dolor de cuello - hombros en músicos de orquesta. Se han analizado 235 sujetos de 12 orquestas suecas clasificados en cuatro grupos de exposición según la posición de los brazos. Se encuentra una prevalencia más elevada de dolor en los grupos con posición elevada del brazo respecto a la posición neutral.

Bertoldi, C. M. da L. et al.

CONDICIONES DE TRABAJO EN LA PRODUCCIÓN DE COMIDAS COMO FACTORES DE RIESGOS PARA LA ENFERMEDAD VENOSA DE MIEMBROS INFERIORES

[*Med Seg Trabajo, 2007, 52, \(206\), 25- 32*](#)

Cocinas, cocineros, condiciones trabajo, riesgos, posición erecta, ergonomía, extremidades inferiores, venas, aparato circulatorio, patología

El presente estudio tiene por objetivo identificar los factores que pueden desencadenar o empeorar el desarrollo de enfermedades venosas en las extremidades inferiores del personal de una cocina colectiva de un hospital. Se han identificado como factores de riesgo: la postura de bipedestación por largos períodos de tiempo, temperatura y humedad elevada, carga inadecuada de peso y sobrepeso de los operarios.

6 Psicosociología

Nogareda Cuixart, C. et al.

EL TRABAJO EMOCIONAL: CONCEPTO Y PREVENCIÓN

Madrid: INSHT, 2007.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-720\)](#)

CDU 614.8 Ins

Trabajo emocional, emociones, psicología trabajo

CONTENIDO: Resumen de los resultados obtenidos en un trabajo desarrollado sobre este tema. Se define el concepto de trabajo emocional, enmarcado en el concepto de exigencias de la tarea y que se diferencia de los esfuerzos físicos o intelectuales a los cuales se les ha prestado atención hasta el momento.

Salanova Soria, M., Llorens, S., Cifre Gallego, E., Nogareda Cuixart, C.

TECNOESTRÉS: CONCEPTO, MEDIDA E INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-730\)](#)

CDU 614.8 Ins

Tecnoestrés, nuevas tecnologías, estrés, psicopsicología

CONTENIDO: Descripción del tecnoestrés entendido como un daño psicosocial susceptible de poderse prevenir en las organizaciones y así evitar sus consecuencias dañinas. Se presenta un instrumento válido y fiable para la detección y medida del tecnoestrés, así como estrategias de intervención psicosocial para su prevención.

Bresó Esteve, E., Salanova Soria, M., Schaufeli, W., Nogareda Cuixart, C.

SÍNDROME DE ESTAR QUEMADO POR EL TRABAJO "BURNOUT" (III): INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-732\)](#)

CDU 614.8 Ins

Agotamiento psíquico, psicopsicología, medición

CONTENIDO: Se presenta un instrumento de medida útil para la evaluación del "burnout" en todo tipo de trabajos.

Eum, K.-D. et al.

PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE KOREAN VERSION OF THE JOB CONTENT QUESTIONNAIRE: DATA FROM HEALTH CARE WORKERS

(Propiedades psicométricas de la versión coreana del cuestionario de contenido del trabajo: datos de trabajadores sanitarios)

[Int Arch Occup Environ Health, 2007, 80, \(6\), 497-504](#)

Personal sanitario, estrés, psicopsicología, trabajo, evaluación, cuestionarios, JQC

Se utilizó el método de traducción y traducción reversa al coreano del cuestionario de contenido del trabajo y se estudiaron sus propiedades psicométricas en 338 trabajadores de un hospital universitario. Se concluye que la versión coreana del cuestionario es válida y fiable para valorar el estrés psicosocial en los trabajadores coreanos. Bibliografía: 32 referencias.

Grau Pineda, C.

NUEVAS ESTRATEGIAS PREVENTIVAS FRENTE A NUEVOS RIESGOS PSICOSOCIALES

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(38\), 18-27](#)

Psicopsicología, factores, riesgos, hostigamiento, estrés, Ley Prevención Riesgos Laborales,

prevención, cultura

El empresario, como principal deudor de seguridad por aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos, está obligado a planificar y organizar el trabajo, de modo que se tienda a minimizar, o incluso evitar, los riesgos, entre los que se encuentran los riesgos psicosociales. El autor aboga por un mayor protagonismo de las estrategias preventivas, lo que se traduce en la integración de la actividad preventiva en todas las decisiones y actuaciones empresariales que se adopten en la empresa, en cualquier ámbito y en todos sus niveles jerárquicos. Bibliografía: 35 referencias.

Wadman, C., Kjellberg, A.

THE ROLE OF THE AFFECTIVE STRESS RESPONSE AS A MEDIATOR FOR THE EFFECT OF PSYCHOSOCIAL RISK FACTORS ON MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS - PART 2: HOSPITAL WORKERS

(Papel de la respuesta afectiva al estrés como mediadora del efecto de los factores psicosociales de riesgo en las alteraciones musculoesqueléticas - 2ª Parte: Trabajadores de hospital)

[*Int J Ind Ergonomics*, 2007, 37, \(5\), 395-403](#)

Psicosociología, factores, enfermedades musculoesqueléticas, estrés, respuestas, subjetividad

Se ha visto repetidamente que las condiciones psicosociales de trabajo están relacionadas con el riesgo de padecer alteraciones musculoesqueléticas. Las respuestas individuales subjetivas al estrés pueden ayudar a identificar a las personas en riesgo de padecer alteraciones en los hombros. En esta ocasión el estudio se centra en los trabajadores hospitalarios. Bibliografía: 28 referencias.

Bayeux-Dunglas, M. C. et al.

LE STRESS AU TRAVAIL, UNE RÉALITÉ?. QUELLE PRÉVENTION, QUELS ACTEURS ET QUELS OUTILS?

(El estrés en el trabajo, ¿una realidad?. ¿Qué prevención, qué actores y qué herramientas?)

[*Doc Méd Trav*, 2007, \(110-TD-155\), 199- 223](#)

Estrés, factores, prevención, reuniones

Resumen de las comunicaciones presentadas al congreso "Estrés en el trabajo, una realidad" que tuvo lugar en Nancy el 1 y 2 de febrero de 2007 con la asistencia de 700 personas. El objetivo del coloquio era precisar las definiciones del estrés y en especial de los riesgos psicosociales, distinguir las fuentes de estrés (cargas y factores organizativos), efectos sobre la salud y efectos sobre la empresa. Se destacó la necesidad de un enfoque preventivo y de una acción a nivel colectivo.

7 Medicina del trabajo

Raeve, L. De, Jansen, N. W. H., Kant, I.

HEALTH EFFECTS OF TRANSITIONS IN WORK SCHEDULE, WORKHOURS AND OVERTIME IN A PROSPECTIVE COHORT STUDY

(Efectos sobre la salud de los periodos de transición entre los horarios de trabajo, de las horas de trabajo y de las horas extraordinarias)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, \(2\), 105-113](#)

Trabajo, horario, organización, fatiga, estrés, salud, epidemiología

Se utilizaron los datos del seguimiento de tres años del Estudio Maastricht de Cohorte sobre fatiga en el trabajo. Se efectuaron análisis de regresión logística estratificados por sexo utilizando ecuaciones generalizadas estimativas para cada efecto sobre la salud, con control para varios factores de confusión. Las transiciones entre horarios se relacionan con cambios en la salud y estudiarlas puede ser un medio para entender la posible relación causal entre trabajo y salud. Estos resultados subrayan la necesidad de intervenciones dirigidas a la organización del tiempo de trabajo para reducir o prevenir su impacto en la salud de los trabajadores. Bibliografía: 41 referencias.

Beaton, D. E. et al.

A PATTERN RECOGNITION APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF A CLASSIFICATION SYSTEM FOR UPPER-LIMB MUSCULOSKELETAL DISORDERS OF WORKERS

(Un método patrón de reconocimiento para el desarrollo de un sistema de clasificación de alteraciones musculoesqueléticas de los miembros superiores en los trabajadores)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 131-139*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, clasificación, sistemas

240 trabajadores pasaron un reconocimiento físico y completaron un cuestionario. Cada dato físico se dicotomizó (normal/anormal) y los resultados se expresaron gráficamente en diagramas corporales. En dos sesiones diferentes grupos de investigadores experimentados o médicos llegaron a un sistema de clasificación. Se valoró la fiabilidad interobservadores y se revisó el sistema de clasificación para mejorar la fiabilidad. Este sistema de clasificación se basa en resultados clínicamente observables. Se requieren más aplicaciones en otras poblaciones. Este sistema podría ser útil tanto para médicos como para epidemiólogos. Bibliografía: 38 referencias.

Gates, M. A. et al.

OPERATING ROOM NURSING AND LUNG CANCER RISK IN A COHORT OF FEMALE REGISTERED NURSES

(Enfermeras de quirófano y riesgo de cáncer de pulmón en una cohorte de enfermeras tituladas)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 140-147*](#)

Quirófanos, cirugía, humos, electrocirugía, láser, enfermeros, mujeres, pulmones, cáncer, epidemiología, estudios

El estudio se llevó a cabo sobre 86.147 mujeres en el Estudio de Salud de la Enfermería. La información sobre la duración de empleos anteriores en quirófanos se recogió en 1984, y se les realizó un seguimiento para cáncer de pulmón confirmado. De los resultados se concluye que la exposición crónica a los humos generados por la cirugía láser y la electrocauterización no parece aumentar el riesgo de cáncer de pulmón en este colectivo. Bibliografía: 35 referencias.

Gale, J. et al.

ELECTROENCEPHALOGRAPHY ARTIFACTS IN WORKPLACE ALERTNESS MONITORING

(Dispositivos electroencefalográficos para el control de la vigilancia en el lugar de trabajo)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 148-152*](#)

Controladores aéreos, turnicidad, trabajo nocturno, somnolencia, evaluación, EEG

Se efectuaron registros electroencefalográficos a 27 controladores aéreos en los turnos de noche de cuatro ciclos de turnos. En dos de las cuatro noches se les daba la oportunidad de dormir 40 minutos. Los registros de la última hora de cada noche se visualizaban en dispositivos electroencefalográficos, por parte de un experto. Se analizaron los efectos del sueño en el espectro electroencefalográfico en un análisis mixto de la varianza en presencia y ausencia de datos contaminados por los dispositivos. Los autores concluyen que la eliminación de esos dispositivos puede afectar la interpretación de los registros electroencefalográficos. Bibliografía: 16 referencias.

Muñoz, X. et al.

OCCUPATIONAL VOCAL CORD DYSFUNCTION DUE TO EXPOSURE TO WOOD DUST AND XEROGRAPHIC TONER

(Disfunción de las cuerdas vocales por exposición a polvo de madera y a tóner de xerografía)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 153-158*](#)

Madera, polvo, xerografía, tóner, exposición, asma, cuerdas vocales, síntomas

Se comentan dos casos de disfunción de las cuerdas vocales: uno en un carpintero y otro en una secretaria. Se les realizaron pruebas entre las que se incluían radiografías torácicas, medición de la inmunoglobulina total sérica E, pruebas de punción con neumoalergenos comunes (así como a madera de iroko y de cedro rojo en el primer caso), pruebas de función pulmonar, pruebas de provocación con metacolina, pruebas específicas de inhalación con agentes sospechosos, flujo expiratorio pico y orrinolaringofibroscofia (en el primer caso). Los autores concluyen que es importante conocer qué agentes pueden causar asma laboral y disfunción de las cuerdas vocales. Los mecanismos por los que estos agentes producen disfunción de las cuerdas vocales son desconocidos. Las diferencias en la presentación clínica de los pacientes descritos sugiere que en la génesis pueden estar implicados más de un mecanismo patofisiológico. Bibliografía: 27 referencias.

Carreras Valls, R. et al.

SUSCEPTIBILIDAD FRENTE AL VIRUS VARICELA-ZÓSTER EN LOS TRABAJADORES DE DOS EMPRESAS SANITARIAS

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2007, 10, \(2\), 73-76*](#)

Personal sanitario, infecciones, agentes vivos, varicela, enfermedades infecciosas, vacunas

Se comenta un estudio en el que se registró durante tres años el antecedente de varicela en los exámenes de salud. A los que refirieron un antecedente dudoso o negativo, se les determinó la inmunoglobulina G (IgG) específica. Si el resultado era negativo se ofrecía la vacuna al trabajador. De los resultados los autores concluyen que el 2,89% de la población estudiada era susceptible de enfermar, siendo susceptible el 2,45% de los trabajadores menores de 34 años. Se hallaron resultados negativos para la IgG en todas las edades y en todos los grupos profesionales. Bibliografía: 13 referencias.

Prado Méndez, V., Aurrekoetxea Aguirre, J. J.

SOBREPESO Y OBESIDAD EN MUJERES TRABAJADORAS DE LA LIMPIEZA Y ADMINISTRATIVAS DE BIZKAIA

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2007, 10, \(2\), 81-84*](#)

Personal administrativo, limpieza, trabajadores, mujeres, obesidad, País Vasco, Estudio Bristol

Durante los reconocimientos laborales de 2003 se midió el peso y la talla en una muestra de 512 limpiadoras y 249 administrativas de ayuntamientos de Bizkaia utilizando balanza electrónica y estadiómetro estandarizados y calibrados. En las administrativas se observó peso adecuado hasta los 47 años, aumentando posteriormente la prevalencia de sobrepeso y obesidad. En general, las limpiadoras tenían mayor prevalencia y obesidad y un desequilibrio ponderal más rápido y progresivo que las administrativas, siendo esta diferencia significativa en el intervalo de 41-46 años. Sin embargo, a partir de esta edad el riesgo se invierte, especialmente para obesidad. La disminución del riesgo en limpiadoras mayores de 46 años podría explicarse por un abandono precoz del trabajo de las limpiadoras obesas. Bibliografía: 19 referencias.

Mozota Bernad, J. M. et al.

ALERGIA AL LÁTEX EN UNA MUESTRA DE TRABAJADORES EN UN HOSPITAL GENERAL

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2007, 10, \(2\), 85-88*](#)

Personal sanitario, látex, alergias, asma

Los autores investigaron la sensibilización al látex entre el personal de un hospital general, los síntomas clínicos y los factores coadyuvantes. Para la recogida de información se realizó una

encuesta personal seguida, en su caso, de pruebas cutáneas con extracto comercial de látex y determinación de IgE específica. Un 11% de los trabajadores del hospital que participaron en el estudio son alérgicos al látex, actuando como factores predisponentes la atopia, la alergia a frutas y el tiempo trabajado en el hospital. Los resultados muestran un alto grado de sensibilización al látex en los trabajadores sanitarios, lo que obliga a la adopción de medidas laborales preventivas urgentes. Bibliografía: 11 referencias.

Serra, C. et al.

DECÁLOGO DE LA VALORACIÓN DE LA APTITUD PARA TRABAJAR

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2007, 10, \(2\), 93-97](#)

Medicina trabajo, aptitud, evaluación, reconocimientos médicos

La valoración de la aptitud para trabajar es la evaluación de la capacidad psicofísica del individuo para realizar su trabajo sin riesgo para su propia salud o la de otros. A pesar de ser una actividad relevante de la medicina del trabajo, no existen en España criterios claros o recomendaciones para su realización. Se organizó un taller de expertos con el fin de analizar los criterios y métodos utilizados al valorar la aptitud e iniciar una reflexión científico-técnica en nuestro país. Fruto de ello se ha elaborado un decálogo que pretende aportar criterios técnicos para una ordenación mejor de la práctica profesional en este campo. Se trata de diez principios básicos para la realización de la valoración de la aptitud para trabajar en el ámbito de la medicina del trabajo. Bibliografía: 6 referencias.

Krakowiak, A. et al.

RISK FACTORS ASSOCIATED WITH AIRWAY ALLERGIC DISEASES FROM EXPOSURE TO LABORATORY ANIMAL ALLERGENS AMONG VETERINARIANS

(Factores de riesgo asociados con enfermedades alérgicas de las vías respiratorias por exposición a alérgenos de animales de laboratorio entre veterinarios)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(6\), 465-475](#)

Veterinarios, animales laboratorio, alérgenos, alergias, asma, evaluación

200 veterinarios polacos respondieron un cuestionario y se les realizaron pruebas cutáneas con alérgenos comunes y alérgenos de animales de laboratorio. Se evaluaron los niveles de IgE total sérica y de IgE específica contra los alérgenos laborales. Además, se midieron la hiperreactividad bronquial y el flujo expiratorio pico antes y después de las pruebas sólo en sujetos con síntomas sugestivos de asma laboral. Los autores concluyen que la alergia a los animales de laboratorio es un problema de salud importante en los veterinarios polacos. Bibliografía: 41 referencias.

Weisshaar, E. et al.

SECONDARY INDIVIDUAL PREVENTION OF OCCUPATIONAL SKIN DISEASES IN HEALTH CARE WORKERS, CLEANERS AND KITCHEN EMPLOYEES: AIMS, EXPERIENCES AND DESCRIPTIVE RESULTS

(Prevención individual secundaria de enfermedades laborales cutáneas en trabajadores sanitarios, limpiadores y trabajadores de cocinas: objetivos, experiencias y resultados descriptivos)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(6\), 477-484](#)

Piel, enfermedades, trabajo, dermatología, prevención, formación, programas

Los participantes en el estudio eran pacientes con sospecha de padecer enfermedad laboral cutánea y asegurados por el seguro alemán de prevención de accidentes. Las unidades formativas de los cursos de protección cutánea se centraron en el funcionamiento de la piel y aspectos importantes de las enfermedades cutáneas. Las partes prácticas incluían información sobre la utilización correcta de la protección cutánea, el cuidado de la piel y la limpieza. Cada participante fue visto por un dermatólogo, obteniéndose una historia precisa de cada participante. Se concluye en la necesidad

de educación para la salud, servicios de asesoramiento, diagnóstico y terapia adicional en dermatología laboral. La prevención de las enfermedades cutáneas y el mantenimiento de la salud mediante programas educativos son medidas complementarias importantes para el cuidado dermatológico. Bibliografía: 21 referencias.

Voelter-Mahlknecht, S. et al.

SKIN TUMORS AMONG EMPLOYEES OF A TAR REFINERY: THE CURRENT DATA AND THEIR IMPLICATIONS

(Tumores cutáneos en trabajadores de una refinería de alquitrán: datos actuales e implicaciones)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(6\), 485-495](#)

Alquitrán, refinerías, trabajadores, piel, carcinomas, cáncer

Se recogieron los datos mediante cuestionario basados en los registros de enfermedades profesionales e informes dermatológicos. Si había datos sobre la localización, número y tipo de tumor, así como de la fecha del diagnóstico y la evaluación histológica, también se tenían en cuenta. Actualmente son importantes las lesiones cutáneas inducidas por alquitrán, lo cual se refleja en la incidencia de casos nuevos y de recaídas. Por ello se requiere intensificar las medidas de prevención primaria y secundaria. Bibliografía: 15 referencias.

Rhenen, W. van et al.

CAN SICKNESS ABSENCE BE REDUCED BY STRESS REDUCTION PROGRAMS: ON THE EFFECTIVENESS OF TWO APPROACHES

(¿Puede reducirse el absentismo por enfermedad mediante programas de disminución del estrés?: efectividad de dos métodos)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(6\), 505-515](#)

Absentismo, enfermedades, prevención, programas

El estudio se diseñó como un ensayo al azar y el período de seguimiento del absentismo por enfermedad fue de un año. Se analizaron los datos de 242 trabajadores con respecto a frecuencia, índice de incidencia, días y el tiempo transcurrido entre la intervención y la siguiente comunicación de ausencia. Se concluye que el absentismo no se ve afectado de forma sustancial por las intervenciones, tanto físicas como cognitivas. Bibliografía: 74 referencias.

Franchi, A. et al.

ROOM SIZE IS THE MAJOR DETERMINANT FOR TUBERCULIN CONVERSION IN HEALTH CARE WORKERS EXPOSED TO A MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS PATIENT

(El tamaño de la sala es el determinante mayor para la conversión de la tuberculina en los trabajadores sanitarios expuestos a un paciente con tuberculosis resistente)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(6\), 533-538](#)

Tuberculosis, personal sanitario, contagio, enfermedades infecciosas, enfermedades transmisión, trabajo, riesgos

Se investigó a un grupo de trabajadores sanitarios mediante cuestionario y la prueba de la tuberculina, apreciándose que los factores que afectan la dosis ambiental de micobacterias (infectividad del paciente, pequeñas dimensiones de las salas de confinamiento) eran los mayores determinantes de transmisión tras una exposición breve a un caso altamente infeccioso de tuberculosis. Bibliografía: 21 referencias.

Neghab, M. et al.

AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF TALC-RELATED RESPIRATORY MORBIDITY

AMONG EMPLOYEES OF A RUBBER INDUSTRY IN SHIRAZ-IRAN

(Estudio epidemiológico de morbilidad respiratoria por talco en trabajadores de una industria de caucho de Shiraz-Irán)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2007, 80, \(6\), 539-546*](#)

Industria caucho, talco, exposición, aparato respiratorio, enfermedades

97 trabajadores de talco y 110 trabajadores no-expuestos fueron seleccionados de una industria de caucho. Se les pasaron cuestionarios respiratorios estandarizados, se les realizaron radiografías torácicas y fueron examinados por un especialista para el posible diagnóstico de anomalías respiratorias. Además, se realizaron pruebas de función pulmonar antes y después del turno de trabajo. También se midieron las concentraciones de polvo inhalable y respirable en diferentes puntos. Los resultados apoyan la noción de que la exposición por inhalación al talco se asocia tanto con alteraciones respiratorias agudas como crónicas e induce bronquitis y enfermedad pulmonar intersticial. Bibliografía: 26 referencias.

Jhun, H.-J. et al.

ELECTROCARDIOGRAPHIC FEATURES OF KOREAN CARBON DISULFIDE POISONED SUBJECTS AFTER DISCONTINUATION OF EXPOSURE

(Datos electrocardiográficos de sujetos coreanos intoxicados por disulfuro de carbono tras la interrupción de la exposición)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2007, 80, \(6\), 547-551*](#)

Carbono disulfuro, exposición, intoxicaciones, ECG, alteraciones, epidemiología, estudios

Se utilizó un diseño caso-control en el que los casos eran un grupo de 198 trabajadores jubilados con historia de intoxicación por disulfuro de carbono. El grupo de control fue seleccionado al azar entre las personas que acudían al hospital para visitarse. Se compararon los intervalos, amplitudes y resultados anómalos en los electrocardiogramas de los dos grupos. El estudio sugiere que los sujetos intoxicados pueden tener mayor riesgo de anomalías electrocardiográficas aunque cese la exposición a disulfuro de carbono. Bibliografía: 12 referencias.

Ray, R. M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND BREAST CANCER AMONG WOMEN TEXTILE WORKERS IN SHANGAI

(Exposición laboral y cáncer de mama en trabajadoras de la industria textil de Shangai)

[*Epidemiology, 2007, 18, \(3\), 383-392*](#)

Industria textil, mujeres, mama, cáncer, algodón, polvo, epidemiología, estudios cohorte

Los autores utilizaron un diseño caso-cohorte dentro de una cohorte de trabajadoras de la industria textil de Shangai. Se evaluaron las asociaciones entre polvo de algodón y endotoxinas con el cáncer de mama. Se concluye que la exposición a endotoxinas u otros componentes del polvo de algodón puede haber reducido los riesgos de cáncer de mama en esta cohorte. Se requiere la replicación de estos resultados en otros ambientes industriales con exposiciones similares para confirmar o refutar cualquier hipótesis sobre protección contra el cáncer de mama. Bibliografía: 49 referencias.

Daimiel Mora, C.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE LA ALERGIA AL LÁTEX

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(38\), 32-38*](#)

Personal sanitario, industria alimentación, látex, alergias, piel, aparato respiratorio

El aumento del uso del látex ha provocado que ciertos colectivos profesionales, como los sanitarios o los manipuladores de alimentos sufran algunos problemas de salud. El autor intenta concretar en qué productos puede encontrarse el látex, por qué se produce la alergia y qué actividades o sectores pueden verse afectados, puesto que conociendo los distintos tipos de material y sus efectos sobre la

salud se podrán establecer las medidas preventivas adecuadas.

Guerrero Roca, A., Escamilla Weinmann, M. A.

LA TUBERCULOSIS EN EL MEDIO LABORAL

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2007, \(38\), 56-58](#)

Tuberculosis, contagio, enfermedades infecciosas, enfermedades transmisión, trabajo, riesgos
Comentario sobre la importancia de transmisión de la tuberculosis en el ámbito laboral y de la obligación de declararla como enfermedad profesional.

Walzl, M.

DIE AUSWIRKUNGEN EINES 20-MINÜTIGEN MITTAGSCHLAFS AUF MÜDIGKEIT, KONZENTRATION UND AUFMERKSAMKEIT

(Efectos de una siesta de 20 minutos en la fatiga, la concentración y la atención)

[*Zbl Arbeitsmed*, 2007, 57, \(5\), 135-139](#)

Trabajo, siesta, fatiga, atención, efectos

74 sujetos fueron sometidos a tests pupilográficos de somnolencia (por la mañana y por la tarde), así como a un test psicométrico D2. Después se formaron dos grupos al azar: el primero realizaba una siesta mientras que el segundo trabajaba toda la jornada. En comparación con el grupo de control los que habían realizado una siesta estaban más despiertos en el test pupilográfico de la tarde y su capacidad de concentración y de atención eran superiores. Los resultados demuestran el efecto positivo de la siesta en la fatiga, la concentración y la atención. Bibliografía: 26 referencias.

Phan Chan Thé, E.

CONSOMMATION DE SUBSTANCES PSYCHOACTIVES ET TRAVAIL

(Consumo de sustancias psicoactivas y trabajo)

[*Performances*, 2007, \(34\), 3-9](#)

Trabajo, psicofármacos, toxicomanías, cannabis

El autor ofrece un panorama completo de la cuestión, ampliando su reflexión a la panorámica de los medicamentos, particularmente al consumo de cannabis.

Sutton, P. M. et al.

GLUTARALDEHYDE EXPOSURES AMONG WORKERS MAKING BIOPROSTHETIC HEART VALVES

(Exposiciones a glutaraldehído entre trabajadores que fabrican bioprótesis de válvulas cardíacas)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, \(5\), 311- 320](#)

Aldehído glutárico, exposición, valores límite, prótesis, corazón, asma

La exposición al glutaraldehído es una causa reconocida de asma relacionado con el trabajo. Se realiza una investigación de la exposición a glutaraldehído durante la fabricación de bioprótesis para válvulas cardíacas a fin de dar recomendaciones de prevención. Se han investigado dos fábricas y los factores que contribuyen a la exposición de los trabajadores incluyen: zonas extensas de superficies expuestas, trabajo con tejido tratado con glutaraldehído cerca de la zona de respiración del trabajador, tratamiento y eliminación manual del producto sin ventilación ni protección ocular, neutralización de residuos. Los empresarios deberían establecer controles técnicos adicionales para minimizar las exposiciones de los trabajadores a niveles inferiores a 0,015 ppp, proporcionar guantes y protección ocular adecuada y realizar una vigilancia médica a los trabajadores expuestos.

Weiner, J. et al.

ISCHEMIC HEART DISEASE MORTALITY AMONG MINERS AND OTHER POTENTIALLY SILICA-EXPOSED WORKERS

(Mortalidad por enfermedad cardiaca isquémica entre mineros y otros trabajadores potencialmente expuestos a sílice)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(6\), 403- 408*](#)

Polvo, sílice, inflamación, enfermedad cardiaca isquémica, mineros, mortalidad

Se observa una posible relación entre exposición al polvo de sílice y enfermedad cardiaca isquémica (IHD). El aumento de riesgo de mortalidad por IDH no se explica por el hábito de fumar. El trabajo a turnos puede explicar en parte el aumento de riesgo. Se discute como posible causa un bajo nivel de inflamación de los pulmones como resultado de la exposición al polvo. Sin embargo, el principal mensaje es que se precisa una mejor estimación de la dosis y un mejor control de los factores de confusión para estudiar la posible relación entre exposición al polvo de sílice y IHD.

Fleming, L. E. et al.

THE HEALTH BEHAVIORS OF THE OLDER US WORKER

(Conductas saludables de los trabajadores de edad de EE.UU.)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(6\), 427- 437*](#)

Trabajadores, envejecimiento, salud, calidad vida, EE.UU.

Se estudian las costumbres saludables de los trabajadores de edad madura en EE.UU. Se observa que si se reduce el consumo de tabaco, alcohol y se realiza una mayor actividad física se puede mantener un mejor estado de salud a pesar del envejecimiento. De la encuesta realizada por el National Health Interview Survey se observa que solo el 4% de la población trabajadora de edad madura tiene una conducta saludable. Por ello es aconsejable una intervención para modificar estas conductas.

Rosenberg, N.

AFFECTIONS RESPIRATOIRES PROFESSIONNELLES NON INFECTIEUSES DUES AUX AGENTS BIOLOGIQUES : SECTEUR DES DÉCHETS: COLLECTE, TRI ET VALORISATION

(Afecciones respiratorias profesionales no infecciosas debidas a los agentes biológicos. Sector de residuos: recogida, selección y valoración)

[*Doc Méd Trav, 2007, \(110-TR-39\), 229- 236*](#)

Residuos sólidos, centros urbanos, recogida, selección, enfermedades respiratorias, enfermedades profesionales, prevención

Esta ficha trata de las principales afecciones respiratorias encontradas en los trabajadores de recogida y selección de residuos domésticos: neumopatías hipersensibles, síndromes tóxicos por polvo orgánico, síntomas de irritación oculo-naso-bronquiales y bronquitis crónicas. La prevención tiene por principio evitar la inhalación de polvos y microorganismos mediante el diseño y mejora de los aparatos, máquinas y contenedores, ventilación de los lugares de trabajo y organización del trabajo, uso de los equipos de protección personal adaptados a las exposiciones y actividades.

Cassitto, M. G. et al.

QUESTIONNAIRE EUROQUEST ET MODE D'EMPLOI

(Cuestionario EUROQUEST y modo de empleo)

[*Doc Méd Trav, 2007, \(110\), 271- 276*](#)

Sistema nervioso, síntomas, toxicidad, evaluación, cuestionarios, EUROQUEST

Cuestionario para medir la frecuencia e intensidad de los síntomas neurotóxicos para determinar el estado o evolución de una sintomatología en el caso de una exposición profesional a neurotóxicos

(metales, disolventes, pesticidas, gases anestésicos).

Marroquí López-Clavero, C. et al

ADECUACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO EN EL ÁMBITO SANITARIO

[*Med Seg Trabajo, 2007, \(206\), 1- 7*](#)

Puestos trabajo, personal sanitario, hospitales, condiciones trabajo, protocolos

Todos los trabajadores tienen derecho a una adaptación de su puesto de trabajo a sus especiales condiciones derivadas de sensibilidades o problemas específicos de salud, llegando al cambio de puesto de trabajo cuando esto no sea posible. El objetivo de este trabajo es articular un protocolo con las actividades a realizar por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales encaminadas a la consecución de este fin. Se evalúan los cambios realizados y sus motivos.

Mira Ferrer, L. M., Fuente Diez, E.

OSTEOPOROSIS: UNA PATOLOGÍA CON AFECTACIÓN PERSONAL, FAMILIAR, LABORAL Y SOCIAL

[*Med Seg Trabajo, 2007, 52, \(206\), 43- 47*](#)

Osteoporosis, riesgos, prevención, fracturas, trabajo, envejecimiento, sociología, costes

La osteoporosis y las fracturas osteoporóticas son un importante problema en nuestra sociedad debido al aumento de su prevalencia por el envejecimiento de la población. La osteoporosis afecta a la población a partir de los 40 años, es decir durante la vida laboral activa siendo una causa de absentismo laboral. Esto produce un alto coste económico, social, familiar y sanitario. Deben promoverse programas de detección para disminuir estas consecuencias. Un programa efectivo de diagnóstico y tratamiento de la osteoporosis es el "método gold standard" para el manejo de esta enfermedad silenciosa. Los servicios de prevención tienen una posición privilegiada para la recomendación de hábitos saludables para evitar las fracturas.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Ulvestad, B. et al.

EXPOSURE, LUNG FUNCTION DECLINE AND SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE IN ASPHALT WORKERS

(Exposición, disminución de la función pulmonar y respuesta sistémica inflamatoria en trabajadores del asfalto)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 114-121*](#)

Asfalto, trabajadores, exposición, función pulmonar, control biológico, interleucinas

Se tomaron muestras sanguíneas de trabajadores del asfalto de la empresa noruega más importante de construcción y mantenimiento de carreteras en dos ocasiones del mismo año. Se llevaron a cabo pruebas espirométricas en estos trabajadores y en un grupo de control, antes de la época de los trabajos con asfalto, y el grupo de estudio fue examinado otra vez al final de los trabajos. Se midió mediante muestradores personales la exposición a polvo total, a nieblas de aceite, a hidrocarburos aromáticos policíclicos y a gases. De los datos obtenidos se concluye que la exposición a asfalto puede aumentar el riesgo de disminución de la función pulmonar. Bibliografía: 30 referencias.

Yokota, K. et al.

URINARY ELIMINATION OF NICKEL AND COBALT IN RELATION TO AIRBORNE NICKEL AND COBALT EXPOSURES IN A BATTERY PLANT

(Eliminación urinaria de níquel y cobalto en relación con la exposición ambiental a níquel y cobalto en una fábrica de baterías)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2007, 80, \(6\), 527-531*](#)

Acumuladores, trabajadores, níquel, cobalto, exposición, orina, control biológico

Se estudió durante dos días consecutivos a trabajadores expuestos a una mezcla de polvo de hidróxido de níquel, cobalto metálico y cobalto oxihidróxido. Los niveles ambientales de níquel y cobalto en el polvo total se determinaron mediante muestreo personal en la zona respiratoria. Se recogió la orina de 16 trabajadores inmediatamente antes y después del turno de trabajo, midiéndose las concentraciones urinarias de níquel y cobalto en orina mediante espectrometría electrotermica de absorción atómica. Los resultados sugieren que la exposición a hidróxido de níquel produce concentraciones de níquel en orina inferiores que las sales de níquel muy solubles y que el agrupamiento del hidróxido de níquel debe ser reevaluado. Bibliografía: 16 referencias.

Nayebzadeh, A.

EXPOSURE TO EXHALED NITROUS OXIDE IN HOSPITALS POST-ANESTHESIA CARE UNITS

(Exposición a óxido nitroso exhalado en unidades de cuidado post-operatorio en hospitales)

[*Ind Health, 2007, 45, \(2\), 334- 337*](#)

Nitrógeno-1-óxido, exposición, quirófanos, mujeres, embarazo, protección, personal sanitario, teratogénesis

Dada la evidencia de la toxicidad para la reproducción del óxido nitroso entre el personal sanitario femenino, se evaluó la exposición de 17 mujeres que trabajaban en dos unidades de recuperación post-anestesia. la concentración geométrica media de oxido nitroso en persona de 6 salas de recuperación fue de 3,1 ppm versus 1,17 ppm para 11 trabajadoras de unidades quirúrgicas. El período más largo necesario para alcanzar un nivel de concentración de óxido nitroso cero en las unidades post-quirúrgicas es de 9,5 horas. No es probable que estos bajos niveles de exposición puedan causar efectos adversos en trabajadoras embarazadas. Sin embargo, es aconsejable como medida suplementaria de protección reasignar estas trabajadoras a otra sección durante el embarazo.

9 Gestión de la prevención

Arenas Sainz, B., Bestratén Belloví, M.

NUEVA CULTURA DE EMPRESA Y CONDICIONES DE TRABAJO

Madrid: INSHT, 2007.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-745\)](#)

CDU 614.8 Ins

Empresas, excelencia, cultura, condiciones trabajo

CONTENIDO: En este documento se abordan aquellos principios que conforman lo que se denomina en el léxico empresarial la Nueva Cultura de Empresa, y que resultan esenciales para lograr la competitividad de toda organización responsable, fundamentada sobre la eficiencia y el respeto a los valores morales en el trabajo. La dignidad y atención a las condiciones de trabajo es uno de tales principios que actúa como aglutinador de la mayoría de los demás, haciendo posible que con la debida política y estrategia la empresa pueda evolucionar en un proceso de excelencia empresarial.

Esteban, J. A.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA: LA EXPERIENCIA DE ALSA

[*Capital Hum, 2007, \(210\), 64-70*](#)

Salud, seguridad, prevención, gestión, viajeros, transporte carretera

Se comenta el caso de la empresa Alsa, que ilustra la importancia de la gestión de la prevención en un sector tan complejo como el del transporte. El autor subraya la importancia que tendrá la Directiva Europea en materia de formación, así como otros elementos de seguridad para el

desarrollo del trabajo en este sector. Destacan el modelo organizativo y de gestión, así como la importancia decisiva de la tecnología como aliada en la lucha contra los accidentes. Bibliografía: 3 referencias.

Gutiérrez, J. M.

17 LÍNEAS DE ACCIÓN PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN (II)

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(38\), 10-11*](#)

Seguridad, salud, trabajadores, participación, promoción

Segunda parte de un trabajo en el que se presentan los nueve principios restantes clave para lograr una participación de los trabajadores en los procesos de seguridad y salud.

Díaz, B.

FNAC: CÓMO LLEVAR A CUESTAS LA PREVENCIÓN SIN QUE SEA UNA PESADA CARGA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(38\), 12-16*](#)

Salud, seguridad, riesgos, evaluación, prevención, gestión, responsabilidad social, formación, premios

Se comenta la labor realizada por la empresa Fnac en la divulgación e implantación de la prevención de riesgos laborales en el ámbito socio-laboral y que la ha hecho merecedora del premio Prever 2006.

Lardner, R., Scaife, R.

WHAT LIES BENEATH

(Cual es la causa?)

[*Safety Health Practitioner, 2007, 25, \(4\), 49- 51*](#)

Accidentes, causas, prevención, programas, factor humano, conducta

Muchas organizaciones son muy buenas para entender las causas técnicas de los accidentes e incidentes pero se esfuerzan en lograr una buena comprensión de el porque la gente implicada reacciona como lo hace y por ello no logran desarrollar recomendaciones para influenciar conductas futuras y prevenir los accidentes. Los autores presentan un proyecto para afrontar con éxito este tema.

Osborn, S.

SIX OF THE BEST

(Seis de los mejores)

[*Safety Health Practitioner, 2007, 25, \(6\), 37- 40*](#)

Seguridad, salud, eficacia

El autor cree que existen seis áreas clave en las que los técnicos deberían centrarse para ser eficaces en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo. Presenta sus ideas elaboradas durante los últimos 30 años. Estas áreas son: liderazgo, competencia profesional, implicación, control, aprendizaje y mejora y finalmente gestión de riesgos y control.

Basnyat, S. et al

FORMAL SOCIO-TECHNICAL BARRIER MODELLING FOR SAFETY-CRITICAL INTERACTIVE SYSTEMS DESIGN

[*Safety Sci, 2007, 45, \(5\), 545- 565*](#)

Sistemas interactivos, redes Petri, accidentes, investigación, factor humano

Se presenta un enfoque en tres pasos para mejorar la seguridad en el campo de los sistemas interactivos. El enfoque usa el Safety Modelling Language para especificar las barreras de seguridad que pudieran lograr la reducción del riesgo si se aplicaran. El mecanismo detallado por el que estas barreras actúan se diseña en el siguiente paso usando una técnica de descripción formal basada en las redes de Petri llamada Objetos Cooperativos Interactivos.

Launis, K., Pihlaja, J.

CHANGES IN PRODUCTION CONCEPTS EMPHASIZE PROBLEMS IN WORK-RELATED WELL-BEING

(Cambios en los conceptos de producción destacan problemas en el bienestar relacionado con el trabajo)

[*Safety Sci*, 2007, 45, \(5\), 603- 619](#)

Trabajo, organización, cambios, condiciones trabajo, seguridad, salud, bienestar

Los cambios constantes en la vida laboral, aunque necesarios por razones competitivas y financieras parecen aumentar la presión horaria, estrés y problemas de salud y seguridad. La dinámica de las recientes transformaciones en el mundo laboral no es suficientemente comprendida desde la perspectiva del trabajo diario, especialmente por los técnicos de seguridad y salud. En este trabajo, se usa el "Activity Theoretical Approach" para reconceptualizar el bienestar relacionado con el trabajo en situaciones de cambio rápido.

Seillan, H.

RISQUES MAJEURS. QUELLES RESPONSABILITÉS?. L'ÉTAT, LES INDUSTRIES ET LES COLLECTIVITÉS LOCALES: DOSSIER

(Riesgos mayores. ¿De quien es la responsabilidad?. El Estado, los industriales, las administraciones locales)

[*Prév Séc*, 2007, \(93\), 8- 37](#)

Accidentes tecnológicos, responsabilidad, Francia

Los riesgos mayores, aquellos cuyas consecuencias pueden ser catastróficas, implican fenómenos tecnológicos, naturales, sociales, urbanísticos e igualmente culturales, económicos, políticos, jurídicos, etc. Este dossier analiza en especial las dimensiones tecnológicas, naturales y urbanísticas. Estudia cuales son las misiones/ obligaciones de los directivos de las empresas, colectividades y del Estado.

Jorgensen, E. et al.

AN ENGLISH/SPANISH SAFETY CLIMATE SCALE FOR CONSTRUCTION WORKERS

(Escala del clima de seguridad inglés/español para trabajadores de la construcción)

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, \(6\), 438- 442](#)

Industria construcción, clima seguridad, seguridad, psicología, escala, evaluación, etnia, idiomas, migrantes

Los trabajadores de la construcción son los que experimentan un mayor número de accidentes. Dado que la mayoría de los trabajadores hablan solo en español (en EE.UU.), se presenta una escala de clima de seguridad que se ha realizado en los dos idiomas inglés/español para poder obtener información fiable de los trabajadores a los que se ha dirigido la encuesta.

10 Formación, información y documentación

Vañó Mayor, A. M., Llacuna Morera, J.

ELEMENTOS BÁSICOS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA HERRAMIENTA

PEDAGÓGICA PARA NIÑOS Y ADOLESCENTES

Madrid: INSHT, 2007.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-743\)](#)

CDU 614.8 Ins

Niños, adolescentes, formación, tebeos, juegos, videos, videojuegos, cd-rom, DVD, riesgos, prevención

CONTENIDO: Se dan unas directrices básicas para la elaboración de herramientas pedagógicas para niños y adolescentes.

Arenas Moreno, A., Llacuna Morera, J.

¿PODEMOS ENSEÑAR A APRENDER? COACHING: UNA HERRAMIENTA EFICAZ PARA LA PREVENCIÓN

Madrid: INSHT, 2007.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-744\)](#)

CDU 614.8 Ins

Coaching, prevención, seguridad, salud

CONTENIDO: Tras una definición y descripción del uso tradicional del "coaching", se analiza su posible papel para facilitar la promoción de comportamientos saludables y su aplicación a temas relacionados con la seguridad y salud laboral y como herramienta para la implementación de cambios en las organizaciones.

Tompa, E., Trevithick, S., Mcleod, C.

SYSTEMATIC REVIEW OF THE PREVENTION INCENTIVES OF INSURANCE AND REGULATORY MECHANISMS FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

(Revisión sistemática de los incentivos para la prevención de las instancias aseguradoras y reguladoras en materia de salud y seguridad)

[Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(2\), 85-95](#)

Salud, seguridad, riesgos, prevención, incentivos, inspección, multas, Bibliografía, revisión

Se realizó una revisión sistemática de la literatura publicada y la literatura gris sobre el tema y se concluye que la disuasión general es menos efectiva para reducir la incidencia y la gravedad de los accidentes, mientras que la disuasión específica con respecto a citaciones y multas sí que tiene impacto. Bibliografía: 47 referencias.

Ahonen, E. Q., Benavides, F. G., Benach, J.

IMMIGRANT POPULATIONS, WORK AND HEALTH - A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

(Poblaciones inmigrantes, trabajo y salud - revisión sistemática de la literatura)

[Scand J Work Environ Health, 2007, 32, \(2\), 96-104](#)

Trabajadores, migrantes, trabajo, salud, seguridad, enfermedades profesionales, estudios, revisión

Se realizó una búsqueda en PubMed y los artículos se seleccionaron con el siguiente proceso: lectura del título y resumen, en inglés o en español, para el periodo 1990-2005, lectura del texto completo de artículos seleccionados, búsqueda manual de las citas relevantes en los artículos seleccionados, eliminación de artículos no centrados en los temas de interés central (inmigración, trabajo y salud), y lectura y análisis del conjunto de artículos definitivo. No se utilizaron criterios de calidad en la selección de artículos. Los autores concluyen que la inmigración creciente es una realidad en los países industrializados, que tiene consecuencias sociales, políticas y económicas para los grupos inmigrantes, así como para sus sociedades de origen y para los países huésped. Se requieren datos más fiables, intervenciones más adecuadas, y reforzamiento de las legislaciones existentes para mejorar la salud de estos trabajadores, así como estudios en los países de origen

para un mejor conocimiento de esta situación tan compleja. Bibliografía: 63 referencias.

Estal, L. del et al.

OPINIÓN DE LOS DIPLOMADOS DE ENFERMERÍA DE EMPRESA SOBRE EL CONTENIDO FORMATIVO DE SU ESPECIALIZACIÓN. DE LA ENFERMERÍA DE EMPRESA A LA ENFERMERÍA DEL TRABAJO

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2007, 10, \(2\), 89-92](#)

Enfermería trabajo, formación, currículos, programas, evaluación subjetiva

Un total de 153 enfermeros respondieron una encuesta sobre el programa formativo realizado entre 1998 y 2003. De éstos sólo 23 consideraron que el programa presentaba limitaciones en los contenidos formativos y 10 que había contenidos prescindibles. De un 13,1% que trabajaban exclusivamente en enfermería de empresa antes de iniciar la formación se pasó al 54,3% después de finalizada. La utilidad del programa para su desarrollo profesional se valoró con una puntuación de 7,8 sobre 10. Se considera que estos resultados pueden ser de utilidad al definir el programa de la futura especialidad. Bibliografía: 6 referencias.

Stave, C., Torner, M., Eklof, M.

AN INTERVENTION METHOD FOR OCCUPATIONAL SAFETY IN FARMING - EVALUATION OF THE EFFECT AND PROCESS

(Método de intervención para la salud laboral en la agricultura - evaluación del efecto y el proceso)

[*Appl Ergonomics*, 2007, 38, \(3\), 357-368](#)

Agricultura, salud, seguridad, programas, cultura seguridad, promoción

Para aumentar la seguridad en la agricultura sueca se probó una metodología de intervención para influir en las actitudes y conducta. El concepto básico era crear redes sociales de apoyo y favorecer las discusiones y reflexiones, centrándose en la gestión del riesgo. Esta red se reveló beneficiosa para el proceso de cambio. Bibliografía: 44 referencias.

EL SISTEMA PREVENTIVO LABORAL ESPAÑOL: ANÁLISIS POR SUS PROFESIONALES

[*Capital Hum*, 2007, \(210\), 56-58, 60-62](#)

Salud, seguridad, riesgos, prevención, España, legislación

El estudio "El sistema preventivo laboral español, analizado por sus profesionales" es un estudio desarrollado por la Asociación de Estudios de Prevención de Riesgos Laborales con la pretensión de contribuir al diseño de la nueva estrategia española para el período 2007 a 2010, a través del análisis de los datos y otra información obtenida de tres fuentes diferentes: una revisión bibliográfica, una encuesta de percepción subjetiva a una población de profesionales y una tormenta de ideas entre profesionales y agentes sociales.

Vicente Cortés, D.

¿PARA QUÉ QUEREMOS SER AUTÉNTICOS? EL RETO DE SER UNO MISMO DENTRO DE UN EQUIPO DE TRABAJO

[*Capital Hum*, 2007, \(210\), 86-88, 90, 92](#)

Trabajo equipo, personalidad, conducta, evaluación, formación

El autor destaca la importancia de ser auténtico y fiel a las propias convicciones para ganarse el respeto y la credibilidad de compañeros, equipo y clientes en la esfera profesional.

Kolb, S. et al.

EUROPEAN DISSEMINATION OF A WEB- AND CASE-BASED LEARNING SYSTEM FOR OCCUPATIONAL MEDICINE: NETWORM EUROPE

(Diseminación europea de un sistema de enseñanza de medicina del trabajo basado en webs y en casos: NetWoRM Europe)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2007, 80, \(6\), 553-557*](#)

Medicina trabajo, formación, e-learning, NetWoRM

Los autores pensaron que una forma de completar y mejorar la enseñanza tradicional en medicina del trabajo es la enseñanza por ordenador basada en casos. Utilizando el sistema que se presenta pueden crearse y tratarse casos sin conocimientos informáticos. Bibliografía: 10 referencias.

Sempere, J., Nomen, R.

LÍNEAS MAESTRAS PARA IMPLICAR A TODA LA PLANTILLA EN PREVENCIÓN: EL COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(38\), 42-45*](#)

Empresas, dirección, prevención, comunicación, trabajadores, participación, motivación, cultura
Conseguir la participación de todos los empleados en la política preventiva de la compañía es uno de los deberes que tiene que asumir la Dirección. Acciones como intervenir frecuentemente en los grupos de discusión, informar periódicamente de las decisiones y prestar atención a las sugerencias ayudarán a que los trabajadores sientan ese compromiso como verdadero. Bibliografía: 5 referencias.

Brosseau, L. M. et al.

SMALL BUSINESS OWNERS' OPINIONS ABOUT WRITTEN HEALTH AND SAFETY INFORMATION

(Opiniones de los propietarios de pequeñas empresas sobre información escrita de salud y seguridad)

[*Ind Health, 2007, 45, \(2\), 209- 216*](#)

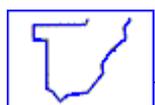
PYME, salud, seguridad, información

Cuarenta empresarios de pequeñas empresas de 12 sectores industriales participaron en un grupo sobre información de seguridad y salud en el trabajo. Las publicaciones más leídas eran de carácter económico y muy pocas sobre temas de seguridad y salud. Sus principales fuentes de información sobre el tema eran las compañías aseguradoras y asociaciones empresariales. Los temas de su interés están relacionados específicamente con su negocio, que proporcionen ideas nuevas y que sean fáciles de usar. Se dan sugerencias del contenido que solicitan a una revista informativa (Newsletter) para que les sea útil.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 1 de julio y 15 de septiembre de 2007



ESPAÑA

Jefatura del Estado

[LEY 18/2007](#), de 4 de julio, por la que se procede a la integración de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social en el Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos.

BOE nº 160, de 5.5.2007, p. 29067-29071 (13025).

Agricultura, trabajadores, trabajadores autónomos, Régimen especial agrario, integración, Seguridad Social.

[LEY 20/2007](#), de 11 de julio, del Estatuto del trabajo autónomo.

BOE nº 166, de 12.7.2007, p. 29964-29978 (13049).

Trabajadores autónomos, Estatuto.

[Instrumento de ratificación del Protocolo](#) sobre cooperación para prevenir la contaminación por los buques y, en situaciones de emergencia, combatir la contaminación del Mar Mediterráneo, hecho en La Valetta el 25 de enero de 2002.

BOE nº 178, de 26.7.2007, p. 32350-32355 (14321).

Buques, mar, contaminación, prevención, emergencias.

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Corrección de errores de las Enmiendas de 2005](#), al Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974, Enmendado (Boletín Oficial del Estado de 16, 17 y 18 de junio de 1980), adoptadas el 20 de mayo de 2005, mediante Resolución MSC 194 (80).

BOE nº 192, de 11.8.2007, p. 34433 (15305).

Mar, seguridad, trabajadores, Convenio SOLAS, convenios internacionales.

[ENMIENDAS de 2004 al Código Internacional de Seguridad para las naves de gran velocidad, 2000](#) (Código NGV 2000) (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 301, de 17 de diciembre de 2002), adoptadas el 10 de diciembre de 2004 mediante Resolución MSC. 175(79).

BOE nº 220, de 13.9.2007, p. 37397 (16256).

Mar, seguridad, trabajadores, buques, gran velocidad, código NGV, certificados seguridad, Convenio SOLAS, convenios internacionales.

[NORMAS y criterios relativos a las estructuras laterales de los graneleros de forros sencillos en el costado](#), adoptadas el 9 de diciembre de 2004, mediante Resolución MSC 168(79).

BOE nº 221, de 14.9.2007, p. 37517-37528 (16334).

Graneleros, buques, mar, seguridad, trabajadores, convenios internacionales, Convenio SOLAS.

Ministerio de Fomento

[Real Decreto 810/2007](#), de 22 de junio, por el que se aprueba el Reglamento sobre seguridad en la circulación de la Red Ferroviaria de Interés General.

BOE nº 162, 7.7.2007, p. 29329-29346 (13177).

Transporte ferrocarril, seguridad, circulación, trenes, certificados seguridad, accidentes no laborales, tráfico, investigación, prevención.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/2585/2007](#), de 30 de agosto, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 2.0.02 «Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

BOE nº 215, de 7.9.2007, p. 36828-36833 (16041).

Minas, Reglamento, polvos, exposición, silicosis, enfermedades profesionales, prevención.

[Real Decreto 1111/2007](#), de 24 de agosto, por el que se modifica el Real Decreto 597/1988, de 10 de junio, por el que se regula el Control Metrológico CEE, con motivo de las sucesivas ampliaciones de la Unión Europea.

BOE nº 221, de 15.9.2007, p. 37727-37728 (16392).

Metrología, control, instrumentos, Unión europea.

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 4 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de junio de 2007.

BOE nº 177, de 25.7.2007, p. 32326-32329 (14309).

UNE, normas, España, aprobación.

[Resolución de 4 de julio de 2007](#), 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 junio de 2007 como normas españolas.

BOE nº 177, de 25.7.2007, p. 32329-32330 (14310).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

[Resolución de 4 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de junio de 2007.

BOE nº 177, de 25.7.2007, p. 32331 (14311).

UNE, normas, España, anulación.

[Resolución de 4 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de junio de 2007.

BOE nº 177, de 25.7.2007, p. 32331-32333 (14312).

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

[Resolución de 4 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de junio de 2007.

BOE nº 177, de 25.7.2007, p. 32334 (14313).

UNE, normas, España, información.

Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/1982/2007](#), de 29 de junio, por la que se modifican los anexos IVA y IVB del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.

BOE nº 160, de 5.7.2007, p. 29072-29076 (13027).

Biocidas, evaluación, procedimientos, comercialización, registros, autorizaciones.

[Orden PRE/1983/2007](#), de 29 de junio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios para incluir las sustancias activas metamidofos, procimidona, flusilazol, fenarimol, carbendazima y dinocap.

BOE nº 160, de 5.7.2007, p. 29076-29081 (13028).

Pesticidas, comercio, usos, limitación, inclusión, metamidofos, procimidona, flusilazol, fenarimol, carbendazima, dinocap.

[Real Decreto 902/2007](#), de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo, en lo relativo al tiempo de trabajo de trabajadores que realizan actividades móviles de transporte por carretera.

BOE nº 171, de 18.7.2007, p. 31203-31205 (13823).

Transporte carretera, conductores, jornada.

[Orden PRE/2171/2007](#), de 13 de julio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios, para incluir las sustancias activas fenamifos, etefon, captan, folpet, formetanato, metiocarb, metrafenona, bacillus subtilis, spinosad y tiametoxam.

BOE nº 171, de 18.7.2007, p. 31234-31238 (13825).

Pesticidas, comercio, usos, limitación, inclusión, fenamifos, etefon, captan, folpet, formetanato, metiocarb, metrafenona, bacillus subtilis, spinosad y tiametoxam.

[Real Decreto 1030/2007](#), de 20 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1370/2006, de 24 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Nacional de Asignación de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, 2008-2012.

BOE nº 174, de 21.7.2007, p. 31830-31835 (14052).

Gases efecto invernadero, emisiones, ambiente, Derechos, Plan Nacional Asignación Derechos Emisión.

[Real Decreto 1031/2007](#), de 20 de julio, por el que se desarrolla el marco de participación en los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto.

BOE nº 174, de 21.7.2007, p. 31835-31839 (14053).

Protocolo Kioto, mecanismos, ambiente, protección, emisiones.

[Real Decreto 1032/2007](#), de 20 de julio, por el que se regula la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera.

BOE nº 184, de 2.8.2007, p. 33294-33308.

Transporte carretera, conductores, vehículos, formación, cualificación.

[Real Decreto 1027/2007](#), de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

BOE nº 207, de 29.8.2007, p. 35931-35984 (15820).

Legislación relacionada: R.D. 1751/1998, de 31.7 y R.D. 1218/2002, de 22.11. (Los deroga).

Edificios, confort térmico, instalaciones, reglamento.

[Corrección de errores del Real Decreto 1031/2007](#), de 20 de julio, por el que se desarrolla el marco de participación en los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto.

BOE nº 221, de 14.9.2007, p. 37532 (16337).

Aire, ambiente, contaminación, Protocolo Kyoto.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[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 168, 14.7.2007, p. 30614-30618 (13587).

Mar, trabajadores, asistencia, prestaciones, indemnizaciones, regímenes especiales, Seguridad Social.

[Real Decreto 870/2007](#), de 2 de julio, por el que se regula el programa de empleo con apoyo como medida de fomento de empleo de personas con discapacidad en el mercado ordinario de trabajo.

BOE nº 168, 14.7.2007, p. 30618-30622 (13588).

Disminuidos, trabajo, fomento, programas.

[Resolución de 23 de julio de 2007](#), de la Secretaría General de Empleo, por la que se publican las cuentas anuales de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

BOE nº 197, de 17.8.2007, p. 35254-35263 (15577).

Fundación prevención riesgos laborales, cuentas anuales.

[Resolución de 8 agosto de 2007](#), del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, por la que se convocan subvenciones para proyectos de investigación, desarrollo e innovación en materia de prevención de riesgos laborales.

BOE nº 197, de 17.8.2007, p. 35264-35291 (15579).

Investigación, proyectos, subvenciones, Instituto Nacional Seguridad Higiene Trabajo.

[Real Decreto 1109/2007](#), de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.

BOE nº 204, 25.8.2007, p. 35747-35764 (15766).

Modifica parcialmente al Real Decreto 1627/1997, de 24.10 (el art. 13.4 y el art. 18.2).

Subcontratas, industria construcción.

[Corrección de errores del Real Decreto 1109/2007](#), de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.

BOE nº 219, de 12.9.2007, p. 37273 (16206).

Subcontratas, industria construcción.

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 junio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal de mantenimiento y conservación de instalaciones acuáticas.

BOE nº 157, 2.7.2007, p. 28535-28544 (12865).

Instalaciones acuáticas, conservación, mantenimiento, convenios colectivos.

[Resolución de 15 de junio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el V Convenio colectivo estatal para los centros de enseñanzas de peluquería y estética, de enseñanzas musicales y artes aplicadas y oficios artísticos.

BOE nº 157, 2.7.2007, p. 28550-28560 (12867).

Peluquería, estética formación, escuelas, convenios colectivos.

[Resolución de 20 de junio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo nacional de mataderos de aves y conejos.

BOE nº 161, 6.7.2007, p. 29283-29299 (13162).

Mataderos, aves, conejos, convenios colectivos.

[Resolución de 2 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el I Convenio colectivo estatal de empresas de reparto sin direccionar.

BOE nº 170, 17.7.2007, p. 31062-31070 (13808).

Mensajeros, convenios colectivos.

[Resolución de 3 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el acuerdo de modificación del artículo 63.B) del I Convenio colectivo general del sector de servicio de asistencia en tierra en aeropuertos (Handling).

BOE nº 170, 17.7.2007, p. 070-31071 (13809).

Aeropuertos, handling, convenios colectivos.

[Resolución de 5 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se corrigen errores en la de 18 de abril de 2007, por la que se registra y publica el Convenio Colectivo Interprovincial de Empresas de Centros de Jardinería.

BOE nº 171, de 18.7.2007, p. 31328 (13891).

Jardinería, jardineros, convenios colectivos.

[Resolución de 4 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la modificación de determinados artículos y la prórroga del Convenio colectivo interprovincial de la industria metalgráfica y de fabricación de envases metálicos, así como la revisión salarial para 2007.

BOE nº 173, de 20.7.2007, p. 31646-31650 (14036).

Industria metalgráfica, envases, fabricación, convenios colectivos.

[Resolución de 25 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el acta de modificación del artículo 14 y del Capítulo IV del Convenio colectivo estatal de fabricantes de tejas, ladrillos y piezas especiales de arcilla cocida.

BOE nº 195, de 15.8.2007, p. 34286-34289 (15469).

Artículo 14. Comisión paritaria de seguridad y salud laboral.

Capítulo IV: Seguridad y salud en el trabajo

Tejas, ladrillos, arcilla, empresarios, convenios colectivos.

[Resolución de 1 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el XXI Convenio colectivo de Banca.

BOE nº 196, de 16.8.2007, p. 35018-35031 (15532).

Banca, convenios colectivos.

[Resolución de 1 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción.

BOE nº 197, de 17.8.2007, p. 35207-35252 (15575).

Industria construcción, convenios colectivos.

[CORRECCIÓN de erratas en la Resolución de 25 de mayo de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de ámbito estatal de centros de asistencia y educación infantil.

BOE nº 198, de 18.8.2007, p. 35381 (15619).

Formación, niños, colegios, convenios colectivos.

[Resolución de 2 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que registra y publica el II Convenio colectivo sectorial estatal de servicios externos, auxiliares y atención al cliente en empresas de servicios ferroviarios.

BOE nº 200, de 21.8.2007, p. 35447-35457 (15683).

Industria ferroviaria, servicios, empresas, convenios colectivos.

[Resolución de 25 de julio de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de la industria del calzado.

BOE nº 202, de 23.8.2007, p. 35571-35585 (15738).

Calzado, industria, convenios colectivos.

[Resolución de 9 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de perfumería y afines.

BOE nº 202, de 23.8.2007, p. 35585-35610 (15739).

Perfumería, convenios colectivos.

[Resolución de 13 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el III Convenio colectivo estatal de las industrias de captación, elevación, conducción, tratamiento, distribución, saneamiento y depuración de aguas potables y residuales.

BOE nº 203, de 24.8.2007, p. 35703-35715 (15760).

Aguas, saneamiento, conducción, distribución, industrias, convenios colectivos.

[Resolución de 9 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XV Convenio colectivo de la industria química

BOE nº 207, de 29.8.2007, p. 36075-36124 (15838).

Industria química, convenios colectivos.

[Resolución de 16 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de ámbito estatal para las industrias extractivas, industrias del vidrio, industrias cerámicas y para las del comercio exclusivista de los mismos materiales.

BOE nº 209, de 31.8.2007, p. 36233-36272 (15880).

Minas, vidrio, cerámica, industrias, comercio, convenios colectivos.

[Resolución de 13 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo del sector de harinas panificables y sémolas.

BOE nº 211, de 3.9.2007, p. 36405-36417 (15947).

Harinas, sémolas, panificadoras, convenios colectivos.

[Resolución de 21 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo marco para los establecimientos financieros de crédito.

BOE nº 212, de 4.9.2007, p. 36474-36481 (15968).

Crédito, establecimientos, convenios colectivos.

[Resolución de 29 de agosto de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo, de ámbito estatal, para las industrias del arroz.

BOE nº 219, de 12.9.2007, p. 37374-37382 (16247).

Arroz, industrias, convenios colectivos.

Comunidad Autónoma de Andalucía

[LEY 7/2007](#), de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental

BOJA nº 143, de 20.7.2007.

BOE nº 190, de 9.8.2007, p. 34118-34169 (15158).



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2007/467/CE](#). Decisión de la Comisión, de 28 de Junio de 2007, por la que se establece el Grupo de Expertos en Identificación por Radiofrecuencia (RFID)

DOUE C 176, 6.7.2007, p. 25-30.

Radiofrecuencias, identificación, grupo expertos.

[Reglamento \(CE\) no 801/2007 de la Comisión, de 6 de julio de 2007](#), relativo a la exportación, con fines de valorización, de determinados residuos enumerados en los anexos III o IIIA del Reglamento (CE) no 1013/2006 a determinados países a los que no es aplicable la Decisión de la OCDE sobre el control de los movimientos transfronterizos de residuos (1)

DOUE C 179, 7.7.2007, p. 6-35.

Residuos, control, movimientos transfronterizos.

[2007/C 167/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de diciembre de 2004, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.

DOUE C 167, 20.7.2007, p 1-16.

Compatibilidad electromagnética, EN, normas, Comunidad Europea.

[2007/530/Euratom](#). Decisión de la Comisión, de 17 de julio de 2007, por la que se establece el Grupo europeo de alto nivel sobre seguridad nuclear y gestión de los residuos radiactivos.

DOUE L 195, de 27.7.2007, p. 44-46.

Residuos radiactivos, gestión, seguridad, energía nuclear, Comunidad Europea, grupo europeo alto nivel.

[2007/531/CE](#). Decisión de la Comisión, de 26 de julio de 2007, sobre el cuestionario para los informes de los Estados miembros referentes a la aplicación de la Directiva 1999/13/CE del Consejo relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones durante el período 2008-2010 [notificada con el número C (2007) 3547]

DOUE L 195, de 27.7.2007, p.47-49.

Compuestos orgánicos volátiles, emisiones, disolventes, usos, seguridad, cuestionarios, Europa.

[Reglamento \(CE\) n 899/2007](#) de la Comisión, de 27 de julio de 2007, que modifica el Reglamento (CE) n 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que atañe al ajuste de los códigos NC de algunas sustancias que agotan la capa de ozono y mezclas que contienen sustancias que agotan la capa de ozono con el fin de tener en cuenta las modificaciones de la nomenclatura combinada que figura en el Reglamento (CEE) n° 2658/87 del Consejo.

DOUE L 196, de 28.7.2007, p. 24-25.
Ozono, agotamiento, sustancias, códigos NC.

[Directiva 2007/50/CE](#) de la Comisión, de 2 de agosto de 2007, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir las sustancias activas beflubutamida y virus de la poliedrosis nuclear de la *Spodoptera exigua*.

DOUE L 202, de 3.8.2007, p. 15-17.
Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, beflubutamida.

[2007/553/CE](#). Decisión de la Comisión, de 2 de agosto de 2007, relativa a la no inclusión de la monocarbamida dihidrogenosulfato y la dimetipina en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan estas sustancias activas [notificada con el número C(2007) 3646] .

DOUE L 208, de 9.8.2007, p. 10-11.
Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, no inclusión, monocarbamida dihidrogenosulfato, dimetipina.

[2007/560/CE](#). Decisión de la Comisión, de 2 de agosto de 2007, por la que se reconoce, en principio, la conformidad de la documentación presentada para su examen detallado con vistas a la posible inclusión de las sustancias clorantraniliprol, heptamaloiglucan, spirotetramat y nucleopoliedrovirus de *Helicoverpa armigera* en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo [notificada con el número C(2007) 3669].

DOUE L 213, de 15.8.2007, p. 29-31.
Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, clorantraniliprol, heptamaloiglucan, spirotetramat, nucleopoliedrovirus *Helicoverpa armigera*.

[Directiva 2007/52/CE](#) de la Comisión, de 16 de agosto de 2007, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella las sustancias activas etoprofos, pirimifos-metilo y fipronil.

DOUE L 214, de 17.8.2007, p. 3-8.
Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, etoprofos, pirimifos-metilo, fipronil.

[2007/565/CE](#). Decisión de la Comisión, de 14 de agosto de 2007, sobre la no inclusión, en los anexos I, IA o IB de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la comercialización de biocidas, de determinadas sustancias que han de examinarse en el marco del programa de trabajo de diez años contemplado en su artículo 16, apartado 2 [notificada con el número C (2007) 3846].

DOUE L 216, de 21.8.2007, p. 17-21.
Biocidas, comercio, usos.

[2007/C 202/02](#). Adopción de seis documentos de referencia a efectos de la Directiva 96/61/CE del Consejo relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación.

DOUE C 202, de 30.8.2007, p. 2.
Contaminación, prevención, control.

[2007/589/CE](#). Decisión de la Comisión, de 18 de julio de 2007, por la que se establecen directrices para el seguimiento y la notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero de conformidad con la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C (2007) 3416].

DOUE L 229, de 31.8.2007, p. 1-85.

Gases efecto invernadero, emisiones, ambiente.

[2007/597/CE](#). Decisión de la Comisión, de 27 de agosto de 2007, sobre la no inclusión del triacetato de guazatina en los anexos I, IA o IB de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la comercialización de biocidas [notificada con el número C(2007) 3979].

DOUE L 230, de 1.9.2007, p. 18-19.

Biocidas, comercio, sustancias, triacetato guazatinal, no inclusión.

Consejo

[Corrección de errores de la Directiva 89/173/CEE](#) del Consejo, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre determinados elementos y características de los tractores agrícolas o forestales de ruedas (DO L 67 de 10.3.1989).

DOUE L 176, de 6.7.2007, p. 42.

Tractores, seguridad, elementos, dispositivos seguridad.

[Recomendación del Consejo, de 31 de mayo de 2007](#), relativa a la prevención de lesiones y la promoción de la seguridad.

DOUE C 164, 18.7.2007, p.1-2.

Lesiones, prevención, seguridad, promoción, buenas prácticas, salud.

[Reglamento \(CE\) nº 834/2007](#) del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) no 2092/91.

DOUE L 189, de 20.7.2007, p. 1-23.

Etiquetado, producción, productos ecológicos, OMG, organismos modificados genéticamente.

[2007/513/Euratom](#). Decisión del Consejo, de 10 de julio de 2007, por la que se aprueba la adhesión de la Comunidad Europea de la Energía Atómica a la Convención modificada sobre la protección física de los materiales nucleares y las instalaciones nucleares.

DOUE L 190, de 21.7.2007, p. 12-13.

Energía nuclear, seguridad, materiales nucleares, instalaciones nucleares, protección, Convenios internacionales.

Comité Económico y Social

[2007/C 161/15](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas» COM(2006) 373 final — 2003/0132 (COD).

DOUE C 161, de 13.7.2007, p. 48-52.

Pesticidas, usos, sostenibilidad.

[2007/C 168/09](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la prohibición de la exportación de mercurio metálico y a su almacenamiento seguro»COM(2006) 636 final — 2006/0206 (COD).

DOUE C 168, de 20.7.2007, p. 44-46.

Mercurio, mercurio metálico, exportación, prohibición, almacenamiento, seguridad.

[2007/C 175/10](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la instalación de los dispositivos de alumbrado y de señalización luminosa en los tractores agrícolas o forestales con ruedas» COM (2007) 192 final — 2007/0066 (COD).

DOUE C 175, de 27.7.2007, p.40.

Tractores, agricultura, iluminación, señalización luminosa, dispositivos, instalación.

[2007/C 175/11](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos» COM (2006) 745 final — 2006/0246 (COD)

DOUE C 175, de 27.7.2007, p.40-43.

Sustancias peligrosas, sustancias químicas, exportación, medidas.

[2007/C 175/12](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la comercialización de productos fitosanitarios» COM (2006) 388 final — 2006/0136 (COD)

DOUE C 175, de 27.7.2007, p.44-47.

Pesticidas, comercio, usos.

[2007/C 175/19](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Una estrategia de la Unión Europea para ayudar a los Estados miembros a reducir los daños relacionados con el alcohol» COM(2006) 625 final.

DOUE C 175, de 27.7.2007, p.78-84.

Alcohol, riesgos, salud, trabajadores, Estrategia europea.

Comité Mixto del EEE (Espacio económico europeo)

[Decisión del Comité Mixto del EEE n 30/2007](#), de 27 de abril de 2007, por la que se modifica el anexo XVIII (Salud y seguridad en el trabajo, derecho laboral e igualdad de trato para hombres y mujeres) del Acuerdo EEE.

DOUE L 209, de 9.8.2007, p. 54-55.

Acuerdos europeos, acuerdos, Acuerdo EEE, seguridad, salud, trabajo, igualdad, mujeres, hombres, Derecho Laboral.

Parlamento Europeo y del Consejo

[Directiva 2007/30/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2007, por la que se modifica la Directiva 89/391/CEE del Consejo, sus directivas específicas y las Directivas 83/477/CEE, 91/383/CEE, 92/29/CEE y 94/33/CE del Consejo, a fin de simplificar y racionalizar los informes sobre su aplicación práctica.

DOUE L 165, de 27.6.2007, p. 21-24.

Seguridad, salud, directivas, transposición, informes, informes aplicación práctica, Estados miembros, directiva marco, directivas específicas, periodicidad, estructura.

[Directiva 2007/38/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de julio de 2007, relativa a la retroadaptación de los retrovisores de los vehículos pesados de transporte de mercancías matriculados en la Comunidad.

DOUE L 184, de 14.7.2007, p. 25-28.

Vehículos, retrovisores, transporte mercancías, adaptación.

[Corrección de errores de la Decisión n 848/2004/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004](#), por la que se establece un programa de acción comunitario para la promoción de las organizaciones que trabajan a escala europea en el ámbito de la igualdad entre hombres y mujeres ([DO L 157 de 30.4.2004](#). Versión corregida en el [DO L 195 de 2.6.2004](#)).

DOUE L 204, de 4.8.2007, p. 27.

Igualdad, hombres, mujeres, trabajadores.

[Corrección de errores del Reglamento \(CE\) n 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004](#), sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CE ([DO L 158 de 30.4.2004](#). Versión corregida en el [DO L 229 de 29.6.2004](#))

DOUE L 204, de 4.8.2007, p. 28.

Contaminantes orgánicos persistentes, contaminación, ambiente.

[Corrección de errores de la Directiva 2004/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004](#), relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo (Sexta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE del Consejo) (Versión codificada) ([DO L 158 de 30.4.2004](#). Versión corregida en el [DO L 229 de 29.6.2004](#))

DOUE L 204, de 4.8.2007, p. 28.

Agentes cancerígenos, agentes mutágenos, riesgos, prevención, protección, trabajadores.

[Corrección de errores de la Directiva 2004/40/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004](#), sobre las disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos (campos electromagnéticos) (decimoctava Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) ([DO L 159 de 30.4.2004](#). Versión corregida en el [DO L 184 de 24.5.2004](#))

DOUE L 204, de 4.8.2007, p. 29.

Agentes físicos, campos electromagnéticos, exposición, trabajadores, seguridad.



SENTENCIAS

Tribunal Constitucional

STC 2.07.07. Derechos Fundamentales: vulneración. Derecho a la vida y a la integridad física.

Trabajadora interina del Insalud que participó en un proceso de denuncia a su superior jerárquico. En el momento de reincorporación de la baja se le pretende ubicar en el puesto de origen (y trabajar bajo las órdenes del citado superior). Obligación empresarial de velar por la seguridad y la salud de sus trabajadores.

La previsibilidad del riesgo sería suficiente para excluir que por razones del servicio la trabajadora se hubiera de incorporar a puesto anterior.

El Tribunal constitucional otorga el amparo solicitado por la trabajadora. Reconoce su derecho a la integridad física y anula la STSJ de Madrid, de 11.10.2004.

Derechos fundamentales, integridad, salud, trabajadores, psicopatología, puestos trabajo, cambios, depresión.

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social) de 9.07.07. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad. Accidente de trabajo: Atrapamiento de los dedos de una trabajadora en una prensa en la que no se encontraba cerrada la tapa de protección de la zona de peligro.

El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación para la unificación de doctrina.

Accidentes, máquinas, riesgos, atropamientos, dedos, trabajadores, medidas, seguridad, recargos, prestaciones, Seguridad Social.

Tribunal Superior de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de 20.04.07. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad. Accidente de un trabajador que al cargar unas placas de vidrio en una furgoneta se hace un corte profundo en el antebrazo. Condiciones de seguridad en equipos de trabajo: estabilización o fijación de los equipos.

Desestimación del recurso de suplicación interpuesto contra la SJS nº 2 de Gijón de 1.6.2005.

Accidentes, vidrios, riesgos, cortes, brazos, trabajadores, medidas, seguridad, recargos, prestaciones, Seguridad Social.

STSJ (Sala de lo Contencioso-administrativo) de 18.05.07. Accidente de una trabajadora (encargada de un establecimiento de restauración) por desplome de una puerta corredera de grandes dimensiones debido a la rotura de la pestaña de guiado. Obligaciones de mantenimiento de los elementos estructurales del centro de trabajo.

Desestimación del recurso de Contencioso-Administrativo interpuesto contra la Orden nº 1637/2004, de 5.4.2004, de la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid.

Accidentes, restauración, atropamientos, lesiones, trabajadores, puertas, seguridad, lugares trabajo, mantenimiento.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE (Sala Octava) 18.07.07. Incumplimiento del Reino de Gran Bretaña y de Irlanda del Norte de las obligaciones que le incumben derivadas de la Directiva 96/29/Euratom, del Consejo, de 13.5.1996, por la que se establecen las normas básicas relativas a la protección sanitaria de los trabajadores y de la población contra los riesgos que resultan de las radiaciones ionizantes, al no haber adoptado, dentro del plazo señalado, todas las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para permitir la intervención adecuada en todas las situaciones que den lugar a una exposición perdurable a radiaciones ionizantes como consecuencia de los efectos residuales de una situación de emergencia radiológica o del ejercicio de una práctica anterior.

Radiaciones ionizantes, energía nuclear, emergencias, Directivas, transposición, Reino Unido.

<http://curia.europa.eu/jurisp/cgi->

[bin/form.pl?lang=es&newform=newform&alljur=alljur&jurcdj=jurcdj&jurtpi=jurtpi&jurtfp=jurtfp&alldocrec=alldocrec&docj=docj&docor=docor&docop=docop&docav=docav&docsom=docsom&docinf=docinf&alldocnorec=alldocnorec&docnoj=docnoj&docnoor=docnoor&typeord=ALLTYP&allcommjo=allcommjo&affint=affint&affclose=affclose&numaff=c-](http://curia.europa.eu/jurisp/cgi-bin/form.pl?lang=es&newform=newform&alljur=alljur&jurcdj=jurcdj&jurtpi=jurtpi&jurtfp=jurtfp&alldocrec=alldocrec&docj=docj&docor=docor&docop=docop&docav=docav&docsom=docsom&docinf=docinf&alldocnorec=alldocnorec&docnoj=docnoj&docnoor=docnoor&typeord=ALLTYP&allcommjo=allcommjo&affint=affint&affclose=affclose&numaff=c-)

[155%2F06&ddatefs=&mdatefs=&ydatefs=&ddatefe=&mdatefe=&ydatefe=&nomusuel=&domaine=&mts=&resmax=100&Submit=Buscar](#)



Congresos y cursos

noviembre 2007

Salud y seguridad en la industria de la construcción

5 – 9 noviembre, San Petersburgo (Rusia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

BATIMAT

Salón internacional de la construcción

5 – 10 noviembre, París (Francia)

Información:

Reed marketing, Service marketing, 70 rue Rivay, 92532 Levallois Perret Cedex, Francia.

Tel.: 01 47 56 50 00. Fax: 01 47 56 14 40

[E-mail: info@reedexpo.fr](mailto:info@reedexpo.fr)

Coloquio Internacional de la AISS 2007

7 – 9 noviembre, Praga (República Checa))

Información:

ISSA Metal Section Secretariat, AUVA, Office for International Relations, Adalbert-Stfter-Strasse 65, 1200 Viena, Austria.

Tel.: +46 1 33111 558. Fax: +43 1 33111 469

[E-mail: issa-metal@auva.at](mailto:issa-metal@auva.at)

<http://prevention.issa.int>

Emergencias toxicológicas masivas

12 noviembre – 10 diciembre, Buenos Aires (Argentina)

Información:

Dr. Gerardo Daniel Castro (Docente Coordinador) - Héctor Luis Kuhn

(Secretaría UNSAM-CITEFA), Juan Bautista de La Salle 4397, B1603ALO Villa Martelli - Provincia Buenos Aires - República Argentina.

Tel: (54-11) 4709-8100 Interno 1139 ó 1136 - Fax: (54-11) 4709-5911 ó 4513-1252.

[E-mail : convenio-unsam@citefa.gov.ar](mailto:convenio-unsam@citefa.gov.ar) (con copia a: gdcastro@yahoo.com)

La urgencia y la decisión

21 – 22 noviembre, Bourges (Francia)

Información:

CRCI Centre – 45926 Orléans Cedex 9, Francia.

Fax: +33 (0) 2 43 00 39

[E-mail: frery@centre.cci.fr](mailto:frery@centre.cci.fr)

Directiva Marco sobre seguridad y salud en el trabajo y su puesta en práctica en las pequeñas y medianas empresas (PYME)

21 – 23 noviembre, Praga (República Checa)

Información:

Secretariat of the ISSA Metal Section, AUVA, Office for International Relations Adalbert-Stifter-Strasse 65, 1200 Viena, Austria.

Tel.: +43 1 33 111 527. Fax: +43 1 33 111 469

[E-mail: issa-metal@auva.at](mailto:issa-metal@auva.at)

<http://metal.prevention.issa.int>

IX Congreso de Psicología Ambiental

21 – 24 noviembre, Madrid (España)

Información:

Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Apdo. 28049 Madrid, España.

Tel.: 91 497 85 72. Fax: 91 497 82 15

[E-mail: congreso.psi_ambiental@uam.es](mailto:congreso.psi_ambiental@uam.es)

<http://www.uam.es/otros/ixconamb/>

XV Congreso Derecho y Salud

22 – 24 noviembre, Oviedo (España)

Información:

SANICONGRESS, Jazmín, 528 bajo, 28033 Madrid, España.

Tel.: 902 190 848. Fax: 902 190 580

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

[http://www.ajs.es/Congreso/CONG-](http://www.ajs.es/Congreso/CONG-015.htm)

[015.htm](http://www.ajs.es/Congreso/CONG-015.htm)

X Curso de Patología ocupacional Respiratoria

27 – 29 noviembre, Barcelona (España)

Información:

Hospital General Universitario Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, España.

Tel.: 93 274 61 57. Fax: 93 274 60 83

<http://www.vhebron.es>

diciembre 2007

Conferencia europea NanOSH – Nanotecnologías: un tema crítico en seguridad y salud

3 – 5 diciembre, Helsinki (Finlandia)

Información:

EuroNanOSH Secretariat, Leila Ahlström, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 A a, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 30 474 2851.

[E-mail: euronanosh@ttl.fi](mailto:euronanosh@ttl.fi)

<http://www.ttl.fi/EURONANOSH>

Simposio científico para la prevención de riesgos para la salud y enfermedades relacionados con el trabajo

7 – 8 diciembre, Erfurt (Alemania)

Información:

Geschäftsbereich Prävention der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten, Abteilung Gesundheitsschutz, Außenstelle Erfurt, Dr. Med Martina Stadeler, Christina Lorenz, Lucas-Cranach-Platz 2, 99097 Erfurt, Alemania.

Tel.: +49+361-439 148 02. Fax: +49+361-439 148 10

E-mail: christina.lorenz@bgn.de

<http://www.erfurter-tage.de>

enero 2008

VII Congreso panafricano de seguridad y salud en el trabajo (PACOH)

31 enero – 3 febrero, Cotonú (República de Benin)

Información:

URESTE/FSS 01BP 188, Cotonú, República de Benin

Tel.: 33 (229) 21 30 52 22. Fax: 33 (229) 21 30 52 23

E-mail: ureste@bj.refer.org

febrero 2008

IOHA 2008

VII Conferencia científica internacional de la Asociación Internacional de Higiene Laboral

18 – 22 febrero, Taipei (Taiwan)

Información:

IOHA 2008, 17 Hsu-Chou Road, Taipei 100, Taiwan.

Tel.: +886 2 2341 8522. Fax: +886 2 2393 8631

E-mail: support@ioha2008.org

<http://www.ioha2008.org>

I Coloquio europeo sobre coordinación de seguridad y salud en la construcción

21 – 22 febrero, Barcelona (España)

Información:

Col.legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, Bon Pastor, 5, 08021 Barcelona, España.

Tel.: (34) 93 240 20 60

E-mail: informacio@apabcn.cat

<http://www.apabcn.cat/seguretat>

SICUR 2008

XVI Salón internacional de la seguridad

26 – 29 febrero, Madrid (España)

Información:

SICUR 2008, Parque Ferial Juan Carlos I, 28042 Madrid, España.

Tel.: 917 225 042. Fax: 917 225 788

E-mail: sicur@ifema.es

<http://www.sicur.ifema.es>

marzo 2008

Estrés, trabajo y salud 2008

VII Conferencia internacional sobre el estrés profesional y la salud

6 – 8 marzo, Washington (EE.UU.)

Información:

American Psychological Association, 750 First Street, NE, Washington DC 20002-4242, EE.UU.

Tel.: 202 336 61 24

E-mail: wbaker@apa.org

<http://www.apa.org/pi/work/wsh.html>

IX Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad

15 – 18 marzo, Mérida (México)

Información:

Conference Team, Instituto Nacional de Salud Pública, Av. Universidad 655, Col. Sta. María Ahuacatitlan, Cuernavaca, Morelos, 62508, Mexico.

Tel.: +52 777 329-3095. Fax: +52 777 311-1148

[E-mail: safety2008@insp.mx](mailto:safety2008@insp.mx)

<http://www.safety2008mx.info/>

abril 2008

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

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

21 – 23 mayo, Santander (España)

Información:

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

Tel. 902 195 545. Fax. 902 199 854

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

[E-mail: alab@sunlib.p.lodz.pl](mailto:alab@sunlib.p.lodz.pl)

junio 2008

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

4 – 6 junio, Montreal (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, Canada.

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

[E-mail: bullying@er.uqam.ca](mailto:bullying@er.uqam.ca)

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

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@ksha.net](mailto:safety2008@ksha.net)

<http://www.safety2008korea.org>

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/>



PROBLEMAS MUSCULOESQUELÉTICOS

Según la definición dada por la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, los problemas musculoesqueléticos de origen profesional cubren una amplia gama de enfermedades inflamatorias y degenerativas del aparato locomotor; inflamaciones de los tendones (tendinitis y tenosinovitis), mialgias, compresiones de los nervios, en especial en la muñeca y el antebrazo, y degeneraciones de la columna vertebral, generalmente en la nuca o la región lumbar. Estos problemas son crónicos, y los síntomas no aparecen, generalmente, más que después de un período de exposición prolongada a ciertos factores de riesgo laboral, tales como posturas incómodas, tareas monótonas y repetitivas, organización del trabajo y métodos de trabajo inapropiados y manejo de cargas pesadas. Este tipo de problemas se dan en todos los sectores productivos y en algunos casos han sido incluso objeto de acuerdos sectoriales para el desarrollo de acciones preventivas en el marco del diálogo social a escala europea, como en el caso de la agricultura (http://www.copa-cogeca.be/pdf/ea_06_220f_1s.pdf).

La información disponible demuestra que los trastornos musculoesqueléticos son un problema serio. Según los datos obtenidos de la Encuesta de Población Activa de 1999, el 5,3% de los trabajadores europeos había sufrido durante el año anterior un problema de salud relacionado con el trabajo *distinto* de un accidente de trabajo; el 53% de esos problemas fueron musculoesqueléticos, seguidos a gran distancia (18%) por el estrés, la depresión y la ansiedad. En España, los problemas musculoesqueléticos representan alrededor del 80% de las enfermedades profesionales con baja *reconocidas*, habiendo superado en 2005 las 21.000, si bien en 2006 esa cifra se redujo hasta 15.000 aproximadamente. A todo ello debe sumarse el ingente número de accidentes de trabajo que tienen como consecuencia lesiones musculoesqueléticas. En el año 2006, en España, de un total de 911.561 accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo, 302.834 se produjeron por *sobreesfuerzo físico sobre el sistema musculoesquelético*. Como consecuencia de ellos se perdieron más de seis millones de jornadas de trabajo.

Si Europa quiere conseguir mayor competitividad mediante la creación de puestos de trabajo de *calidad*, las acciones para reducir esas cifras deben ser prioritarias. De ahí que la Agencia Europea dedique este año su Semana Europea a este problema cuya solución, por otra parte, no resulta fácil.

Las dificultades empiezan en la propia evaluación del riesgo; la multiplicidad de los métodos disponibles exige por parte del técnico una elección juiciosa del más adecuado a cada situación. Por otra parte, cada vez está más claro que no se trata de problemas estrictamente físicos; los factores psicosociales parecen tener una influencia importante en la aparición de muchos problemas musculoesqueléticos, lo que relaciona éstos de forma directa no sólo con la organización del trabajo, sino también con las características individuales e, incluso, con determinados aspectos de la vida personal.

La complejidad de la evaluación no debe ser excusa para no aplicar medidas preventivas manifiestamente necesarias: no es inhabitual la manipulación manual de cargas de peso obviamente excesivo, como tampoco lo son trabajos en posturas o con movimientos repetitivos que, sin duda alguna, conducirán a problemas musculoesqueléticos a largo plazo. En esos casos no hay mucho que evaluar: deben aplicarse directamente medidas correctoras.

BIBLIOGRAFÍA

BONFIGLIOLI, R. et al.

Relationship between repetitive work and the prevalence of carpal tunnel syndrome in part-time and full-time female supermarket cashiers: a quasi-experimental study

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(3\), 248-253](#)

BOOCOCK, M. G. et al.

Interventions for the prevention and management of neck/ upper extremity musculoskeletal conditions: a systematic approach

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, \(5\), 291- 303](#)

BOS, E. et al.

Risk factors and musculoskeletal complaints in non-specialized nurses, IC nurses, operation room nurses, and X-ray technologists

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(3\), 198-206](#)

CHANG, C.- H. ET AL

Daily computer usage correlated with undergraduate students' musculoskeletal symptoms

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, \(6\), 481- 488](#)

DANIELLOU, F.

Referencias para enfrentarse a los trastornos músculo-esqueléticos

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 5-18](#)

DESCATHA, A. et al.

Predictive factors for incident musculoskeletal disorders in an in-plant surveillance program

[*Ann Occup Hyg*, 2007, 51, \(3\), 337- 344](#)

GILLEN, M. et al.

The association of socioeconomic status and psychosocial and physical workplace factors with musculoskeletal injury in hospital workers

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, \(4\), 245- 260](#)

HUGHES, L. E., BABSKI-REEVES, K., SMITH-JACKSON, T.

Effects of psychosocial and individual factors on physiological risk factors for upper extremity musculoskeletal disorders while typing

[*Ergonomics*, 2007, 50, \(2\), 261-274](#)

IJMKER, S. et al.

Should office workers spend fewer hours at their computer?. A systematic review of the literature

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, \(4\), 211- 222](#)

KEE, D., KARWOWSKI, W.

A comparison of three observational techniques for assessing postural loads in industry

[*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2007, 13, \(1\), 3-14](#)

KJELLBERG, A., WADMAN, C.

The role of the affective stress response as a mediator of the effect of psychosocial risk factors on musculoskeletal complaints - Part 1: Assembly workers

[*Int J Ind Ergonomics*, 2007, 37, \(4\), 367-374](#)

KU, C.-H. et al.

Power hand tool kinetics associated with upper limb injuries in an automobile assembly plant
[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, \(6\), 391- 399](#)

LE, P. et al. **Cyclic load magnitude is a risk factor for a cumulative lower back disorder**
[*J Occup Environ Med*, 2007, 49, \(4\), 375- 387](#)

LIN, R.-T., CHAN, C.-C.

Effectiveness of workstation design on reducing musculoskeletal risk factors and symptoms among semiconductor fabrication room workers
[*Int J Ind Ergonomics*, 2007, 37, \(1\), 35-42](#)

LOPES NUNES, I.

Knowledge acquisition for the development of an upper-body work-related musculoskeletal disorders analysis tool
[*Hum Factors Ergonomics Manufact*, 2007, 17, \(2\), 149-162](#)

NAVIA ALVAREZ, P. et al.

Incidencia y factores de riesgo de dolor cervical en músicos de orquestas españolas
[*Mapfre Med*, 2007, 18, \(1\), 27- 35](#)

PALMER, K. T., SMEDLEY, J.

Work relatedness of chronic neck pain with physical findings - a systematic review
[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, \(3\), 165-191](#)

ROBB, M. J. M., MANSFIELD, N. J.

Self-reported musculoskeletal problems amongst professional truck drivers
[*Ergonomics*, 2007, 50, \(6\), 814-827](#)

TIEMESSEN, I. J. et al.

An overview of strategies to reduce whole-body vibration exposure on drivers: a systematic review
[*Int J Ind Ergonomics*, 2007, 37, \(3\), 245-256](#)

WADMAN, C., KJELLBERG, A.

The role of the affective stress response as a mediator for the effect of psychosocial risk factors on musculoskeletal complaints - Part 2: Hospital workers
[*Int J Ind Ergonomics*, 2007, 37, \(5\), 395-403](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	4
3 Seguridad	6
4 Higiene industrial y medio ambiente	9
5 Ergonomía.....	13
6 Psicosociología.....	23
7 Medicina del trabajo.....	25
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	33
9 Gestión de la prevención.....	34
10 Formación, información y documentación	36
Legislación y sentencias.....	40
Congresos y cursos.....	54
Miscelánea	59
Índice.....	62

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 15 de septiembre de 2007