

**Director**  
Juan Guasch Farrás

**Coordinador**  
Jaime Llacuna Morera

**Responsable de la bibliografía**  
M<sup>a</sup> Eulalia Carreras Odriozola

**Jefa de redacción**  
Silvia Royo Beberide

**Redacción**  
M<sup>a</sup> Eulalia Carreras Odriozola  
Emilio Castejón Vilella  
Mercè Forasté Cuadrench  
M<sup>a</sup> 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](mailto: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



## Bibliografía

### 1 Generalidades

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

#### **GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA LAS MUJERES DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

*Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2007.- 61 p.; 21 cm*

CDU 331.4:613.62 Ins

<http://www.madrid.org>

Mujeres, trabajo, riesgos, prevención, enfermedades musculoesqueléticas, embarazo, acoso sexual, cuestionarios

CONTENIDO: Los avances político-sociales y la distinción de género. Diferencias a la hora de enfermar entre hombres y mujeres. Los trastornos músculo-esqueléticos en las mujeres. Embarazo. Acoso sexual. Prevención. Anexos. Cuestionario de calidad.

---

Meil, G. et al.

#### **EL DESAFÍO DE LA CONCILIACIÓN DE LA VIDA PRIVADA Y LABORAL EN LAS GRANDES EMPRESAS**

*Madrid: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid, 2007.- 146 p.; 23 cm*

ISBN 978-84-608-0564-9; CDU 331.048.2 Mei

[http://www.uam.es/personal\\_pdi/economicas/gmeil/](http://www.uam.es/personal_pdi/economicas/gmeil/)

Trabajadores, empresas grandes, vida familiar, vida laboral, conciliación, horario flexible

CONTENIDO: El principio de igualdad de oportunidades y la división del trabajo por género. Segregación ocupacional y discriminación indirecta. La sensibilización de las empresas ante el desafío de la conciliación. Análisis coste beneficio de una política de facilitación de la conciliación. Medidas de flexibilización de la relación laboral, de los tiempos de trabajo y del lugar de trabajo. Prestaciones sociales de la empresa. Los desafíos de la conciliación desde el punto de vista de la organización empresarial. La conciliación como elemento de cultura de la empresa. Guía de buenas practicas.

---

Falguera i Baro, M. A., Serrano Olivares, R.

#### **IGUALTAT I CONCILIACIÓ A LA NEGOCIACIÓ COL·LECTIVA DE CATALUNYA**

(Igualdad y conciliación en la negociación colectiva en Cataluña)

*[Barcelona]: Generalitat de Catalunya. Departament de Treball, 2006.- 189 p. 23cm + 1 cd-rom*

ISBN 84-393-7312-0; CDU 331.1 (46.71) Fal

<http://www.gencat.cat/treball>

Trabajo, negociación colectiva, familia, conciliación, mujeres, discriminación, acoso sexual, violencia, política, Cataluña

CONTENIDO: Las políticas de igualdad y no-discriminación en la negociación colectiva de Cataluña. El acoso sexual en los convenios analizados. La regulación de la condición familiar de las personas trabajadoras en la negociación colectiva. Previsiones convencionales relativas a la violencia de género.

---

Gutiérrez, J. M.

### **SEGURIDAD BASADA EN LA CONDUCTA**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2007, \(39\), 10-11](#)

Seguridad, salud, conducta, accidentes, prevención

La seguridad basada en la conducta es una corriente de investigación que parte de los trabajos de varios equipos de psicólogos cuyos estudios aplicados a la seguridad y salud laborales llevan una veintena de años revolucionando las perspectivas de control de las conductas de riesgo en los entornos de trabajo. Según el autor se logran reducciones importantes de la siniestralidad en todas las empresas en las que se ha aplicado y en todos los sectores.

---

Castillo, J. J., Castillo, S.

### **ESTADO, POLÍTICA Y SALUD DE LOS TRABAJADORES: ESPAÑA, 1883-2007**

[\*Sociol Trabajo\*, 2007, \(60\), 3-12](#)

Seguridad, salud, trabajadores, historia, política, España

Introducción a este número monográfico en la que se presentan, a modo de panorámica, los avatares de las políticas y las instituciones de prevención de riesgos laborales y accidentes desplegadas en nuestro país a lo largo del último siglo.

---

Castillo, S.

### **EL ESTADO ANTE EL ACCIDENTE, LA SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, 1883-1936**

[\*Sociol Trabajo\*, 2007, \(60\), 13-76](#)

Seguridad, salud, accidentes, trabajadores, historia, política, España

El autor analiza la evolución legal e institucional tanto del concepto y contenidos del accidente y la enfermedad profesional, como de la prevención, seguridad e higiene en el trabajo, además de la aparición de las Estadísticas de accidentes y los catálogos preventivos, la propuesta de gabinetes y museos experimentales, para finalizar aludiendo al papel que tanto el Instituto de Reeducación como las Clínicas del Trabajo desempeñan en los años 1920-1930 sobre los temas de trabajo en general y de la salud laboral en particular.

---

Fernández Gómez, J. A.

### **DE LA GUERRA CIVIL A LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (1939-1971)**

[\*Sociol Trabajo\*, 2007, \(60\), 77-111](#)

Seguridad, salud, trabajadores, historia, política, España

Durante el período 1939-1959, la Administración franquista creó instituciones para el desarrollo y fomento de la seguridad e higiene del trabajo que no obtuvieron resultados óptimos debido a la resistencia empresarial a adoptar medidas preventivas y a la permisividad institucional. En la década de los sesenta, la seguridad y la higiene evolucionaron en sus aspectos técnico-jurídicos, pero el hecho de que hacia 1970 se produjese la tasa de siniestralidad más alta desde el final de la Guerra Civil muestra la absoluta carencia de instrumentos organizacionales y técnicos en la lucha contra el riesgo laboral. Sólo se inició un cambio de tendencia a partir de 1971, con la promulgación de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, que supuso la consideración de los factores técnicos y humanos del trabajo a la hora de acometer políticas de seguridad y prevención.

---

Castillo, J. J., López Calle, P.

### **LA CONSTITUCIÓN DEL MODERNO SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN EN**

## **ESPAÑA: DE LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA A LA PLENA INTEGRACIÓN EN EUROPA**

[\*Sociol Trabajo, 2007, \(60\), 113-148\*](#)

Seguridad, salud, trabajadores, historia, política, España, INSHT

Se describe, en primer lugar, el proceso de modernización de las políticas preventivas en España desde 1971 hasta la creación del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo en 1978. Seguidamente se analiza el lento proceso de centralización y articulación jurídica e institucional de las políticas de prevención durante la Transición, así como su adecuación e integración normativa a las de la Comunidad Europea. Dicho proceso culmina con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995, que se acompaña de la revisión de otras leyes y reglamentos relacionados con la salud y las relaciones laborales. Finalmente se analizan la delegación de competencias en materia de prevención a las Comunidades Autónomas y las grandes reformas laborales de 1984 y 1994.

---

Castillo, J. J., López Calle, P.

### **LA SALUD LABORAL EN ESPAÑA HOY: ANALIZAR LAS CAUSAS COMPLEJAS, PARA PROPONER POLÍTICAS ADECUADAS**

[\*Sociol Trabajo, 2007, \(60\), 149-180\*](#)

Seguridad, salud, trabajadores, historia, política, España

Los autores analizan en primer lugar el impacto real de las políticas de prevención a la luz de la siniestralidad en los últimos veinte años, así como de sus principales características. En segundo lugar reflexionan sobre el modelo de prevención actualmente en vigor y su impacto real en las estrategias empresariales bajo determinados modelos productivos.

---

Rial González, E.

### **LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES: UN RETO PARA LA PREVENCIÓN**

[\*Riesgo Laboral, 2007, \(17\), 12-15\*](#)

Enfermedades profesionales, Unión Europea, prevención, Estrategia comunitaria 2007-2012

En el marco de la celebración del 50 aniversario de la Unión Europea, la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ratifica su compromiso de hacer de los puestos de trabajo lugares sanos y seguros, objetivo estrechamente ligado a las prioridades fijadas por la Nueva Estrategia Comunitaria para la Seguridad y la Salud en el Trabajo para el período 2007-2012 que hizo pública la Comisión Europea en el mes de febrero, en la cual se propone reducir en un 25% la tasa global de accidentes de trabajo en la Unión Europea de los 27.

---

Expositor, J. J.

### **EQUIPOS DE PROTECCIÓN IMPORTADOS: ¿UN RIESGO PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES?**

[\*Riesgo Laboral, 2007, \(17\), 16-17\*](#)

Protecciones personales, seguridad, salud, importación, legislación

Los equipos de protección individual son un instrumento imprescindible para garantizar la seguridad laboral. Cuando ya se han aplicado todas las medidas de protección colectivas, quedan todavía riesgos por cubrir, unos riesgos de los que únicamente se puede defender el trabajador usando el EPI adecuado. El autor refleja su preocupación por si los equipos importados y puestos en el mercado en el continente cumplen con la normativa vigente.

---

### **ESTUDIO SOBRE EL SISTEMA PREVENTIVO ESPAÑOL**

[\*Riesgo Laboral, 2007, \(17\), 18-19, 21\*](#)

Prevención, España, técnicos prevención, encuestas, estudios

El estudio "El sistema preventivo laboral español, analizado por sus profesionales" es un estudio desarrollado por la Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral (AEPSAL), 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.

---

MacFarlane, E. et al.

### **URBAN PEST CONTROL OPERATORS IN AUSTRALIA**

(Operarios de control de plagas urbanas en Australia)

[Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 422- 427](#)

Plagas, control, centros urbanos, operadores, riesgos

Los trabajadores de control de plagas urbanas (en hogares o comercios) están expuestos a diversos riesgos químicos, físicos o biológicos y estos riesgos son distintos en cada lugar al que acuden. Se revisan las medidas de protección a tener en cuenta. Como riesgo adicional se recuerda que estas tareas suelen realizarlas pequeñas empresas, el trabajo suele realizarse lejos de la oficina central, a veces en solitario y el cumplimiento de las medidas de seguridad suele ser escaso y problemático.

---

Miller, M. E., Handelman, E., Lewis, C.

### **PROTECTING YOUNG WORKERS**

(Protección de los trabajadores jóvenes)

[Prof Safety, 2007, 52, \(6\), 38- 45](#)

Jóvenes, trabajadores, seguridad, riesgos

Los trabajadores jóvenes son un colectivo especialmente vulnerable y precisan una protección especial. A pesar de las prohibiciones sobre el uso de determinada maquinaria o equipo, los jóvenes continúan accidentándose con lesiones graves o incluso mortales por el uso de tales equipos. Las autoras tras detallar las características de los trabajadores jóvenes presentan estrategias de prevención de riesgos dirigidas a los empresarios, jóvenes, padres y centros educativos. Se incluye bibliografía y fuentes de información.

---

Winn, G. L., Winn, A. L., Biddle, E. A.

### **OBSERVATIONS ON A TEEN'S FIRST JOB**

(Observaciones sobre el primer trabajo de un adolescente)

[Prof Safety, 2007, 52, \(6\), 46- 51](#)

Jóvenes, adolescentes, trabajo peligroso, riesgos, prevención, prohibición, información

Los autores explican su experiencia con los trabajos potencialmente peligrosos para los adolescentes. Esta experiencia les ha llevado a buscar información y respuestas sobre cómo proteger a los jóvenes en su primer trabajo (normalmente trabajos durante el verano). Comparten los resultados de esta búsqueda y ofrecen preguntas prácticas que padres, jóvenes y empresarios deberían plantearse. Incluye una lista de las ocupaciones prohibidas a menores de 18 años según la legislación de Estados Unidos.

---

Vargas-Quesada, B. et al.

### **LA IDENTIFICACIÓN TEMÁTICA A PARTIR DE LA VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN: UNA APROXIMACIÓN MEDIANTE EL CASO DE "WOMEN" EN MEDLINE**

[Rev Esp Doc Cient, 2007, 30, \(2\), 165- 179](#)

Mujeres, salud, información, bases datos, MEDLINE, descriptores

La salud de las mujeres es un aspecto de gran interés que surge con fuerza en la década de los 90. El objetivo de este trabajo consiste en delimitar un tema de gran actualidad y relevancia como es la investigación sobre la mujer, desde el punto de vista de las ciencias de la salud, reflejada en las publicaciones científicas. Los autores consideran que la mejor fuente para este objetivo es Medline. Para ello, se desarrolla una metodología en tres niveles consecutivos que permite poner de manifiesto la estructura intelectual del concepto de mujer en Medline, así como detectar e identificar sus principales descriptores en la base de datos seleccionada.

---

Franco, A. et al.

### **LIMITS AND PROSPECTS OF THE "INCREMENTAL APPROACH" AND THE EUROPEAN LEGISLATION ON THE MANAGEMENT OF RISKS RELATED TO NANOMATERIALES**

(Límites y perspectivas del "incremental approach" y la legislación europea sobre la gestión de riesgos relacionados con los nanomateriales)

[\*Regul Toxicol Pharmacol\*, 2007, 48, \(2\), 171- 183](#)

Nanomateriales, riesgos, gestión, legislación, Unión Europea

La incertidumbre científica en la evaluación de las propiedades nocivas de las nanopartículas complica la toma de decisiones normativas. La Comisión Europea ha adoptado el llamado "incremental approach" basado en la adaptación de las normas existentes a las nanotecnologías y este artículo analiza la eficacia de dicho enfoque. Se analizan tres productos comercializados conteniendo fularenos (C60 y nanotubos de carbón) para 1) determinar normativa actual aplicable, 2) analizar su aplicabilidad a nanomateriales, 3) identificar sus fallos y 4) sugerir soluciones adecuadas.

---

Lopez Lita, R., Bernad Monferrer, E.

### **PUBLICIDAD, MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y SEGREGACIÓN OCUPACIONAL DE LA MUJER: PERPETUACIÓN Y SUPERACIÓN DE LOS ESTEREOTIPOS DE GÉNERO Y SUS CONSECUENCIAS EN EL MERCADO DE MANO DE OBRA**

[\*Rev MTAS\*, 2007, \(67\), 213- 226](#)

Género, discriminación, mujeres, empleo, medios comunicación, propaganda, publicidad

La comunicación publicitaria produce una serie de efectos sociales y culturales que tienen influencia en la conformación de una imagen colectiva de la mujer. Esto a su vez influye en la segregación ocupacional de la mujer debido a los llamados estereotipos de género, que asigna modelos distintos por razón de género. En este sentido, la publicidad se configura como una de las formas de comunicación más influyente de las sociedades contemporáneas y se convierte en un marco de referencia fundamental para el análisis de las representaciones sociales de género. La imagen y presencia de las mujeres en la publicidad mejorará en la medida que cambien las mentalidades referentes a los roles tradicionalmente adjudicados a las mujeres y a los hombres.

## **2 Legislación y normalización**

García Viña, J.

### **¿PROHIBIDO FUMAR?: LA ELIMINACIÓN DEL TABACO EN EL LUGAR DE TRABAJO: UN MECANISMO PARA PROTEGER LA SALUD LABORAL**

Madrid: Tecnos, 2005.- 150 p.; 22 cm

(Colección Prevención de Riesgos Laborales)

ISBN 84-309-4243-2; CDU 613.84 Gar

<http://www.tecnos.es>

Tabaco, lugares trabajo, eliminación, salud, legislación

CONTENIDO: Situación actual del consumo y efectos sobre la salud. Plan Nacional de Prevención y control del Tabaquismo (2003-2007). Proceso de adaptación a la nueva situación. Cumplimiento de la normativa aplicable. Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Regulación nacional sobre el consumo de tabaco. Normativa a aplicar por las empresas en el extranjero. Programas específicos para dejar de fumar. Instalación de zonas para fumadores.

---

López Parada, R. A.

### **HACIA UNA LEY INTEGRAL EN MATERIA DE ACCIDENTES DE TRABAJO**

*Madrid: Consejo General del Poder Judicial, 2006.- 355 p.; 22 cm*

(Cuadernos de Derecho Judicial; XII-2005)

ISBN 84-96518-37-X; CDU 351.83 (46):614.8 Lop

<http://www.agapea.com/Hacia-una-ley-integral-en-materia-de-accidentes-de-trabajo-n440427i.htm>

Accidentes, legislación, indemnizaciones, sanciones, jurisprudencia, España, comentarios

CONTENIDO: Especialización y unificación jurisdiccional. Algunas propuestas de modificación de la legislación judicial y procesal en materia de prevención de riesgos laborales y siniestralidad laboral. Anotaciones críticas sobre la indemnización de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Omisiones y desaciertos en la regulación de los técnicos y servicios especializados en la gestión de la prevención de riesgos laborales y sus responsabilidades. Puntos críticos del procedimiento administrativo sancionador en materia de prevención de riesgos laborales y sus responsabilidades. Problemas procesales para la tutela judicial de los derechos en materia de prevención de riesgos y accidentes de trabajo a instancia de los propios trabajadores y sus representantes. Puntos críticos del enjuiciamiento penal en materia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

---

Toscani Giménez, D.

### **LOS RECONOCIMIENTOS MÉDICOS: SU OBLIGATORIEDAD Y SUS CONSECUENCIAS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, (39), 18-24*

Ley Prevención Riesgos Laborales, trabajadores, reconocimientos médicos, obligatoriedad, salud, vigilancia médica

El Art. 22 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece que el empresario garantice a los trabajadores la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo. También define el carácter voluntario de los exámenes médicos, pero esta característica desaparece de los supuestos con un riesgo específico y concreto para la salud del propio empleado y otras personas y cuando así esté regulado por una disposición legal de actividades especialmente peligrosas. Sin embargo, los casos son tan amplios y ambiguos que podrían prestarse a una cierta arbitrariedad y el empresario podría llegar a usarlos para averiguar circunstancias personales de los trabajadores, o en los procesos de selección de personal. Bibliografía: 3 referencias.

---

Pedrosa Alquezar, S. I.

### **LA NUEVA FUNCIÓN DE COMPROBACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: HACIA UNA SUBINSPECCIÓN ESPECIALIZADA**

*ACTUALIDAD LABORAL, 2007, (2), 140-158*

CDU 34 C5/40

Riesgos, prevención, inspección, inspectores, especialización, funcionarios, técnicos prevención, deberes, obligaciones, legislación, España

Comentario sobre las funciones que deberán asumir los técnicos habilitados en materia de prevención de riesgos laborales a la luz del RD 669/2005, de 10 de junio, por el que se modifica el Reglamento de organización y Funcionamiento de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social

(RD 138/200 de 4 de febrero) y el Reglamento General sobre procedimientos para la imposición de sanciones de orden social y para los expedientes liquidatorios de cuotas de la Seguridad Social (RD 628/1998, de 14 de mayo).

---

Díez-Picazo Giménez, G.

**EL SUICIDIO NO ES UN ACTO VOLUNTARIO, SINO UN ACCIDENTE LABORAL. (A PROPÓSITO DE LA SENTENCIA DEL JUZGADO DE LO SOCIAL NÚMERO 11 DE MADRID, DE 14 DE NOVIEMBRE DE 2005)**

[\*Rev Derecho Patrimonial\*, 2007, \(18\), 117-132](#)

CDU 34 C5/41

Suicidio, trabajadores, accidentes, enfermedad común, empresarios, responsabilidad civil, sentencias

La autora analiza la sentencia del Juzgado de los Social nº 11 de Madrid, de 14 de noviembre de 2005, en la que se afirma que el suicidio puede considerarse como accidente de trabajo cuando queda probado que la situación emocional determinante de esta situación se encuentra directamente relacionada con las condiciones laborales del trabajador que adopta tan definitiva y drástica decisión, fruto de la angustia y tensión que su vida laboral le produce. Es por ello que cabría interponer frente al empresario la acción de responsabilidad civil, para que el daño causado por el suicidio quede indemnizado en su integridad.

---

Planas Cored, G.

**LA NUEVA NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN: CONDICIONANTES PARA SU APLICACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA LEY 31/1995 DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[\*Riesgo Laboral\*, 2007, \(17\), 26-28, 30-33](#)

Autoprotección, norma básica, RD 323/2007, legislación, Ley Prevención Riesgos Laborales, España

Ponencia presentada por el autor a las Xornadas Galegas sobre "Condições de Trabalho e Saúde" el pasado mes de abril en la que expone los antecedentes históricos de la norma, el contenido básico, comparación con la orden de 29 de noviembre de 1984, Manual de Autoprotección, derogada, dificultades previsibles en su aplicación y repercusión en el ámbito de la LPRL.

---

Vicente Paches, F. de

**EL ACOSO SEXUAL Y EL ACOSO POR RAZÓN DE SEXO DESDE LA PERSPECTIVA DEL DERECHO INTERNACIONAL Y EL DERECHO COMUNITARIO EUROPEA**

[\*Rev MTAS\*, 2007, \(67\), 83- 120](#)

Género, igualdad, discriminación, acoso sexual, trabajo, derecho internacional, legislación, Unión Europea

El presente trabajo constituye un estudio pormenorizado sobre el acoso sexual y el acoso por razón de género en el entorno laboral y su concreta regulación en el Derecho Internacional y en el derecho de la Unión Europea. Aunque parezca un fenómeno nuevo, la realidad es que el acoso sexual laboral es un problema antigua que tiene su origen en la incorporación de la mujer al mercado de trabajo. Se analiza la doctrina y normativa sobre el acoso sexual contenida en el Derecho de los Estados Unidos como pionero en su formulación como conducta discriminatoria y su influencia en la normativa de otros países. Se exponen las acciones llevadas a cabo por la ONU y la OIT. Finalmente se analiza el proceso histórico normativo de la Unión Europea para combatir el acoso sexual en el trabajo.



### 3 Seguridad

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

#### **ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA MORTALIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO EN ESPAÑA: 2003-2004**

Madrid: INSHT, 2007.- 236 p.; 30 cm

(Estudios Técnicos; ET109)

ISBN 978-84-7425-726-7; CDU 614.8:313.1 (46) Ins

[http://www.mtas.es/insht/information/estudiostec/et\\_105.htm](http://www.mtas.es/insht/information/estudiostec/et_105.htm)

Accidentes mortales, análisis cualitativos, accidentes, investigación, causas, España, 2003, 2004

CONTENIDO: Accidentes investigados. Causas de los accidentes. Análisis de las relaciones de las causas con otras variables: causas variables características de la empresa, causas-trabajador, causas-accidente. Actividades preventivas. Conclusiones.

---

Terradillos Basoco, J. M., Acale Sánchez, M., Gallardo García, R. M.

#### **SINIESTRALIDAD LABORAL: UN ANÁLISIS CRIMINOLÓGICO Y JURISPRUDENCIAL**

Cádiz: Universidad de Cádiz. Servicio de Publicaciones, 2006.- 116 p.; 24 cm

ISBN 978-84-9828-032-6

84-9828-032-X; CDU 351.83 (46):614.8 Ter

<http://www.uca.es/publicaciones>

Accidentes, seguridad, prevención, legislación, delitos, jurisprudencia, responsabilidad penal, España, Cádiz

CONTENIDO: Factores condicionantes. La investigación empírica. Precisiones conceptuales previas al estudio criminológico. Métodos cuantitativos de la investigación. Las políticas de prevención de riesgos laborales: una crítica de los especialistas. Los delitos contra la vida y salud de los trabajadores: diez años de vigencia (diez cuestiones controvertidas en los tribunales)

---

Health and Safety Executive

#### **WHAT CAUSES SLIPS AND TRIPS**

(Cuáles son las causas de los resbalones y los tropezones)

[S.l.]: HSE, [200?].- 5 p.; 30 cm

CDU 614.8 C24/11

<http://www.hse.gov.uk/slips/causes.htm>

Suelos antideslizantes, resbalones, caídas, calzado seguridad, lugares trabajo, prevención

CONTENIDO: Descripción de las causas de resbalones y caídas en el lugar de trabajo. 1. Tipos de suelo y escaleras. 2. Contaminación y limpieza de suelos. 3. Factores humanos. 4. Factores ambientales. 5. Calzado. Para cada apartado se dan indicaciones de prevención.

---

Gobierno de Canarias. Consejería de Empleo y Asuntos Sociales

#### **PLAN DE EMERGENCIA EN CENTROS DOCENTES DE ENSEÑANZA INFANTIL, PRIMARIA Y SECUNDARIA. TOMO I: ELABORACIÓN DEL PLAN. TOMO II: RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA 2ª ed**

[S.l.]: Gobierno de Canarias, [2007].- 2 v.; 30 cm

CDU 614.84:373 Can

<http://www.gobiernodecanarias.org/educacion/DGI/planemerguia/scripts/default.asp?categoria=962>

Emergencias, planes, escuelas, incendios, autoprotección

CONTENIDO: Tomo I: Objetivos. El plan de emergencia. Elaboración del plan. Organización en caso de emergencia. ¿Cómo hacer que el plan sea eficaz? Tomo II: Consejos e instrucciones sobre riesgos. Consejos sanitarios. Consejos sobre la seguridad de las instalaciones. Consejos sobre el uso y

mantenimiento de los medios de protección contra incendios. Consejos ante amenaza de bomba. Legislación y normas que se han de tener en cuenta en la confección de un plan de autoprotección en los centros docentes. Planes de emergencia.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **OPERADOR DE MAQUINARIA EN GENERAL**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 1)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Máquinas, operadores, obras públicas, industria construcción

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos específicos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **ENCOFRADOR FERRALLISTA**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 2)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Encofradores, ferrallistas, industria construcción, obras públicas, seguridad, riesgos

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **ALBAÑIL EN GENERAL**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 3)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Albañiles, seguridad, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **INSTALADOR DE CONDUCCIONES**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 4)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Conducciones, instaladores, seguridad, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **PAVIMENTADOR**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 5)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Pavimentadores, seguridad, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **SEÑALISTA**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 6)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Señalización, señales, operadores, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **OPERARIO DE SEÑALIZACIÓN VIAL**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 7)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Señalización vial, operadores, seguridad, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Aizcorbe Sáez, J. M.

### **COLOCADOR DE PREFABRICADOS**

*Pamplona: INSL, 2003.- 18 p.; 21 cm*

(Seguridad en la obra civil; 8)

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl>

Prefabricados, colocadores, seguridad, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Cómo se puede perder la salud. Derechos y obligaciones. Identificación y notificación de riesgos. Actuación en caso de accidente. Riesgos. Medidas preventivas.

---

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales

### **ACCIDENTES EN EL HOGAR ¿POR QUÉ OCURREN? ¿CÓMO DEFENDERSE?**

*[Oviedo]: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2006.- 57 p.; 21 cm*

CDU 614.8 Ins

<http://www.iaprl.es/>

Hogar, accidentes, caídas, intoxicaciones, alergias, quemaduras, incendios, explosiones, sobreesfuerzos, prevención, listas control

CONTENIDO: Formas de producirse los accidentes. Caídas de personas. Intoxicaciones, alergias e irritaciones. Quemaduras. Incendios y explosiones. Electrocutión. Asfixia. Atrapamientos, golpes y sobreesfuerzos. Heridas. Juguetes seguros. Chequeo para la seguridad en el hogar.

---

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

## **SCHOOL CHEMISTRY LABORATORY SAFETY GUIDE**

(Guía de seguridad para laboratorios escolares de química)

*Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2007.- VI, 77 p.; 30 cm*

(DHHS (NIOSH); 2007-107)

CDU 614.85:542.1 Nat

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2007-107/pdfs/2007-107.pdf>

Escuelas, laboratorios químicos, seguridad, formación, profesores, responsabilidad

CONTENIDO: ¿Cuáles son las responsabilidades del profesor? ¿Qué es un plan de higiene química? ¿Qué es una ficha de seguridad? ¿Qué debe considerarse al comprar productos químicos? Etiquetado. Almacenaje de productos químicos. Almacenamiento, mantenimiento y manipulación de cilindros de gases comprimidos. Eliminación de productos químicos.

---

Krähan, S., Metzner, N.

## **GEFAHRENSTELLE LEITER**

(Las escaleras, fuente de peligros)

[\*Sichere Arbeit, 2007, \(3\), 14-15\*](#)

Escaleras, apoyos, riesgos, caídas, prevención

Las caídas de las escaleras (en especial de las escaleras con apoyo) se producen con relativa frecuencia, sea en el lugar de trabajo o en la actividad privada, como en trabajos de mantenimiento en la propia casa. Un fontanero austriaco ha desarrollado un sistema innovador, que elimina los riesgos.

---

Paques, J. J., Gauthier, F., Pérez, A.

## **ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF THE TOOLS FOR ASSESSING THE RISKS ASSOCIATED WITH INDUSTRIAL MACHINES**

(Análisis y clasificación de los métodos para valorar los riesgos asociados con las máquinas industriales)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, \(2\), 173-187\*](#)

Máquinas, riesgos, seguridad, evaluación, métodos

Los autores recogieron 275 documentos sobre métodos de valoración de riesgos relacionados con las máquinas industriales o con otros sectores como el sector militar, la industria nuclear y aeronáutica, etc. Estos documentos estaban editados en forma de libro, artículo, normas, guías técnicas y documentos internos de empresas. De los documentos recogidos 112 fueron seleccionados para su análisis, y 108 aplicados o potencialmente aplicables para valorar los riesgos asociados con las máquinas industriales fueron analizados y clasificados. Se presentan los principales resultados del análisis. Bibliografía: 20 referencias.

---

Díaz Alonso, F. et al.

## **CONSEQUENCE ANALYSIS BY MEANS OF CHARACTERISTIC CURVES TO DETERMINE THE DAMAGE TO HUMANS FROM THE DETONATION OF EXPLOSIVE SUBSTANCES AS A FUNCTION OF TNT EQUIVALENCE**

(Análisis de consecuencias mediante curvas características para determinar el daño a humanos de la detonación de sustancias explosivas en función de la equivalencia de TNT)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, \(3\), 187-193\*](#)

Explosiones, curvas, lesiones, patología, explosivos, ecuaciones PROBIT

Las curvas características sobrepresión- impulso-distancia de la detonación de sustancias explosivas, permiten determinar la sobrepresión e impulso a cada distancia de la detonación. Cuando se combinan con criterios de lesión (como se muestra en las ecuaciones Probit), las curvas

características permiten realizar el análisis de consecuencias en un solo paso. Los autores presentan diagramas y ecuaciones para determinar el daño a humanos (rotura del tímpano, fractura del cráneo, impacto corporal y muerte por lesión o hemorragia pulmonar).

---

Perrin, L. et al.

### **DUST AND ELECTROSTATIC HAZARDS, COULD WE IMPROVE THE CURRENT STANDARDS?**

(Polvo y riesgos electrostáticos ¿se pueden mejorar los estándares actuales?)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, \(3\), 207- 217\*](#)

Polvo, explosiones, ignición, causas, riesgos, electricidad estática

Las explosiones de polvo son un riesgo industrial importante y debe prestarse una atención estricta a su análisis, prevención y control. Diversas causas pueden enmascarar una explosión de polvo. La electricidad estática es una de las fuentes de ignición. Los actuales estándares de seguridad para determinar riesgos de ignición electrostática de polvos como la resistividad eléctrica y el tiempo de disminución de la carga son los más usados en las industrias de procesos. El artículo se centra en la influencia del tiempo, voltaje, temperatura, humedad relativa y compactación del polvo en los dos parámetros anteriores.

---

### **LIMPIEZA POR CHORRO DE AGUA**

[\*Prev Express, 2007, \(381\), 1-3\*](#)

Limpieza industrial, agua presión, riesgos, accidentes, tratamiento médico, formación

La limpieza industrial por chorro de agua a presión es una herramienta potencialmente peligrosa. Si por una manipulación incorrecta se dirige al cuerpo del trabajador, el líquido perfora la piel y puede causar "el síndrome de compartimento precoz". Las consecuencias pueden ser graves, ocasionando necrosis o gangrena. Hasta ahora se había subestimado su gravedad. Se recomienda dar formación a los trabajadores.

---

### **PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES**

[\*Prev Express, 2007, \(381\), 5- 7\*](#)

Plataformas elevadoras móviles

Resumen de los tres tipos de plataformas elevadoras móviles: plataformas instaladas sobre vehículos, mesas elevadoras de tijera y plataformas elevadoras con brazos autopropulsadas. Se enumeran seis factores a tener en cuenta al seleccionar una plataforma elevadora móvil según el tipo de tarea a realizar: altura, alcance, peso de la cesta, condiciones del lugar y habilidad del operario.

---

### **"INVISIBLE JANITORS" HELP PREVENT COSTLY SLIPS AND FALLS**

("Porteros invisibles" ayudan a evitar resbalones y caídas costosas)

[\*Prof Safety, 2007, 52, \(6\), 67- 69\*](#)

Resbalones, caídas, prevención, buenas prácticas, alfombras mecánicas, suelos antideslizantes, recubrimientos, suelos

Se presentan diversos sistemas de recubrimientos de suelos y alfombras que se han mostrado útiles para la prevención de resbalones y caídas en los centros de trabajo.

---

Rebelle, J., Mistrot, P., Poirot, R.

### **DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION D'UN MODÈLE NUMÉRIQUE DE CHARIOT AUTOMOTEUR AFIN DE PRÉDIRE SON RENVERSEMENT ND 2268-207-07**

(Desarrollo y validación de un modelo numérico de carretilla automotora a fin de predecir su vuelco)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2007, \(207\), 13- 30](#)

Carretillas automotoras, vuelcos, accidentes, predicción, métodos, modelos matemáticos, validación

El artículo presenta el modelo efectuado del comportamiento dinámico de una carretilla automotora y la validación de este modelo. El objetivo era la construcción de una herramienta que permita simular las situaciones habituales de circulación de este tipo de vehículo pero también de situaciones críticas en especial de un vuelco lateral. El objetivo a medio plazo es la utilización de este modelo en tanto que herramienta de ayuda al diseño, formación y elaboración de normas de seguridad para reducir los accidentes relacionados con el uso de esta máquina.

---

Forsman, P. et al.

### **DAYTIME CHANGES IN POSTURAL STABILITY AND REPEATABILITY OF POSTUROGRAPHIC MEASUREMENTS**

(Cambios diarios en la estabilidad postural y repetitividad de mediciones de posturas)

[J Occup Environ Med, 2007, 49, \(6\), 591- 596](#)

Posturas, estabilidad, medición, factores, horario, somnolencia, sueño, accidentes, ritmos circadianos

Estudio de la relación de accidentes laborales con la somnolencia y comparación de diversos métodos utilizados para controlar la somnolencia en el lugar de trabajo. Identificación de tendencias y mediciones posturales como marcadores de somnolencia medidos a distintas horas del día. Determinación de qué mediciones de equilibrio son repetibles y cómo usarlos para prevenir accidentes laborales relacionados con el sueño.

---

### **DE LA NECESSITÉ DE SE FAIRE VOIR**

(Necesidad de hacerse visible)

[PreventFocus, 2007, \(6\), 10- 13](#)

Protecciones personales, chalecos reflectantes, señalización, selección, obras públicas, aeropuertos  
Los equipos de protección individual, como las prendas de señalización constituyen la última medida de seguridad para proteger a los trabajadores. Este es el caso del uso de prendas reflectantes para trabajadores de obras públicas y en aeropuertos. El artículo recuerda los tres tipos de prendas de señalización, analiza la norma EN 471 aplicable y da una lista de los trabajos que requieren su uso.

---

Keyserling, W. M., Smith, G. S.

### **USING PROCESS CONTROL CONCEPTS TO MODEL CONDITIONS REQUIRED FOR SUDDEN-ONSET OCCUPATIONAL INJURIES**

(Uso de los conceptos de control de procesos para modelar las condiciones requeridas en las lesiones laborales de inicio súbito)

[J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(7\), 467- 475](#)

Accidentes, epidemiología, modelos, factores, prevención, energía, transferencia

Las lesiones de inicio súbito comprenden la mayoría de lesiones laborales y no laborales. Los eventos habituales causantes de este tipo de lesiones incluyen: caídas, colisiones, contacto con extremos calientes, contactos eléctricos, y explosiones. Aunque existen numerosas similitudes entre lesiones y enfermedades, muchos de los enfoques tradicionales usados por los técnicos de seguridad para prevenir enfermedades profesionales a menudo no son apropiados para prevenir estas lesiones. Es necesario eliminar las oportunidades de intercambio de energía para evitar eventos causantes de estas lesiones. Se presenta un modelo que demuestra que los enfoques

interdisciplinarios basados en principios epidemiológicos y técnicos pueden mejorar la comprensión de la etiología de las lesiones de inicio súbito que haga posible desarrollar estrategias de prevención más eficaces que las centradas solo en factores transitorios o factores estables. Técnicas tales como el muestreo por observación y control continuo de procesos pueden ser útiles para proporcionar mediciones cuantitativas de factores de riesgo.

---

Portillo García-Pintos, J.

### **CRITERIOS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI): UN EJEMPLO DE APLICACIÓN**

[Rev Seg, 2007, \(163\), 46- 56](#)

Protecciones personales, selección, minas cielo abierto

Ayuda a la tarea de selección de los equipos de protección individual necesarios para hacer frente a los riesgos remanentes habitualmente existentes en los puestos de trabajo más representativos de la industria extractiva a cielo abierto.

---

Pérez Merlos, R.

### **ANCLAJE DE PREVENCIÓN INTEGRAL. SISTEMA MULTIGAR BEN SIP**

[Mapfre Seg, 2007, 27, \(106\), 6- 17](#)

Anclajes, caídas altura, prevención, industria construcción, protecciones personales

Descripción de un sistema de protección contra las caídas de altura en la construcción. El sistema SIP es un dispositivo de anclaje para la sujeción del trabajador en las obras de construcción con aplicaciones para protección individual y colectiva que lo convierten en un medio de prevención integral de caídas a distinto nivel. Versatilidad, rapidez de montaje y que no requiere taladrar el forjado son algunas de sus ventajas.

---

Abbasi, S. A., Abbasi, T.

### **DUST EXPLOSIONS.- CASES, CAUSES, CONSEQUENCES, AND CONTROL**

(Explosiones de polvo.- Casos, causas, consecuencias y control)

[J Hazardous Mater, 2007, 140, \(1\), 7- 44](#)

Polvo, explosiones, propagación, causas, control, venteo, diseño

Las explosiones de polvo plantean el más grave y extenso riesgo de explosión en la industria de procesos junto con las explosiones de nubes de vapor y explosiones BLEVE. Las explosiones siempre causan pérdidas económicas graves en términos de daños a las instalaciones y pérdida de tiempo. También pueden causar graves pérdidas personales e incluso muerte. Se presenta un resumen de los conocimientos actuales sobre la materia. Se presentan casos ilustrativos y análisis de accidentes pasados que reflejan la elevada frecuencia, su extensión geográfica y potenciales daños de las explosiones de polvo por todo el mundo. Los factores asociados a las explosiones de polvo pueden cuantificarse, así como sus mecanismos. El resto de la revisión se centra en los sistemas de prevención disponibles.

---

## **4 Higiene industrial y medio ambiente**

Schäfer, K. et al.

### **BRANCHENSPEZIFISCHE ERMITTLUNG VON GANZKÖRPERVIBRATIONEN: HILFEN FÜR DIE BETRIEBLICHE PRAXIS**

(Investigación de las vibraciones de cuerpo entero para sectores industriales específicos: asistencia para la práctica en la empresa)

[Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, \(6\), 146-157](#)

Vibraciones cuerpo entero, medición, evaluación, empresas, legislación, Alemania

Los autores comentan que para evaluar la exposición de los trabajadores a las vibraciones hay que conseguir informaciones sobre la importancia de las vibraciones que se producen. Para ello es posible utilizar indicaciones del constructor o del distribuidor, o recurrir a publicaciones especializadas y a bases de datos, para apreciar después, caso por caso, si las informaciones obtenidas pueden aplicarse a la situación respectiva en la empresa, a las condiciones de utilización y a la duración de la utilización. Para ello se requieren conocimientos especializados. Bibliografía: 8 referencias.

---

Arriaga Álvarez, E. et al.

### **ESTRATEGIA PARA MEDIR Y CONTROLAR LAS VIBRACIONES DEL CUERPO EN LA CIRCULACIÓN POR PISTAS FORESTALES**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2007, \(39\), 28-35](#)

Industria forestal, vibraciones cuerpo entero, evaluación, prevención, enfermedades musculoesqueléticas

La evaluación inicial de riesgos, así como los exámenes de salud en puestos de trabajo que requieren la conducción habitual de todoterrenos y otros vehículos por pistas forestales, ponen de manifiesto una importante prevalencia de distintas lesiones derivadas, probablemente, de la exposición a vibraciones de cuerpo entero. Se comentan los resultados de un estudio llevado a cabo por el servicio de prevención del Cabildo Insular de Tenerife. Bibliografía: 6 referencias.

---

Estepa, R.

### **CÓMO SELECCIONAR LA PRENDA DE PROTECCIÓN ADECUADA SI HAY RIESGO QUÍMICO O BIOLÓGICO**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2007, \(39\), 44-50](#)

Protecciones personales, selección, sustancias químicas, agentes vivos, resistencia, penetración, marcado CE

El contacto directo con una piel desprotegida puede ser la vía por la que un compuesto químico ataque al organismo. Sin embargo, no basta con llevar una prenda de protección, es preciso saber antes el grado de defensa que se requiere, según la actividad, y conocer si ha pasado las pruebas de calidad CE. También hay que tener en cuenta el material de fabricación, su resistencia, la calidad de su diseño e incluso su coste.

---

Stuhlpfarrer, J.

### **LÄRM: SCHONFRIST FÜR UNTERHALTUNGSSEKTOR ZU ENDE**

(Ruido: se acaba el período de gracia para el sector del ocio y entretenimiento)

[\*Sichere Arbeit\*, 2007, \(3\), 9-12](#)

Música, ocio, discotecas, ruido, protección, Austria, legislación

La protección contra el ruido se considera un tema muy importante desde hace tiempo, pero la música y el sector de entretenimiento habían estado excluidos hasta ahora. Pero a partir de 2008, la situación cambia en Austria: un nuevo código muestra las normas estrictas que deben cumplirse.

---

Ermer, A., Martin, T.

### **ONLINE VOM SBD ZUR EIGENEN BETRIEBSANWEISUNG**

(Instrucciones de servicio propias directamente online)

[\*Sichere Arbeit\*, 2007, \(3\), 12-13](#)

Sustancias químicas, preparados químicos, productos químicos, riesgos, fichas informativas, fichas seguridad, informática, aplicaciones, industria química, GisChem

El portal "GisChem" es el sistema de información de riesgos específicos por sectores de la



Asociación profesional de la Industria química. Es gratuito y la dirección es [www.gischem.de](http://www.gischem.de). Con el nuevo módulo "GisChem-Interaktiv" se pueden redactar las propias instrucciones de servicio para sustancias y preparados utilizados en todos los sectores de la industria química.

---

Kuklane, K. et al.

**CALCULATION OF CLOTHING INSULATION BY SERIAL AND PARALLEL METHODS: EFFECTS ON CLOTHING CHOICE BY IREQ AND THERMAL RESPONSES IN THE COLD**

(Cálculo del aislamiento de las prendas mediante métodos seriados y paralelos: efectos en la elección de las prendas por las respuestas IREQ y térmicas en el frío)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, \(2\), 103-116\*](#)

Frío, estrés térmico, prendas, protecciones personales, aislamiento, evaluación

Se estudió la ropa de protección contra el frío en dos proyectos de la Unión Europea. Los objetivos eran examinar diferentes métodos de cálculo del aislamiento medidos en un maniquí (de forma seriada o paralela), para la predicción del estrés térmico por frío (IREQ), considerar los efectos de las prendas de protección en el consumo metabólico, y evaluar el movimiento y la corrección del viento de los valores de aislamiento de las prendas. Bibliografía: 27 referencias.

---

Kaczamarska, A., Luczak, A.

**A STUDY OF ANNOYANCE CAUSED BY LOW-FREQUENCY NOISE DURING MENTAL WORK**

(Estudio de las molestias causadas por el ruido de baja frecuencia en el trabajo mental)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, \(2\), 117-125\*](#)

Oficinas, ruido baja frecuencia, efectos, evaluación

El estudio se llevó a cabo en oficinas con ruido de baja frecuencia (incluido el ruido infrasónico). Se midieron los parámetros acústicos específicos para este tipo de ruido y se llevó a cabo un estudio en el ambiente de trabajo y en condiciones de laboratorio. Bibliografía: 13 referencias.

---

Shahtaheri, S. J. et al.

**SOLID PHASE EXTRACTION FOR EVALUATION OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO PB (II) USING XAD-4 SORBENT PRIOR TO ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY**

(Extracción en fase sólida para la evaluación de la exposición laboral a PB (II) utilizando sorbente XAD-4 antes de la espectroscopia de absorción atómica)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, \(2\), 137-145\*](#)

Plomo, orina, muestras, preparación, análisis, métodos, absorción atómica

El método que se presenta fue validado con tres conjuntos diferentes de muestras de orina puntuales, y demostró una buena reproducibilidad durante seis días consecutivos, así como en seis experimentos realizados cada día. Bibliografía: 27 referencias.

---

Albrecht, A., Kiel, K., Kolk, A.

**STRATEGIES AND METHODS FOR INVESTIGATION OF AIRBORNE BIOLOGICAL AGENTS FROM WORK ENVIRONMENTS IN GERMANY**

(Estrategias y métodos para la investigación de agentes biológicos en el ambiente de trabajo de Alemania)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, \(2\), 201-213\*](#)

Agentes vivos, lugares trabajo, análisis, métodos, Alemania, legislación

En 2004/2005 se llevó a cabo un proyecto para apoyar a las instituciones polacas de seguridad y

---

salud el trabajo en la puesta en marcha de la Directiva 2000/54/CE sobre protección de los trabajadores de la exposición a agentes biológicos en el trabajo. Lo que aquí se presenta es un extracto de las actividades de los autores en el marco del proyecto y puede utilizarse como método para actividades comparables en proyectos futuros de otros candidatos al ingreso en la Unión Europea. Bibliografía: 28 referencias.

---

Schneider, E., Brun, E.

### **LA EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS PELIGROSAS: UN RIESGO EN AUMENTO**

[\*Nueva Protecc\*, 2007, \(43\), 4-6](#)

Sustancias químicas, sustancias peligrosas, exposición, riesgos, prevención, industria química, REACH

Actualmente están registradas alrededor de 100.000 sustancias peligrosas diferentes en el mercado europeo. Estos componentes están presentes en gran número de entornos laborales. La industria química es la tercera industria manufacturera más grande; emplea directamente a 1,7 millones de personas y genera 3 millones de puestos de trabajo indirectos. No sólo los trabajadores de la industria química están expuestos a ellos. El riesgo también lo tienen quienes se ocupan en granjas, talleres, peluquerías y un largo etcétera. Bibliografía: 8 referencias.

---

Torra Piqué, R.

### **LEGISLACIÓN Y PROTECCIÓN FRENTE A LOS RIESGOS QUÍMICOS**

[\*Nueva Protecc\*, 2007, \(43\), 7-8, 10, 12, 14, 16, 18-19](#)

Sustancias químicas, exposición, riesgos, prevención, legislación, España, protecciones personales  
Actualmente están registradas alrededor de 100.000 sustancias peligrosas diferentes en el mercado europeo. La legislación vigente entiende como agente químico todo elemento o compuesto químico, por si solo o mezclado, tal como se presenta en estado natural o es producido, que se utiliza o vierte en una actividad laboral y puede entrar en contacto con el trabajador por inhalación, ingestión o vías parenteral o dérmica. El riesgo se define en función de la posibilidad de que el trabajador sufra un daño causado por la exposición a ese agente. Para calificar la gravedad de un riesgo se valora tanto la probabilidad de que se produzca como su gravedad.

---

Estepa, R.

### **CÓMO SELECCIONAR UNA PRENDA DE PROTECCIÓN ADECUADA CONTRA RIESGO QUÍMICO Y BIOLÓGICO**

[\*Nueva Protecc\*, 2007, \(43\), 20, 22, 24, 26, 28-30](#)

Sustancias químicas, agentes vivos, exposición, riesgos, prevención, protección, protecciones personales, selección

La selección adecuada de las prendas de protección es un paso esencial en la prevención de riesgos relacionados con los agentes químicos y biológicos, y el fundamento de la seguridad de los trabajadores. Para ello hay que tener en cuenta principalmente la normativa y conocer los diferentes tipos de trajes, sus sistemas de clasificación y usos, así como saber en qué consisten las pruebas a las que son sometidos los trajes para obtener los marcados CE y establecer sus propiedades. Debido a todas estas variables se hace imprescindible estar al día de toda la información disponible para saber invertir de una manera apropiada en unas soluciones de protección, que podrían salvar vidas.

---

González, J.

### **GUANTES DE PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS**

[Nueva Protecc, 2007, \(43\), 43-44, 46, 48-49](#)

Sustancias químicas, agentes vivos, riesgos, prevención, protecciones personales, guantes seguridad, selección

En los entornos de trabajo existen riesgos químicos a los que deben hacer frente los trabajadores. La protección personal debe tener en cuenta, además del equipo de protección individual, un complemento indispensable como son los guantes. Los riesgos químicos están presentes en todo tipo de aplicaciones: en los talleres cuando se manipulan piezas aceitosas, en los laboratorios por las salpicaduras y el contacto con citostáticos; en la agricultura por el uso de pesticidas, y en las labores de pintura, limpieza de graffitis y de herramientas, etc.

---

Blanco Gan, F.

### **CALZADOS DE PROTECCIÓN FRENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS**

[Nueva Protecc, 2007, \(43\), 50, 52-55](#)

Sustancias químicas, exposición, protección, calzado seguridad, selección

Un aspecto que llama la atención al estudiar las normas relativas al calzado de protección frente a productos químicos es que se refieren a su resistencia en condiciones de laboratorio. Para que no se produzcan malas interpretaciones al respecto es preciso señalar que no se trata de una singularidad de este tipo de EPI. Por esta razón es muy importante que el usuario tenga una conciencia exacta de las limitaciones de uso de los EPI y que esté convenientemente formado e informado al respecto.

---

Díaz, J.

### **SUSTANCIAS OTOTÓXICAS + RUIDO: UNA DOBLE AMENAZA PARA EL OÍDO**

[Nueva Protecc, 2007, \(43\), 56-58, 60-61](#)

Sustancias químicas, oído interno, toxicidad, ruido, exposición

Se comentan las sustancias químicas que provocan disfunciones auditivas, ya sean permanentes o transitorias, y que se denominan sustancias ototóxicas, y la posible interacción con la exposición a ruido. Bibliografía: 13 referencias.

---

Blein Sánchez de León, A., Arruga Laviña, M. V.

### **EVALUACIÓN HIGIÉNICA PREVIA DE ACRILAMIDA EN AIRE DURANTE LA PREPARACIÓN DE GEL DE POLIACRILAMIDA (PAA) EN UN LABORATORIO DE GENÉTICA**

[Med Seg Trabajo, 2007, 53, \(207\), 47-52](#)

Laboratorios, higiene, acrilamida, cancerígenos, evaluación

El objetivo del estudio es conocer la concentración ambiental de acrilamida durante la preparación de gel de poliacrilamida en un laboratorio para verificar si la situación higiénica es tolerable o si no lo es, para tomar medidas preventivas inmediatamente. Se concluye que es necesario adoptar medidas preventivas, y se recomienda realizar después la evaluación higiénica según la norma UNE-EN 689. Bibliografía: 16 referencias.

---

Korinth, G. et al.

### **PERCUTANEOUS ABSORPTION OF AROMATIC AMINES IN RUBBER INDUSTRY WORKERS: IMPACT OF IMPAIRED SKIN AND SKIN BARRIER CREAMS**

(Absorción percutánea de aminas aromáticas en trabajadores de la industria del caucho: impacto de la alteración de la piel y de las cremas barrera)

[Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 366- 372](#)

Aminas aromáticas, absorción, piel, industria caucho, cremas barrera, eficacia, guantes

Diversas aminas aromáticas (AA) pueden causar cáncer de vejiga y son un problema higiénico en

el lugar de trabajo. Sin embargo, se sabe poco de su absorción percutánea a través de la piel lesionada y sobre la eficacia de las medidas de protección cutánea para reducir la exposición interna. Se examinaron 51 trabajadores expuestos a anilina y o-toluidina. Se determinaron las condiciones del lugar de trabajo, los factores de riesgo para la piel y el uso de protecciones personales mediante un cuestionario autoadministrado. la piel de manos y antebrazos se examinó clínicamente y la exposición a la anilina y o-toluidina se determinó en aire y en orina. Se observa una exposición interna significativamente elevada a aminas aromáticas en trabajadores con piel lesionada en comparación con trabajadores con piel intacta. El uso diario de guantes reduce eficazmente la exposición interna. El uso frecuente de cremas barrera aumenta la captación percutánea de las AA, mientras que cremas protectoras ayudan a regenerar la piel disminuyendo la absorción.

---

García Gómez, M. et al.

### **EXPOSURE TO MERCURY IN THE MINE OF ALMADÉN**

(Exposición al mercurio en la mina de Almadén)

[\*Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 389- 395\*](#)

Mercurio, minería, mineros, exposición, historia, España

Descripción del proceso de obtención del mercurio y la exposición histórica de los mineros de Almadén. Se recoge información sobre los distintos lugares de trabajo tanto en la mina como fuera de ella y las distintas exposiciones, la evolución histórica de datos de producción, los cambios tecnológicos en los procesos productivos y datos biológicos y ambientales de la exposición al mercurio.

---

Maschke, Ch., Niemann, N.

### **HEALTH EFFECTS OF ANNOYANCE INDUCED BY NEIGHBOUR NOISE**

(Efectos sobre la salud de las molestias inducidas por el ruido ambiental comunitario)

[\*Noise Control Eng J, 2007, 55, \(3\), 348- 356\*](#)

Ruido, centros urbanos, tráfico, estrés, efectos extra-auditivos, patología, edad

El ruido por tráfico es la principal fuente de molestias en los lugares de residencia para la mayoría de los habitantes de países europeos, seguido de ruido vecinal. Se analiza los efectos sobre la salud, estrés, sistema nervioso, etc., en diversos colectivos según la edad. En los adultos aumenta el riesgo cardiovascular, depresión y cefaleas. En los niños afecta más al aparato respiratorio, posiblemente como resultado de estrés emocional.

---

Sivulka, D. J. et al.

### **SPECIES-SPECIFIC INHALABLE EXPOSURES IN THE NICKEL INDUSTRY: A NEW APPROACH FOR DERIVING INHALATION OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS**

(Exposiciones de especies específicas inhalables en la industria del níquel: nuevo enfoque para derivar límites de exposición laboral por inhalación)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 48, \(1\), 19- 34\*](#)

Níquel, inhalación, valores límite, muestreo, ACGIH

La ACGIH y otras autoridades normativas han revisado sus límites de exposición al níquel y compuestos de níquel en los lugares de trabajo basado en nuevos estándares de muestreo para exposiciones a níquel inhalable. Los estándares de seguridad para exposiciones laborales deben utilizar los datos más actualizados e incorporar los principios de nuevas técnicas de muestreo recientemente desarrolladas. El artículo revisa las bases para establecer estándares de exposición laboral por inhalación para las principales especies de níquel inorgánico.

---

Fernández García, R.

## **REACH. LA NUEVA NORMATIVA DE LA UNIÓN EUROPEA EN MATERIA DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS QUÍMICOS (II)**

[\*Prevención, 2007, \(180\), 38- 50\*](#)

REACH, sustancias químicas, productos químicos, legislación, Unión Europea

En este artículo se comenta la normativa en materia de sustancias y preparados químicos recientemente aprobada por la Unión Europea. Esta segunda parte se centra en: 1) la operativa del proceso de información de sustancias (registro, control de conformidad, valoración de la seguridad química, autorizaciones o restricciones...etc.). 2) Instrumentos: clasificación y etiquetado de las sustancias y preparados, sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado (SMA), fichas de datos de seguridad, información de la población, bases de datos. 3) Agentes: fabricantes e importadores, autoridades competentes de los estados Miembros, Agencia Europea de Sustancias y preparados Químicos, Comisión Europea. Bibliografía.

---

Diebold, F.

## **MÉTROLOGIE DES AÉROSOLS DE FLUIDES DE COUPE ND 2267-207-07**

(Metrología de los aerosoles de los fluidos de corte)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2007, \(207\), 7- 12\*](#)

Fluidos corte, aerosoles, medición, métodos

Los fluidos de corte utilizados en el tratamiento de los materiales son causa de patologías cutáneas (dermitis, cáncer...) y de enfermedades respiratorias, ello justifica el tomar medidas de prevención. La naturaleza compleja de estos fluidos y la gran diversidad de los contaminantes emitidos no facilita la tarea de los higienistas del trabajo encargados de evaluar la exposición de los trabajadores afectados. Este artículo describe los métodos de medición de aerosoles de fluidos de corte utilizados en Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania y Francia.

---

Breuer, D. et al.

## **MÉTHODES ANALYTIQUES POUR LES SUBSTANCES CHIMIQUES ND 2269-207-07 : RÉSULTATS DU PROJET EUROPÉEN "ANALYTICAL METHODS FOR CHEMICAL AGENTS" DESTINÉ À ÉVALUER LES PROCÉDURES DE MESURAGE DE SUBSTANCES DANGEREUSES SUR LES LIEUX DE TRAVAIL**

(Métodos analíticos para sustancias químicas)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2007, \(207\), 31- 42\*](#)

Sustancias químicas, determinación, lugares trabajo, análisis, métodos, Unión Europea, normas

La directiva "Agentes químicos" de la Unión Europea exige que se estipulen métodos de medición apropiados para las sustancias peligrosas. Como no existe esta lista, la Comisión Europea ha confiado a un grupo de expertos la elaboración de un listado de métodos de medición para las principales sustancias peligrosas. Además se ha revisado la norma fundamental EN 482 aplicable a las mediciones en los lugares de trabajo. A partir de estas listas se han propuesto dos métodos para cada sustancia. Los datos característicos se han reagrupado en 228 fichas de métodos para 123 sustancias y se ha evaluado la adecuación final de los métodos. Está prevista una publicación en forma de base de datos.

---

Savary, B., Vincent, R.

## **CARACTÉRISATION DES RISQUES CHIMIQUES POTENTIELS DANS QUELQUES FILIÈRES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS ND 2271-207-07**

(Caracterización de riesgos químicos potenciales en algunos sectores de tratamiento de residuos)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2007, \(207\), 59- 75\*](#)

Residuos, tratamiento, sustancias químicas, riesgos, exposición

Los cambios en la normativa del tratamiento de residuos ha propiciado el desarrollo de sistemas específicos de gestión de residuos y la aparición de nuevos procesos. Estos nuevos sectores de actividad aun no han sido objeto de estudios de exposición profesional. Se ha realizado un estudio de potenciales riesgos químicos en algunas operaciones de tratamiento de residuos de automóviles, equipos eléctricos y electrónicos, embalajes y residuos tóxicos. Tras una descripción de los procesos, se han identificado los procesos químicos y el número de trabajadores potencialmente expuestos.

---

Bakke, J. V. et al.

**GENDER AND THE PHYSICAL AND PSYCHOSOCIAL WORK ENVIRONMENTS ARE RELATED TO INDOOR AIR SYMPTOMS**

(Género y ambientes físicos y psicosociales laborales relacionados con síntomas del aire de interiores)

[\*J Occup Environ Med, 2007, 49, \(6\), 641- 650\*](#)

Aire, calidad, interiores, salud, género, psicología, factores, síntomas

Para determinar diferencias de género en síntomas autodeclarados, de ambientes físicos y psicosociales, subjetivos y objetivos se investigó a personal de cuatro edificios universitarios mediante cuestionarios y se realizaron mediciones objetivas de temperatura, velocidad del aire, humedad relativa, CO<sub>2</sub> y partículas de polvo. Las mujeres declaran síntomas de salud más a menudo que los hombres y se quejan más de los factores físicos que de los psicosociales. Los síntomas y quejas de los hombres se asocian más específicamente a la velocidad del aire y a la humedad. En ambos géneros los síntomas se refieren al estrés y ambiente físico percibido.

---

Williams, P. et al.

**RETROSPECTIVE EXPOSURE ASSESSMENT OF AIRBORNE ASBESTOS RELATED TO SKILLED CRAFTSMEN AT A PETROLEUM REFINERY IN BEAUMONT, TEXAS (1940-2006)**

(Determinación retrospectiva de la exposición a amianto en aire relacionado con trabajadores especializados en una refinería de petróleo)

[\*J Toxicol Environ Health, 2007, 70, \(13-14\), 1076- 1107\*](#)

Amianto, exposición, determinación, historias laborales, refinerías, industria petrolífera

Se pretende reconstruir la exposición histórica de distintos grupos de trabajadores y tareas de los que no existe información. El análisis realizado en esta refinería entre los años 1940 y 2006 recoge: 1) el uso histórico de materiales conteniendo amianto, 2) la jornada habitual de los distintos oficios y su exposición, 3) datos de higiene industrial recogidos en esta refinería desde principios de 1970, 4) datos publicados y no publicados sobre polvo en tareas específicas o concentraciones de fibras encontradas en distintas tareas desde finales de 1930 y 5) evolución del uso de protecciones respiratorias y otras prácticas según la evolución del conocimiento sobre los riesgos de amianto.

---

Borelli, V. et al.

**A PROCEDURE FOR THE ISOLATION OF ASBESTOS BODIES FROM LUNG TISSUE BY EXPLOITING THEIR MAGNETIC PROPERTIES: A NEW APPROACH TO ASBESTOS BODY STUDY**

(Método para el aislamiento de cuerpos asbestósicos del tejido pulmonar utilizando sus propiedades magnéticas: nuevo enfoque al estudio de los cuerpos asbestósicos)

[\*J Toxicol Environ Health, 2007, 70, \(14\), 1232- 1240\*](#)

Cuerpos asbestósicos, determinación, pulmones, magnetismo, propiedades, mesoteliomas

El papel de los cuerpos asbestósicos (AB) en enfermedades asociadas al amianto no se conoce bien. Los métodos utilizados actualmente para el aislamiento de estos cuerpos emplean productos

químicos que destruyen su recubrimiento de proteínas. Se presenta un método que permite la purificación la totalidad de los cuerpos asbestósicos no modificados aprovechando sus propiedades magnéticas. La albúmina y la ferritina fueron las principales proteínas asociadas a los AB aislados en el tejido pulmonar de pacientes con mesoteliomas. Los AB aislados magnéticamente son citotóxicos y activan la producción de radicales libres de las células inflamatorias en mayor proporción que la inducida por los cuerpos obtenidos mediante digestión química.

---

Noisel, N. et al.

### **EVALUATION OF THE HEALTH IMPACT OF LOWERING THE FORMALDEHYDE OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT FOR QUEBEC WORKERS**

(Evaluación del impacto sanitario de la disminución del límite de exposición laboral al formaldehído en trabajadores de Québec)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 48, \(2\), 118- 127\*](#)

Aldehído fórmico, exposición, valores límite, irritación

El estudio busca determinar el impacto sobre los efectos irritantes de la disminución del límite de exposición laboral del formaldehído inhalado por trabajadores en la provincia de Québec de un valor techo de 2 ppm a 1/ 0,75 o 0,3 ppm. Esto se logró mediante la reevaluación de la relación exposición-respuesta sobre la base de datos de la bibliografía sobre los efectos irritantes agudos relacionados con la exposición a formaldehído (irritación de ojos, nariz y garganta) y la aplicación de esta relación a los datos sobre la exposición actual al formaldehído en los distintos sectores industriales de Québec. Se observa que aun reduciendo los valores límite al mínimo valor técnicamente posible puede persistir la irritación inducida por otros factores.

---

### **ENVIRONMENTAL LAWS MAY CREATE NEW HAZARDS**

(Las leyes ambientales pueden crear nuevos riesgos)

[\*Health Safety Bull, 2007, \(360\), 7\*](#)

Riesgos emergentes, disolventes, sustitución, sustitutivos

La sustitución de disolventes por otros menos peligrosos puede crear nuevos riesgos: 1) los productos curados por UV que se basan en acrilatos pueden causar riesgos por inhalación, 2) los sistemas acuosos facilitan el desarrollo bacteriano y requieren el uso de biocidas que pueden causar dermatitis y asma y 3) los disolventes de elevado punto de ebullición pueden causar problemas al hígado y riñones por absorción cutánea.

---

Bemer, D. et al.

### **PESTICIDE AEROSOL CHARACTERISTICS IN THE VICINITY OF AN AGRICULTURAL VEHICLE CAB DURING APPLICATION**

(Características de aerosoles de pesticidas en las proximidades de una cabina de vehículo agrícola durante la aplicación)

[\*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(7\), 476- 482\*](#)

Pesticidas, aplicación, aerosoles, exposición, trazadores

La aplicación de pesticidas mediante pulverización produce la formación de una niebla de gotas, parte de las cuales se dispersa a la atmósfera. Se mide las características de este aerosol, en especial la distribución del tamaño de partículas y la concentración. El método de medición incorpora un producto trazados, la fluoresceína junto con el producto de tratamiento. La concentración del aerosol de pesticidas se deduce de la concentración del trazador.

---

Dillon, H. K., Boiling, D. K., Miller, J. D.

### **COMPARISON OF DETECTION METHODS FOR ASPERGILLUS FUMIGATUS IN**

## ENVIRONMENTAL AIR SAMPLES IN AN OCCUPATIONAL ENVIRONMENT

(Comparación de métodos de detección de *Aspergillus fumigatus* en muestras de aire ambiente en un ámbito laboral)

[J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(7\), 509- 513](#)

Agentes vivos, hongos, detección, métodos, comparación, bioaerosoles

Faltan métodos para estudiar las exposiciones laborales a hongos y materiales fúngicos en instalaciones donde la exposición dominante es a *Aspergillus fumigatus*. Se recogieron muestras de aire en una planta de reciclado de madera para comparar métodos de determinación de *A. fumigatus*. Esto incluía la masa total de polvo, esporas intactas totales, ergosterol, alérgeno Asp f1 *A. fumigatus* y reacción cuantitativa de la cadena de polimerasa a *A. fumigatus*. De estas mediciones, la Asp f1 mostró el mejor resultado basado en su respuesta relativa a mediciones en las que hay una larga historia de uso en la práctica de higiene industrial.

## 5 Ergonomía

Comunidad de Madrid. Consejería de Empleo y Mujer

### PREVENIR LOS TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EN EL TRABAJO ES OBJETIVO DE TODOS

Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, [2006?].- 21 p.; 21 cm

CDU 613.62 C2/62

<http://www.madrid.org>

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, prevención, ergonomía, empresarios, trabajadores, formación

CONTENIDO: ¿Qué son los trastornos músculo-esqueléticos, TME? ¿Qué tipo de procesos son? ¿Dónde se localizan? ¿Por qué se producen? ¿Qué tareas pueden resultar lesivas? ¿Cómo podemos calcular la probabilidad de sufrir un TME? ¿Todos los trabajadores expuestos al riesgo sufrirán un TME? ¿Qué hacer para evitar los TME? Diseño ergonómico del trabajo. Medidas preventivas. Promoción y vigilancia de la salud. Formación e información de los trabajadores y empresarios.

Viel, E., Esnault, M.

### LUMBALGIAS Y CERVICALGIAS DE LA POSICIÓN SENTADA: CONSEJOS DE ERGONOMÍA Y EJERCICIOS DE FISIOTERAPIA

Barcelona: Masson, 2001.- XIV, 177 p.; 24 cm

(Reeducación y Rehabilitación; ISBN 84-458-0987-3; CDU 616.711:658.3.053 Vie

<http://new.masson.es/>

Espalda, dolor, lumbalgias, cervicales, posición sentado, oficinas, vehículos, camiones, autobuses, conductores, fisioterapeutas, ergoterapia, ergonomía, sillas

CONTENIDO: La silla, útil indispensable en el tercer milenio. Comportamiento mecánico de la columna vertebral. El mobiliario escolar y la espalda del niño. El puesto de trabajo en la oficina: concepto y adaptación. Comodidad y bienestar en sedestación en el domicilio o de viaje (tren o avión). Posición sentada y conducción de un coche particular, autobús o camión.

Robb, M. J. M., Mansfield, N. J.

### SELF-REPORTED MUSCULOSKELETAL PROBLEMS AMONGST PROFESSIONAL TRUCK DRIVERS

(Problemas musculoesqueléticos en conductores profesionales de camiones)

[Ergonomics, 2007, 50, \(6\), 814-827](#)

Camiones, conductores, enfermedades musculoesqueléticas, espalda, evaluación, cuestionarios

La conducción profesional se ha asociado con una prevalencia elevada de dolor de espalda. Los factores que contribuyen a ello son diversos y pueden incluir períodos prolongados en posición de



sentado, malas posturas, exposición a vibraciones de cuerpo entero y otros factores como levantamiento de cargas, mala alimentación y otros factores psicosociales. En Europa, los conductores de camión se consideran un grupo de riesgo en la Directiva de agentes físicos. Los autores presentan un estudio mediante cuestionario para examinar la relación entre problemas musculoesqueléticos y posibles factores de riesgo para los conductores de camión, con el objeto de ayudar a priorizar acciones encaminadas a la reducción de los riesgos. En un anexo se presenta el cuestionario utilizado. Bibliografía: 38 referencias.

---

Genaidy, A. M. et al.

### **AN EPIDEMIOLOGICAL APPRAISAL INSTRUMENT - A TOOL FOR EVALUATION OF EPIDEMIOLOGICAL STUDIES**

(Un instrumento de valoración epidemiológica - método para la evaluación de estudios epidemiológicos)

[\*Ergonomics\*, 2007, 50, \(6\), 920-960](#)

Ergonomía, estudios, diseño, evaluación, métodos, epidemiología

Los autores desarrollaron y probaron un instrumento de valoración epidemiológica para evaluar la calidad metodológica de los estudios epidemiológicos de ergonomía existentes o nuevos, utilizando un sistema crítico de valoración basado en principios epidemiológicos. Tras una prueba piloto y una valoración posterior el instrumento se consideró válido y con varias aplicaciones como revisiones sistemáticas y meta-análisis. En un anexo se presenta el método. Bibliografía: 25 referencias.

---

Molnar, M.

### **124 ERGO-GUIDES BEI BAXTER AG**

(124 Ergo-Guías en la empresa Baxter AG)

[\*Sichere Arbeit\*, 2007, \(3\), 25-29](#)

Ergonomía, trabajadores, formación, participación

En el curso de seis años, 124 trabajadores de una empresa farmacéutica internacional han adquirido conocimientos en el marco de un programa de cualificación en el campo de la ergonomía. El objetivo no es la transmisión de teoría, sino la adquisición de competencias de acción. Los "Ergo-Guías" deben contribuir activamente a mejorar la salud y la seguridad en el lugar de trabajo. Hasta ahora han iniciado numerosas acciones de ergonomía, más del 50% sobre mejora de posturas y movimientos de los trabajadores. La autora describe todo este proceso. Bibliografía: 3 referencias.

---

Bjorvatn, B. et al.

### **RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED FIELD STUDY ON THE EFFECTS OF BRIGHT LIGHT AND MELATONIN IN ADAPTATION TO NIGHT WORK**

(Estudio aleatorio de campo controlado con placebo sobre los efectos de la luz brillante y la melatonina en la adaptación al trabajo nocturno)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2007, 33, \(3\), 204-214](#)

Ritmos circadianos, turnicidad, trabajo nocturno, adaptación, sueño, somnolencia, evaluación, evaluación subjetiva, métodos objetivos

17 personas trabajando en un horario de 2 semanas en turnos de 12 h (la primera semana en turno de día y la segunda en turno de noche) participaron en el estudio. Recibieron un placebo, melatonina (3 mg, 1 hora antes de acostarse), o luz brillante (30 minutos de exposición individual) durante los primeros 4 días del turno de noche y los primeros 4 días del turno de día. Se realizaron mediciones subjetivas y objetivas de somnolencia y sueño. Se concluye que la melatonina y la luz brillante mejoran con moderación el sueño y la somnolencia. En estudios simulados bien controlados del trabajo nocturno tanto la melatonina como la luz brillante son más eficaces para

aliviar los problemas de sueño y somnolencia. La diferencia puede residir en los factores presentes en la vida real o en una distribución y duración inadecuadas de los tratamientos. Bibliografía: 48 referencias.

---

Shikdar, A. A., Al-Kindi, M. A.

**OFFICE ERGONOMICS: DEFICIENCIES IN COMPUTER WORKSTATION DESIGN**

(Ergonomía en la oficina: deficiencias en el diseño de puestos de trabajo con ordenador)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics\*, 2007, 13, \(2\), 215-223](#)

Puestos trabajo, ergonomía, diseño, pantallas visualización, posturas

Se estudiaron 40 puestos de trabajo utilizando mediciones físicas y un cuestionario. Las mayores deficiencias se encontraron en el diseño físico y en la distribución del puesto de trabajo, en la postura de los trabajadores, métodos de trabajo y formación. Se sugieren estrategias para reducir o eliminar estas deficiencias. Bibliografía: 21 referencias.

---

Prado-Lu, J. L. del

**ANTHROPOMETRIC MEASUREMENT OF FILIPINO MANUFACTURING WORKERS**

(Mediciones antropométricas de los trabajadores de industrias manufactureras)

[\*Int J Ind Ergonomics\*, 2007, 37, \(6\), 497-503](#)

Antropometría, filipinas, trabajadores, puestos trabajo, ergonomía, diseño

Se realizaron mediciones antropométricas de 1805 trabajadores filipinos de 31 industrias manufactureras. Las dimensiones fueron en posición erecta, sentada, mano y pie, amplitud y circunferencia de las distintas partes del cuerpo, y fuerza de agarre. Los datos obtenidos pueden aplicarse para el diseño ergonómico de los puestos de trabajo, equipos de protección individual, herramientas, sistemas informáticos y mobiliario, todo ello para conseguir lugares de trabajo más seguros y saludables para la población laboral filipina. Bibliografía: 18 referencias.

---

Kahya, E.

**THE EFFECTS OF JOB CHARACTERISTICS AND WORKING CONDITIONS ON JOB PERFORMANCE**

(Efectos de las características de la tarea y de las condiciones de trabajo en el rendimiento en el trabajo)

[\*Int J Ind Ergonomics\*, 2007, 37, \(6\), 515-523](#)

Condiciones trabajo, salud, seguridad, rendimiento, trabajo

Las condiciones de trabajo desagradables tienen efectos diferentes en los indicadores de rendimiento en el trabajo. Este estudio subraya que un programa de formación para aumentar el rendimiento de trabajadores con malas condiciones de trabajo debería centrarse en las normas de seguridad y salud en el trabajo. Bibliografía: 30 referencias.

---

Cabeças, J. M.

**THE RISK OF DISTAL UPPER LIMB DISORDER IN CLEANERS: A MODIFIED APPLICATION OF THE STRAIN INDEX METHOD**

(Riesgo de alteración distal de las extremidades superiores en limpiadores: aplicación modificada del método del Índice de Carga)

[\*Int J Ind Ergonomics\*, 2007, 37, \(6\), 563-571](#)

Limpieza, trabajadores, esfuerzos, enfermedades musculoesqueléticas, EMG, ergonomía

El citado método ha sido utilizado ampliamente en la industria, pero no en actividades de limpieza. El autor presenta una aplicación modificada del método original para calcular las variables de esfuerzo de la muñeca y se basa en el análisis de datos electromiográficos. Bibliografía: 26

---

referencias.

---

Pablo Hernández, C. de

### **MOVIMIENTOS REPETITIVOS: UN GRAN RIESGO PARA NUESTRA SALUD**

[Riesgo Laboral, 2007, \(17\), 23-25](#)

Movimientos repetitivos, traumas repetitivos, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención

Los movimientos repetitivos son los traumatismos musculoesqueléticos de origen laboral, que pueden afectar a las extremidades superiores e inferiores y que pueden producirse como consecuencia de trabajos que guardan relación con malas posturas o movimientos difíciles o trabajos de carácter sumamente repetitivo o rápido. Las partes del cuerpo más afectadas son las manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda. La autora revisa los factores de riesgo y su prevención. Bibliografía: 10 referencias.

---

Du, J., Duffy, V. G.

### **A METHODOLOGY FOR ASSESSING INDUSTRIAL WORKSATIONS USING OPTICAL MOTION CAPTURE INTEGRATED WITH DIGITAL HUMAN MODELS**

(Metodología para valorar puestos de trabajo industriales utilizando captura óptica de movimientos integrada con modelos humanos digitales)

[Occup Ergonomics, 2007, 7, \(1\), 11-25](#)

Cargas, manutención manual, ergonomía, métodos

Los autores examinaron puestos de trabajo industriales en una planta automovilística utilizando ergonomía asistida por ordenador y modelos humanos digitales. El propósito era el desarrollo de una metodología basada en la captura de movimientos para evaluar puestos de trabajo con el fin de identificar aspectos potenciales de diseño que podrían resultar en lesiones musculoesqueléticas en un ambiente de trabajo real. Bibliografía: 14 referencias.

---

Michalski, R., Grobelny, J.

### **COMPUTER-AIDED SUBJECTIVE ASSESSMENT OF FACTORS DISTURBING THE OCCUPATIONAL HUMAN PERFORMANCE**

(Valoración subjetiva de factores que alteran el rendimiento laboral)

[Occup Ergonomics, 2007, 7, \(1\), 27-42](#)

Carga trabajo, evaluación subjetiva, informática, programas, métodos

Se describe el método de valoración subjetiva de la carga de trabajo y se presenta un sistema informatizado para el proceso de generar cuestionarios de valoración apropiados y de análisis de los datos. Tras el análisis de los resultados se discuten las posibles ventajas, desventajas, limitaciones y aplicaciones del método. Bibliografía: 37 referencias.

---

Galinsky, T.

### **SUPPLEMENTARY BREAKS AND STRECHING EXERCISES FOR DATA ENTRY OPERATORS: A FOLLOW-UP FIELD STUDY**

(Pausas suplementarias y ejercicios de estiramiento para operadores de entrada de datos)

[Am J Ind Med, 2007, 50, \(7\), 519- 527](#)

Pantallas visualización, pausas, ejercicios, enfermedades músculo-esqueléticas, visión, fatiga, eficacia, productividad

Este estudio amplía una investigación previa del NIOSH-IRS sobre los efectos de pausas y ejercicios de estiramiento sobre síntomas y rendimiento de operadores de entrada de datos. Hay evidencia de que pausas suplementarias minimizan el discomfort y fatiga visual sin alterar la

productividad. Se precisa más investigación para determinar el efecto de estiramientos suplementarios.

## 6 Psicosociología

Meliá Navarro, J. L.

### **UN MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2007, \(39\), 36-43](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, métodos, MARC-UV

La Unidad de Investigación de Psicometría de la Universidad de Valencia ha desarrollado el método MARC-UV para la evaluación de los riesgos psicosociales, que está integrado por la Batería PREVACC, que analiza su relación con la probabilidad de accidentes laborales y enfermedades profesionales, y la Batería de Factores Psicosociales, que se ocupa de los riesgos clásicos, las fuentes de estrés y otros riesgos emergentes. El autor analiza esta segunda Batería. Bibliografía: 4 referencias.

---

Pajunen, P., Lönnqvist, J., Partonen, T.

### **SEASONAL CHANGES IN MOOD AND BEHAVIOR IN RELATION TO WORK CONDITIONS AMONG THE GENERAL POPULATION**

(Cambios estacionales en el estado de ánimo y la conducta en relación con las condiciones de trabajo en la población general)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2007, 33, \(3\), 198-203](#)

Interiores, exteriores, trabajo, horario, turnicidad, trabajo nocturno, clima, humor

De un estudio nacional basado en la población se obtuvieron datos sobre condiciones de trabajo y cambios estacionales en el estado de ánimo y la conducta para 3623 personas. Los participantes se dividieron en grupos de trabajadores al exterior y en el interior, y con horario de oficina y si horario de oficina. Se concluye que el trabajo en interiores tiene un efecto limitado en los cambios estacionales en el estado de ánimo y la conducta, mientras que el trabajo en turnos de tarde y noche se asocia con cambios estacionales en los hombres en particular. Bibliografía: 13 referencias.

---

Grau Pineda, C.

### **EL ACOSO MORAL EN EL TRABAJO COMO RIESGO PROFESIONAL DE NUEVA GENERACIÓN: EL EMPRESARIO COMO PRINCIPAL DEUDOR DE SEGURIDAD**

[\*ACTUALIDAD LABORAL\*, 2007, \(4\), 423-440](#)

CDU 331 C4/55

Acoso moral, empresarios, responsabilidad, psicosociología, factores, evaluación, legislación, España

La autora se centra, no tanto en la tutela reparadora del acoso moral, como en la preventiva que parte de la premisa básica según la cual existe una conexión directa entre acoso moral y organización del trabajo que justifica la necesidad de integrar dentro de los procesos de evaluación de riesgos laborales y de planificación de la actividad preventiva los factores de riesgo psicosocial. Pero previamente introduce algunas aclaraciones terminológicas y presenta el marco normativo español. Bibliografía: 53 referencias.

---

Öhman, L. et al.

### **COGNITIVE FUNCTIONS IN OUTPATIENTS WITH PERCEIVED CHRONIC STRESS**

(Funciones cognitivas en pacientes ambulatorios con estrés crónico percibido)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2007, 33, \(3\), 223-232](#)

Estrés, agotamiento psíquico, cognición, memoria, exámenes psicológicos, evaluación

La capacidad cognitiva de 19 pacientes ambulatorios con estrés crónico y 19 controles se estudió mediante una batería de pruebas en las que se valoraba la velocidad de procesamiento de la información, la atención y la memoria. Los resultados sugieren peores resultados en los pacientes con estrés crónico en fluidez verbal y memoria prospectiva. Se sugiere la utilidad de estas pruebas como herramientas clínicas en la evaluación de estados de estrés crónico. Bibliografía: 51 referencias.

---

Gyekye, S. A., Salminen, S.

### **WORKPLACE SAFETY PERCEPTIONS AND PERCEIVED ORGANIZATIONAL SUPPORT: DO SUPPORTIVE PERCEPTIONS INFLUENCE SAFETY PERCEPTIONS?**

(Percepciones de seguridad en el puesto de trabajo y apoyo organizacional percibido: ¿influyen las percepciones de apoyo en las percepciones de seguridad?)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics\*, 2007, 13, \(2\), 189-200](#)

Trabajo, clima laboral, clima seguridad, clima laboral, percepción, seguridad, apoyo social

El estudio investigó la relación entre el clima de seguridad y el apoyo percibido. También examinó la relación con la satisfacción en el trabajo, acuerdo de los trabajadores con las políticas de gestión de la seguridad, y frecuencia de accidentes. Los resultados indican que los trabajadores con perspectivas positivas sobre percepciones de apoyo, tienen también percepciones positivas sobre seguridad en el lugar de trabajo. Bibliografía: 59 referencias.

---

Serra Pallisa, J.

### **RIESGOS PSICOSOCIALES; NUEVOS RIESGOS EMERGENTES EN EL CONTEXTO DE UN MUNDO GLOBALIZADO**

[\*Prevención\*, 2007, \(180\), 8- 23](#)

Riesgos emergentes, psicología, globalización, estrés, insatisfacción, satisfacción, violencia, agotamiento psíquico, nuevas tecnologías

Los riesgos de la globalización desde el punto de vista de la prevención se derivan de la necesaria implantación por parte de las empresas de una serie de nuevas formas de organización del trabajo que les permitan mantener su nivel de competitividad en un mundo basado en mercados transnacionales y en la utilización de las nuevas tecnologías de la información y comunicación entendidas como valor fundamental de la economía. Entre los riesgos psicosociales derivados de la globalización destacan: 1) la insatisfacción laboral derivada de factores organizativos, del diseño y contenido del trabajo, de la carga mental, organización del tiempo de trabajo y de las relaciones personales en el trabajo, 2) estrés laboral, 3) burn out o agotamiento psíquico, 4) violencia laboral física y psicológica.

---

Niño Escalante, J.

### **FIABILIDAD HUMANA Y METARRIESGOS PSICOSOCIALES**

[\*Mapfre Seg\*, 2007, 27, \(106\), 29- 42](#)

Riesgos, fiabilidad, estrés, accidentes, prevención

La fiabilidad humana aglutina aspectos desligados de distintas disciplinas preventivas (Seguridad, Higiene Industrial, Ergonomía y Psicología), conformando una visión sistémica que permite conocer cómo pueden confluir riesgos de distinta naturaleza en ciertos trabajos y generar los determinados metarriesgos. Se destacan algunos de estos aspectos que son una parte importante de la psicología aplicada ya que relacionan la fiabilidad humana y la prevención laboral.

---

## **7 Medicina del trabajo**

Martínez Plaza, C. A.

## **ESTRÉS: ASPECTOS MÉDICOS 2ª ed actualizada**

Madrid: INSHT, 2006.- 2 v.; 24 cm

(Estudios Técnicos; ET 086)

ISBN 84-7425-723-9; CDU 658.3.053.4 Mar

[http://www.mtas.es/insht/information/estudiostec/et\\_086.htm](http://www.mtas.es/insht/information/estudiostec/et_086.htm)

Estrés, trabajo, fisiología, patología, terapia, sistema nervioso, sistema nervioso autónomo, sistema nervioso central, sistema nervioso periférico, hipertensión, aparato digestivo, aparato respiratorio, aparato genital, sueño, alteraciones

CONTENIDO: Introducción. Corteza y lóbulos cerebrales. Sistema límbico. Eje hipotálamo-pituitario-adrenal. Glándulas suprarrenales. Tronco cerebral. Sistema nervioso autónomo. Sistemas de neurotransmisión. Neuropeptidos. Neuroreceptores. Sistema inmune. Citocinas. Respuestas al estrés. Enfermedades producidas por el estrés. Estrés y conductas de riesgo de enfermedad. Trastornos psíquicos y estrés. Evaluación del estrés. Terapéutica. Repercusiones globales del estrés.

---

Comunidad de Madrid. Consejería de Empleo y Mujer

## **PREVENIR LA DERMATOSIS DEPENDE DE TÍ**

Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, [200?].- 24 p.; 21 cm

CDU 613.62 C2/61

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

Dermatosis, prevención, estadísticas, Comunidad de Madrid

CONTENIDO: Prevención de riesgos laborales. Distribución por sexo, edad, sectores, CNAE en 2005. Evolución de la dermatosis. Recomendaciones.

---

Aït-Ali, B., Lesieur, G.

## **MALADIES PSYCHIQUES ET VIE SOCIALE: RÉFLEXIONS SUR L'EMPLOI**

(Enfermedades psíquicas y vida social: reflexiones sobre el empleo)

Toulouse: Octarès Editions, 2006.- 183 p.; 24 cm

ISBN 2-915346-31-3; CDU 616.8:331 Ait

<http://www.handitrav.org/publications/maladiesPsychiques.html>

Psicopatología, salud mental, vida social, trabajo, esquizofrenia, depresión, adicción, ansiedad, violencia, quimioterapia, psicoterapia

CONTENIDO: Principales patologías psiquiátricas. Datos epidemiológicos en Francia. Trabajar con una patología psíquica (depresión, esquizofrenia, conducta adictiva, ansiedad). Sufrimiento en el trabajo: alteración de la personalidad, estrés, acoso, violencia... Tratamiento: quimioterapia, psicoterapia.

---

Cortázar, M. I., Rojo, B.

## **LA VEU EN LA DOCÈNCIA: CONÈIXER LA NOSTRA EINA DE TREBALL I TENIR-NE CURA**

(La voz en la docencia: conocer nuestra herramienta de trabajo y cuidarla)

Barcelona: Graó, 2007.- 97 p.; 20 cm

(Desenvolupament Personal del Professorat; 8)

ISBN 978-84-7827-482-6; CDU 371.12:612.78 Cor

<http://www.grao.com/libros/ficha.asp?ID=599>

Profesores, voz, alteraciones, prevención, formación, formación primaria

CONTENIDO: Conocer para prevenir. Prevenir para no enfermar. Prevenir es también adecuar. Algunas herramientas para diversos colectivos: enseñanza infantil y primaria, enseñanza en la educación física, formación superior. Bibliografía.

---

Pfister, E. A. et al.

**ARBEITSMEDIZINISCHE BEDEUTUNG DER  
HERZSCHLAGFREQUENZVARIABILITÄT**

(Importancia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca para la medicina del trabajo)

[\*Zbl Arbeitsmed\*, 2007, 57, \(6\), 158-166](#)

Frecuencia cardiaca, variabilidad, evaluación, medicina trabajo, sistema nervioso vegetativo, ECG  
Comentario sobre la importancia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca para la medicina del trabajo, cuyo estudio ha sido insuficientemente utilizado hasta el momento, y que los autores reivindican como parte de los reconocimientos con fines de vigilancia y promoción de la salud. Bibliografía: 33 referencias.

---

Bajo Albarracín, J. C.

**INCULCAR EL VALOR AÑADIDO DE LOS RECONOCIMIENTOS MÉDICOS A LOS EMPLEADOS**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2007, \(39\), 26](#)

Trabajadores, reconocimientos médicos, participación, motivación

Reflexión en la que el autor concluye que si se quiere animar a los trabajadores a someterse a los reconocimientos médicos se debe generar un sentimiento claro sobre su importancia.

---

Slana-Jöbstl, M., Leodolter, K.

**ABI ALS MONITOR DER ARBEITSFÄHIGKEIT IN PFLEGEBERUFEN**

(Índice de aptitud para el trabajo como indicador de la capacidad para el trabajo en profesiones asistenciales)

[\*Sichere Arbeit\*, 2007, \(3\), 30-35](#)

Personal sanitario, trabajo, aptitud, evaluación

Mediante el Índice de aptitud para el trabajo se pueden representar y comparar la experiencia individual de los trabajadores de profesiones asistenciales en relación con las condiciones de trabajo. Bibliografía: 11 referencias.

---

Palmer, K. T., Smedley, J.

**WORK RELATEDNESS OF CHRONIC NECK PAIN WITH PHYSICAL FINDINGS - A SYSTEMATIC REVIEW**

(Conexión del dolor crónico del cuello con datos obtenidos de la exploración física - revisión sistemática)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2007, 33, \(3\), 165-191](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, cuello, cervicales, estudios, revisión

Los autores revisaron de forma sistemática estudios que incorporaban exploración física en las bases de datos MEDLINE, Embase BIDS, y Psychinfo hasta mayo de 2006, valorando críticamente la calidad de cada estudio. Encontraron algunas pruebas de que el dolor de cuello con dolor en la palpación se relaciona con exposiciones laborales. Sin embargo, se carece de pruebas sobre la validez, curso clínico, e importancia funcional de esta entidad diagnóstica. Bibliografía: 71 referencias.

---

Curtis Breslin, F. et al.

**WORK DISABILITY ABSENCE AMONG YOUNG WORKERS WITH RESPECT TO EARNINGS LOSSES IN THE FOLLOWING YEAR**

(Ausencia por incapacidad en trabajadores jóvenes con respecto a pérdida de ingresos en el año siguiente)

[\*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(3\), 192-197\*](#)

Seguridad, salud, accidentes, enfermedades, absentismo, costes

La muestra estaba formada por trabajadores con edades de 16 a 24 años procedentes de un estudio longitudinal de una muestra representativa de canadienses. Los trabajadores jóvenes que habían perdido = 5 días de trabajo por incapacidad o enfermedad se asociaron con controles en base a la edad, sexo, salario anterior a la ausencia y estudios. Los resultados indican que la pérdida de ingresos puede ocurrir en los trabajadores jóvenes incluso durante su transición al mercado laboral.

Bibliografía: 15 referencias.

---

Leineweber, C., Kecklund, G., Orth-Gomér, K.

### **PREDICTION OF CARDIOCEREBROVASCULAR AND OTHER SIGNIFICANT DISEASE FROM DISTURBED SLEEP AND WORK STRAIN**

(Predicción de enfermedades cardio-cerebrovasculares y otras enfermedades significativas por alteraciones en el sueño y carga de trabajo)

[\*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(3\), 215-222\*](#)

Aparato circulatorio, sistema nervioso, enfermedades, sueño, alteraciones, carga trabajo, mujeres, evaluación

300 mujeres sanas entre 30 y 65 años, seleccionadas al azar de la población normal, contestaron un cuestionario sobre sueño, carga de trabajo y estilo de vida y fueron examinadas sobre factores de riesgo cardiovascular. Las participantes fueron seguidas durante 9 años y reexaminadas. Las mujeres que habían contraído enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares o metabólicas se compararon con las que habían desarrollado otras enfermedades y con las que habían permanecido sanas durante el período de seguimiento. Se concluye que la salud general y cardiovascular son factores importantes para las mujeres de edad media que valoran subjetivamente la calidad del sueño, y que una mala calidad del sueño puede, en algún grado, ser un signo precoz de enfermedad cardio-cerebrovascular subclínica. La carga de trabajo afecta al sueño en la fase aguda pero no parece tener efectos a largo plazo en la calidad del sueño. Bibliografía: 34 referencias.

---

Christensen, K. B. et al.

### **ANALYZING SICKNESS ABSENCE WITH STATISTICAL MODELS FOR SURVIVAL DATA**

(Analizando el absentismo por enfermedad con modelos estadísticos para datos de supervivencia)

[\*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, \(3\), 233-239\*](#)

Absentismo, análisis, evaluación, estadística, modelos

Se compararon tres métodos para analizar el absentismo por enfermedad utilizando un estudio de simulación que incluía: 1) regresión de Poisson utilizando una única variable resultante, 2) análisis del tiempo hasta el primer evento utilizando el modelo proporcional de riesgos de Cox, y 3) modelos proporcionales de riesgos de efectos aleatorios. Se utilizaron datos de un estudio sobre la relación entre el ambiente de trabajo psicosocial de trabajo y el absentismo por enfermedad para ilustrar los resultados. Bibliografía: 20 referencias.

---

Kivimäki, M. et al.

### **ORGANISATIONAL DOWNSIZING AND INCREASED USE OF PSYCHOTROPIC DRUGS AMONG EMPLOYEES WHO REMAIN IN EMPLOYMENT**

(Reducción de plantilla y aumento en el consumo de psicofármacos en los trabajadores que mantienen el empleo)

[\*J Epidemiol Commun Health, 2007, 61,\(2\), 154-158\*](#)

CDU 658.5 C4/16

Trabajadores, despido, desempleo, psicofármacos, salud mental, organización



Se utilizó un diseño prospectivo de cohorte sobre trabajadores municipales finlandeses. Los autores concluyen que la asociación entre la reducción de plantilla y el aumento en el consumo de psicofármacos sugiere que esta estrategia empresarial ocasiona riesgos para la salud mental de los trabajadores. Bibliografía: 28 referencias.

---

Álvarez Theurer, E., Vaquero Abellán, M.

### **MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD EN UNA UNIDAD MÉDICA DE VALORACIÓN DE INCAPACIDAD TEMPORAL**

[\*Med Seg Trabajo, 2007, 53, \(207\), 21-34\*](#)

UVMI, calidad, mejora continua, planes, EFQM

Se comenta el diseño de un plan de mejora continua de la calidad en una Unidad Médica de Valoración de Incapacidades (UMVI), mediante la implantación del modelo EFQM de excelencia. Bibliografía: 24 referencias.

---

Barchino Ortiz, L. et al.

### **DERMATOSIS PROFESIONALES EN CUIDADORES DE ANCIANOS**

[\*Med Seg Trabajo, 2007, 53, \(207\), 35-46\*](#)

Ancianos, cuidadores, geriatría, geriátricos, trabajadores, dermatosis

Se describen las características y los diagnósticos clínicos dermatológicos de 41 pacientes mediante un diseño retrospectivo de 11 años. El diagnóstico más frecuente el de eczema endógeno, representado por la dermatitis atópica, y el lugar de afectación más frecuente, las manos. Bibliografía: 33 referencias.

---

Francis, H. C. et al.

### **DEFINING AND INVESTIGATING OCCUPATIONAL ASTHMA: A CONSENSUS APPROACH**

(Definición e investigación del asma laboral: enfoque de consenso)

[\*Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 361- 365\*](#)

Asma, enfermedades profesionales, definiciones, investigación

En la actualidad no existe una definición aceptada internacionalmente de asma laboral y faltan directrices sobre los recursos que deberían estar disponibles para los médicos que tratan estos casos. El artículo busca un acuerdo sobre definición de asma de origen laboral y desarrollar un marco de recursos necesarios para una clínica especializada en asma laboral. El consenso se alcanzó sobre 10 términos que definen el asma laboral definido como "asma inducido por exposición en el trabajo a polvos, vapores o humos con o sin asma pre-existente". El asma laboral incluye los términos "asma inducido por sensibilizantes" y "asma inducido por irritantes agudos". El desacuerdo surgió en si existe asma inducido por dosis bajas de irritantes, pero se acordó que si existe debería incluirse en la definición de "asma relacionado con el trabajo". El panel de expertos acordó un conjunto de 18 recursos que deberían estar disponibles en un servicio de asma laboral.

---

Swaen, G. M. H. et al.

### **MORTALITY STUDY UPDATE OF ACRYLAMIDE WORKERS**

(Actualización del estudio de mortalidad de los trabajadores de acrilamida)

[\*Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 396- 401\*](#)

Acrilamida, polimerización, exposición, mortalidad

Los autores examinan los efectos crónicos sobre la salud de la exposición laboral a acrilamida entre trabajadores de producción y polimerización. Se han seguido 696 trabajadores de acrilamida entre 1955 y 2001 para determinar su estado de salud y causa de muerte. La exposición a acrilamida se

determinó retrospectivamente basada en muestras personales desde 1970 en adelante y en muestras del aire durante todo el período. El estudio no muestra evidencia de riesgo de cáncer por exposición laboral a acrilamida. Sin embargo el aumento de riesgo de cáncer pancreático en el estudio y en otro estudio más amplio indica la necesidad de precaución respecto al cáncer.

---

Chatzi, L. et al.

**ASSOCIATION OF ALLERGIC RHINITIS WITH PESTICIDE USE AMONG GRAPE FARMERS IN CRETE, GREECE**

(Asociación de rinitis alérgica con uso de pesticidas entre viticultores en Creta, Grecia)

[\*Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 417- 421\*](#)

Rinitis, alergias, agricultores, pesticidas, exposición

Los agricultores que trabajan en viñedos y que utilizan pesticidas en creta presentan una prevalencia elevada de rinitis alérgica. El mayor riesgo se observa en el uso de herbicidas bipiridilos (paraquat y diquat). Se ha observado una pauta de uso de múltiples pesticidas asociada significativamente a rinitis alérgica. Aunque los pesticidas pueden contribuir a síntomas y enfermedades respiratorias, no existe evidencia suficiente de su asociación a alteraciones respiratorias alérgicas. Se precisan más estudios para dar más información sobre el impacto de la exposición a pesticidas en el desarrollo de alteraciones alérgicas de las vías respiratorias y para investigar los mecanismos biológicos de tales asociaciones.

---

Suso Calvo, A.

**EL RECONOCIMIENTO MÉDICO, UNA ÚTIL HERRAMIENTA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: LA EMPATÍA Y LA ASERTIVIDAD, COMPLEMENTOS ESENCIALES DE LAS HABILIDADES PROFESIONALES**

[\*Prevención, 2007, \(180\), 24- 33\*](#)

Reconocimientos médicos, riesgos, prevención, médicos empresa, psicología, empatía, asertividad, vigilancia médica

El presente artículo pretende resaltar el no siempre apreciado potencial que poseen los Reconocimientos Médicos en Salud Laboral como instrumento directamente implicado en la Prevención de Riesgos Laborales y recomendar el uso de las habilidades sociales (persuasión, empatía, asertividad, etc.) para persuadir al trabajador de la importancia de una actitud positiva con el fin de reducir los efectos perniciosos del trabajo sobre la salud.

---

Brasseur, G.

**ORNITHOSE-PSITTACOSE. UNE INFECTION QUI NE DOIT PLUS PASSER INAPERÇUE**

(Ornitosis-psitacosis. Una infección que no debe pasar desapercibida)

[\*Trav Séc, 2007, \(675\), 10- 11\*](#)

Ornitosis, psitacosis, zoonosis, enfermedades profesionales, transmisión, detección precoz, tratamiento médico

A pesar de los múltiples casos humanos detectados cada año, la ornitosis-psitacosis transmitida por el contacto con aves infectadas o de su ambiente contaminado, vive a la sombra del efecto mediático de la gripe aviar. De la información sobre la enfermedad depende la detección precoz que permitirá administrar más rápidamente un tratamiento eficaz.

---

Davis, K. G., Kotowski, S. E.

**UNDERSTANDING THE ERGONOMIC RISK FOR MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN THE UNITED STATES AGRICULTURAL SECTOR**

(Comprender el riesgo ergonómico de enfermedades músculo-esqueléticas en el sector agrícola de Estados Unidos)

[\*Am J Ind Med, 2007, 50, \(7\), 501- 511\*](#)

Agricultura, enfermedades músculo-esqueléticas, ergonomía, migrantes, bibliografía

Revisión de la bibliografía anterior a 2006 sobre: 1) prevalencia, tipos y causas de lesiones relacionadas con la agricultura en especial enfermedades músculo-esqueléticas, 2) intervenciones realizadas para reducir los factores de riesgo asociados. La futura investigación sobre enfermedades músculo-esqueléticas relacionadas con la agricultura debería destacar: 1) mejor identificación de las exposiciones en poblaciones concretas, 2) desarrollo de intervenciones para colectivos diversos y 3) identificación de exposiciones adicionales de alteraciones músculo-esqueléticas. Una inadecuada comprensión de las alteraciones músculo-esqueléticas en agricultura impide esfuerzos para evitar este tipo habitual e importante de lesiones.

## 8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Pérez Bermúdez, B., Nieto Sánchez, A. B.

### **EXPOSICIÓN BIOLÓGICA A PATÓGENOS HEMÁTICOS Y TEMPORALIDAD LABORAL**

[\*Med Seg Trabajo, 2007, 53, \(207\), 13-20\*](#)

Personal sanitario, accidentes, pinchazos, agentes vivos, exposición

Se analizaron todos los accidentes con riesgo biológico ocurridos durante un año en un hospital de Madrid con el objetivo de comprobar la mayor siniestralidad en este tipo de accidentes entre los trabajadores eventuales. Se observó un riesgo casi dos veces superior entre los trabajadores eventuales, pero no existen diferencias significativas en las demás variables estudiadas en los dos tipos de trabajadores. Bibliografía: 11 referencias.

Zhang, H. et al.

### **TNF POLYMORPHISMS MODIFY ENDOTOXIN EXPOSURE-ASSOCIATED LONGITUDINAL LUNG FUNCTION DECLINE**

(Los polimorfismos TNF modifican la exposición a endotoxinas asociada a una disminución de la función pulmonar longitudinal)

[\*Occup Environ Med, 2007, 64, \(6\), 409- 413\*](#)

Endotoxinas, exposición, polimorfismos NF, función pulmonar

La exposición a polvo de algodón y a otros polvos vegetales produce inflamación de las vías respiratorias. Esta inflamación está mediada en parte por una proteína conocida como factor de necrosis tumoral (TNF). Los datos que presentan los autores en este estudio de seguimiento prospectivo de trabajadores textiles indican que tal variación genética modifica la asociación entre exposición a endotoxinas y pérdida de la función pulmonar a largo plazo. El modo más eficaz de prevenir pérdida de la función pulmonar relacionada con exposición a endotoxinas es la reducción de la exposición a polvos vegetales estableciendo límites de exposición permisibles lo suficientemente bajos para evitar una disfunción en los trabajadores más susceptibles.

Nielsen, G. D., Wolkoff, P., Alarie, Y.

### **SENSORY IRRITATION: RISK ASSESSMENT APPROACHES**

(Irritación sensorial: enfoques de determinación de riesgo)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 48, \(1\), 6- 18\*](#)

Irritación sensorial, nariz, ojos, mecanismos, riesgos, determinación, factores, incertidumbre

La irritación ocular y de las vías respiratorias superiores (irritación sensorial) se usa habitualmente como parámetro para establecer límites de exposición laboral y es una queja frecuente de ocupantes de edificios no industriales. Estudios en animales permiten predecir efectos de irritación sensorial

en humanos. En los humanos, los valores umbral pueden obtenerse de exposiciones agudas (segundos) o por exposiciones más prolongadas (horas). Un valor NOAEL de 5 se considera suficiente para proteger a individuos no especialmente sensibles. Individuos especialmente sensibles pueden protegerse por un factor de incertidumbre adicional (UF) de 2. En una primera aproximación, los efectos combinados de irritantes sensoriales pueden considerarse aditivos.

---

Patlewicz, G. et al.

### **TIMES-SS- A PROMISING TOOL FOR THE ASSESSMENT OF SKIN SENSITIZATION HAZARD**

(TIMES-SS: una prometedora herramienta para la determinación del riesgo de sensibilización cutánea

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 48, \(2\), 225- 239\*](#)

Sensibilización, sensibilizantes, piel, determinación, predicción, métodos, REACH, TIMES-SS

El Times MEtabolism Simulator platform usado para predecir la Sensibilización Cutánea (TIMES-SS) es un sistema híbrido experto desarrollado para minimizar el uso de ensayos con animales según los principios de la OCDE para validaciones QSAR. El TIMES-SS incluye relaciones estructura-toxicidad y estructura-metabolismo cutáneo mediante diversas transformaciones. El TIMES-SS es una prometedora herramienta en la ayuda en la evaluación de la sensibilización cutánea según el REACH.

---

Pérez Cadahia, B., Laffon Lage, B., Méndez Felpeto, J.

### **EXPOSICIÓN A HIDROCARBUROS. UN TEST REVELADOR**

[\*Mapfre Seg, 2007, 27, \(106\), 18- 26\*](#)

Refinerías, petróleo, hidrocarburos aromáticos, exposición, control biológico, benceno, tolueno, xileno, genotoxicidad

Este artículo presenta un estudio cuyo objetivo es determinar cómo afecta la exposición de los trabajadores de una refinería a los hidrocarburos aromáticos presentes en el ambiente de esta instalación, entre ellas el benceno, tolueno y xileno, potencialmente tóxicos. Se pretende averiguar los valores de exposición ambiental a los que se exponen estos trabajadores y determinar los efectos genotóxicos resultantes de la exposición a los hidrocarburos.

## **9 Gestión de la prevención**

Instituto Navarro de Salud Laboral

### **MANUAL DEL DELEGADO DE PREVENCIÓN**

*Pamplona: INSL, 2003.- 39 p.; 21 cm*

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es>

Delegados prevención, comités seguridad, trabajadores, participación, derechos, obligaciones

**CONTENIDO:** Derechos y obligaciones de los trabajadores. Participación de los trabajadores.

Competencias, facultades y garantías de los Delegados de Prevención. Comité de seguridad y salud.

Formación, sigilo profesional. Evaluación de riesgos. Investigación de accidentes/incidentes.

Normativa en prevención de riesgos laborales.

---

Instituto Navarro de Salud Laboral

### **MANUAL DEL EMPRESARIO**

*Pamplona: INSL, 2003.- 76 p.; 21 cm*

CDU 624:614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es>

Empresarios, participación, obligaciones, servicios prevención

CONTENIDO: Obligaciones empresariales. Participación de los trabajadores. Modalidades de los servicios de prevención. Evaluación de riesgos. Planificación preventiva. Documentación. Investigación de accidentes/incidentes. Obligaciones empresariales.

---

Reinaldo Méndez, J.

### **COMUNICACIÓN EFECTIVA EN SITUACIONES DE CRISIS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, (39), 12-17*

Riesgos, prevención, gestión, crisis, información, comunicación

El autor ofrece recomendaciones para gestionar de una manera efectiva la comunicación interna y externa de una situación de crisis. En el primer caso se debe coordinar la comunicación entre el responsable de Riesgos, el de Recursos Humanos y la Dirección de la compañía. Externamente, es fundamental una actuación conjunta de los responsables de Comunicación y Riesgos, junto con la Dirección.

---

Mingo Manzanero, M. de

### **GESTIÓN DE LA INCAPACIDAD: UNA REALIDAD AL ALCANCE DE LA EMPRESA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, (39), 52-53*

Prevención, gestión, absentismo, incapacidad, modelos

El autor considera que debe reducirse el ámbito de lo asistencial y trabajar la incapacidad potencial desde el campo de la prevención. Si se gestiona la capacidad con un modelo proactivo, se gestiona cuantitativamente a la baja la incapacidad. Se pasa de una gestión de consecuencias a una gestión de causas.

---

Alegre Nueno, M.

### **LA ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA EMPRESA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, (39), 54-55*

Empresas, prevención, organización, gestión

El autor hace un breve comentario sobre el tema, destacando que la organización de los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades preventivas debe realizarla el empresario teniendo en cuenta dos factores: los requisitos legales y la estructura organizativa de la compañía. Bibliografía: 3 referencias.

---

Zembaty, I.

### **SGM: DIE BEWÄHRUNGSPROBE**

(Gestión de la seguridad y la salud: Libertad condicional)

*Sichere Arbeit, 2007, (3), 16-19*

Seguridad, salud, prevención, gestión, costes, programas, Austria

El método "Gestión de la seguridad y la salud" desarrollado por el AUVA tiene ya tres años y las empresas pueden presentar ya los primeros resultados prácticos. La creación de nuevas estructuras en el sector de la seguridad en el trabajo permite optimizar y organizar secuencias operativas de forma que también la interacción en el ámbito de la seguridad entre colaboradores, superiores, técnicos de seguridad o médicos del trabajo funcione mejor y que las mejoras técnicas y una comunicación estratégica conduzcan a la prevención de accidentes y a la reducción de bajas por enfermedad. Dos empresas han hecho públicos sus datos y muestran la reducción de costes desde la introducción del programa.

---

Guldenmund, F. W.

## **THE USE OF QUESTIONNAIRES IN SAFETY CULTURE RESEARCH- AN EVALUATION**

(El uso de cuestionarios en la investigación de la cultura de seguridad)

[\*Safety Sci\*, 2007, 45, \(6\), 723- 743](#)

Cultura seguridad, cuestionarios, evaluación

Los cuestionarios no han tenido mucho éxito en la determinación del núcleo de la cultura de seguridad de una organización. Esto es cierto en los factores encontrados y en las relaciones entre estos y los indicadores de seguridad. Los factores denotan una evaluación general de la gestión que no dice mucho sobre las creencias culturales básicas. Además, la metodología requiere que los niveles de teoría y medición estén adecuadamente reconocidos. La gestión de la seguridad se ha descrito mediante nueve procesos separados que juntos abarcan el sistema de gestión de seguridad de una organización. Los cuestionarios parecen exponer solo las actitudes compartidas por toda la organización. Los trabajadores deberían reconocer las políticas de seguridad de la dirección como una preocupación por su bienestar y el valor atribuido a la seguridad. Descrito de este modo, el clima de seguridad (actitudes) y la cultura de seguridad no son entidades distintas sino distintos enfoques del mismo objetivo de determinación de la importancia de la seguridad en la organización.

## **10 Formación, información y documentación**

Llacuna Morera, J.

### **LA COMUNICACIÓ COM A EINA DE TREBALL**

(La comunicación como herramienta de trabajo)

*Barcelona: Edicions Universitat de Barcelona, 2000.- 147 p.; 21 cm*

(Gabinet d'Orientació Universitària; 2)

ISBN 84-8338-146-X; CDU 007 Lla

<http://www.publicacions.ub.es/>

Comunicación, comunicación verbal, forma física, trabajo

CONTENIDO: Las bases de la comunicación (comunicación a partir de las señales de la imagen). La comunicación hablada. La comunicación escrita. La comunicación en el grupo. La comunicación en el proceso de enseñanza. Bibliografía.

Llacuna Morera, J.

### **¿EN QUÉ PENSAMOS LOS PREVENCIÓNISTAS CUANDO HABLAMOS?: EL INDUCTOR SEMÁNTICO COMO HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN LINGÜÍSTICA**

*Madrid: INSHT, 2006.- 87 p.; 21 cm*

(Documentos Técnicos; 79)

ISBN 84-7425-721-2; CDU 614.8:613.6 (082) Doc

[http://www.mtas.es/insht/information/doctec/dt\\_79.htm](http://www.mtas.es/insht/information/doctec/dt_79.htm)

Prevención, comunicación, lenguaje, semántica, lingüística, comprensión

CONTENIDO: Semántica y primitivos léxicos. Pensamiento, lenguaje y acción. La inducción semántica. La elaboración del presente "inductor semántico". Administración y resultados del inductor semántico en técnicos superiores de prevención y en trabajadores. Comparación entre los dos colectivos según el grupo de expertos de discusión.

Venus, M.

### **GRENZEN DER UNTERWEISUNG**

(Límites de la formación)

[\*Sichere Arbeit\*, 2007, \(3\), 20-24](#)

Salud, seguridad, formación, conceptos, eficacia

La formación es uno de los instrumentos más importantes en la seguridad en el trabajo, si se lleva a cabo correctamente. En caso contrario, se puede obtener el efecto contrario del que se pretendía o bien ningún efecto. La formación eficaz debe tener en cuenta algunos aspectos psicológicos: sólo la información correcta es la condición necesaria para el comportamiento correcto. Debe comprenderse la disonancia cognitiva (diferencia entre saber y hacer), utilizar un estilo de argumentación óptimo y ofrecer ayudas para el cambio, establecer reglas realistas y mostrar respeto y consideración hacia los alumnos.

---

Poyal, J. L.

### **CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN. APLICACIÓN EN LOS PLANES DE PRL**

[Rev Seg, 2007, \(163\), 27- 45](#)

Campañas prevención, preparación, organización, sensibilización

La Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo, ha elaborado un sencillo manual bajo el título "Organización y preparación de una campaña" que ofrece una guía paso a paso basada en una encuesta realizada por especialistas en campañas de prevención de toda Europa. Se expone un resumen: ingredientes básicos para tener éxito, planificación de la campaña, preparativos para el lanzamiento, evaluación del impacto de la campaña, cómo presentar la información, utilización de los medios de comunicación.



## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de septiembre y 15 de octubre de 2007



ESPAÑA

### Jefatura del Estado

[Corrección de errores de la Ley 20/2007](#), de 11 de julio, del Estatuto del trabajo autónomo.

BOE nº 230, de 25.9.2007, p. 38774 (16825).

Trabajadores autónomos, Estatuto.

### Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[NORMAS para la inspección y mantenimiento de las tapas de escotilla de graneleros por parte del propietario](#), adoptadas el 9 de diciembre de 2004, mediante Resolución MSC 169(79).

BOE nº 223, d 17.9.2007, p. 37812-37814 (16452).

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

---

[ADOPCIÓN del Anejo G del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes](#), Estocolmo 22 de mayo de 2001 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» núm 151 de 23 de junio de 2004) adoptado en Punta del Este (Uruguay) el 6 de mayo de 2005.

BOE nº 238, de 4.10.2007, p. 40304-40306 (17343).

Contaminantes orgánicos persistentes, Convenio Estocolmo, Convenios Internacionales, arbitraje.

---

[ENMIENDAS al Anejo III del Convenio de Rotterdam para la aplicación del procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional](#), Rotterdam 10 de septiembre de 1998 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» n.º 73 de 25 de marzo de 2004) adoptadas en Ginebra el 24 de septiembre de 2004.

BOE nº 238, de 4.10.2007, p. 40306-40307 (17344).

Pesticidas, productos químicos, sustancias peligrosas, comercio, consentimiento fundamentado, Convenio Rotterdam, Convenios Internacionales.

### Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/2845/2007](#), de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

BOE nº 237, 3.10.2007, p. 40035-40044 (17278).

*Deroga la Orden 16.12.1998.*

Metrología, control, instrumentos, ruido, medición, sonómetros, dosímetros, calibración, calibradores.



[Resolución de 13 de septiembre de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 97/23/CE relativa a los equipos a presión.

BOE nº 239, de 5.10.2007, p. 40604-40611(17475).

*Sustituye la Resolución de 23.5.2003.*

Equipos presión, normas une, normalización.

---

[Orden ITC/2948/2007](#), de 27 de septiembre, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

BOE nº 244, de 11.10.2007, p. 41432-41460 (17837).

Vehículos, remolques, motocicletas, tractores, piezas, homologación.

---

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 septiembre 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 julio de 2007 como normas españolas.

BOE nº 230, de 25.9.2007, p. 38870-38871 (16883).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

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

BOE nº 230, de 25.9.2007, p. 38871-38872 (16884).

UNE, normas, España, anulación.

---

[Resolución de 4 de septiembre 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 julio de 2007.

BOE nº 230, de 25.9.2007, p. 38872-38876 (16885).

UNE, normas, España, aprobación.

---

[Resolución de 4 de septiembre 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 julio de 2007.

BOE nº 230, de 25.9.2007, p. 38876-38879 (16886).

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

---

[Resolución de 4 de septiembre 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 julio de 2007.

BOE nº 230, de 25.9.2007, p. 38879-38880 (16887).  
UNE, normas, España, información.

---

[Resolución de 13 de septiembre 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 agosto de 2007 como normas españolas.

BOE nº 242, de 9.10.2007, p. 41088 (17734).  
EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

[Resolución de 13 de septiembre de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de agosto de 2007.

BOE nº 242, de 9.10.2007, p. 41088-41089 (17735).  
UNE, normas, España, anulación.

---

[Resolución de 13 de septiembre 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 agosto de 2007.

BOE nº 242, de 9.10.2007, p. 41089-41090 (17736).  
UNE, normas, España, información.

---

[Resolución de 13 de septiembre de 2007](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de agosto de 2007.

BOE nº 242, de 9.10.2007, p. 41090-41093 (17737).  
EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información.

---

## Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/2772/2007](#), de 25 de septiembre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (compuestos de arsénico).

BOE nº 232, de 27.9.2007, p. 39250-39251 (16941).

*Transpone la Directiva 2006/139/CE.*

Sustancias peligrosas, comercio, usos, limitación, arsénico, compuestos, biocidas, autorizaciones, madera, tratamientos.

## Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Resolución de 19 de septiembre de 2007](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, sobre determinación de la contingencia causante en el ámbito de las prestaciones por incapacidad temporal y por muerte y supervivencia del sistema de la Seguridad Social.

BOE nº 228, de 22.9.2007, p. 38506-38507 (16726).

Enfermedades profesionales, contingencias, determinación, entidades gestoras, prestaciones, Seguridad social, Mutuas accidentes trabajo, Instituto Nacional Seguridad Social.

---

[Orden TAS/2947/2007](#), de 8 de octubre, por la que se establece el suministro a las empresas de botiquines con material de primeros auxilios en caso de accidente de trabajo, como parte de la acción protectora del sistema de la Seguridad Social.

BOE nº 244, de 11.10.2007, p. 41429-41430 (17835).

*Legislación relacionada: Decreto 2766/1967, de 16.11 (Art. 11).*

*Real Decreto 486/1997, de 23.4 (Anexo VI.A.3).*

Botiquines, primeros auxilios, materiales, suministro, accidentes, Seguridad Social, protección.



## COMUNIDAD EUROPEA

### Comisión

[Reglamento \(CE\) nº 1095/2007](#) de la Comisión, de 20 de septiembre de 2007, que modifica el Reglamento (CE) nº 1490/2002 y el Reglamento (CE) nº 2229/2004 por los que se establecen disposiciones adicionales de aplicación de la tercera y la cuarta fase del programa de trabajo contemplado en el artículo 8, apartado 2, de la Directiva 91/414/CEE.

DOUE L 246, de 21.9.2007, p. 19-28.

Pesticidas, comercio, usos, programas trabajo, fases.

---

[Decisión de la Comisión, de 20 de septiembre de 2007](#), relativa a la no inclusión del benfuracarb 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 esta sustancia [*notificada con el número C(2007) 4285*].

DOUE L 246, de 21.9.2007, p. 47-48.

Pesticidas, autorizaciones, sustancias activas, inclusión, benfuracarb.

---

[Decisión de la Comisión, de 20 de septiembre de 2007](#), relativa a la no inclusión del 1,3-dicloropropeno 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 esta sustancia [*notificada con el número C(2007) 4281*].

DOUE L 249, de 25.9.2007, p. 11-13.

Pesticidas, autorizaciones, sustancias activas, inclusión, dicloropropeno.

---

[2007/C 225/01](#). 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 (1)(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la Directiva).

DOUE C 225, de 25.9.2007, p. 1-19.

Electromagnetismo, compatibilidad, normas EN.

---

[2007/C 225/02](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 1999, sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad (1)(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la Directiva)

DOUE C 225, de 25.9.2007, p. 20-51.

Equipos radioeléctricos, telecomunicaciones, equipos, normas EN.

---

[2007/628/CE](#). Decisión de la Comisión, de 19 de septiembre de 2007, relativa a la no inclusión del metomil 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 esta sustancia [notificada con el número C(2007) 4258].

DOUE L 255, de 29.9.2007, p. 40-41.

Pesticidas, autorizaciones, sustancias activas, no inclusión, metomil.

---

[2007/629/CE](#). Decisión de la Comisión, de 20 de septiembre de 2007, relativa a la no inclusión de la trifluralina 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 esta sustancia [notificada con el número C(2007) 4282]

DOUE L 255, de 29.9.2007, p. 42-43.

Pesticidas, autorizaciones, sustancias activas, no inclusión, trifluralina.

---

[2007/639/CE](#). Decisión de la Comisión, de 2 de octubre de 2007, que establece un modelo común para la presentación de la información y los datos contemplados en el Reglamento (CE) no 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes [notificada con el número C(2007) 4409].

DOUE L 258, de 4.10.2007, p. 39-43.

Contaminantes orgánicos persistentes, información, modelos.

---

## Parlamento Europeo y del Consejo

[Directiva 2007/47/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de septiembre de 2007, por la que se modifica la Directiva 90/385/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los productos sanitarios implantables activos, la Directiva 93/42/CEE del Consejo relativa a los productos sanitarios y la Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocidas.

DOUE L 247, de 21.9.2007, p. 21-55.

Biocidas, comercio, usos.

---

[Directiva 2007/51/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de septiembre de 2007, por la que se modifica la Directiva 76/769/CEE del Consejo en lo relativo a las restricciones a la comercialización de determinados dispositivos de medición que contienen mercurio.

DOUE L 257, de 3.10.2007, p. 13-15.

Mercurio, comercialización, restricciones, medición, dispositivos.

---

[Directiva 2007/46/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de septiembre de 2007, por la que se crea un marco para la homologación de los vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos (Directiva marco).

DOUE L 263, de 9.10.2007, p. 1-160.

Vehículos, remolques, sistemas, componentes, homologación, mercado único, unificación, Unión Europea.

---

[2007/C 239/03](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 95/16/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los ascensores.

DOUE C 239, de 11.10.2007, p. 3-5.

Ascensores, seguridad, EN, normas, Comunidad Europea.

---



### Tribunal Supremo

**STS (Sala de lo Civil) de 16.5.2007.** Barrenista que sufre un accidente: atropamiento con una máquina (pancer), mientras trabajaba en un pozo de una empresa minero siderúrgica, que le causa la amputación de la extremidad inferior izquierda a nivel de la rodilla. Responsabilidad civil del empresario.

*El tribunal Supremo estima los dos recursos de casación interpuestos contra SAP de Granada, de 7.3.2000, absolviendo a dos demandados y condenando al resto al abono de una indemnización de 20 millones de pts.*

Accidentes, atrapamientos, piernas, trabajadores, empresarios, responsabilidad civil, indemnizaciones, daños, perjuicios, omisión, seguridad, medidas.

**STS (Sala de lo Civil) de 17.05.07.** Accidente mortal de trabajador de RENFE al quedarse atrapada la cabeza en las compuertas de un vagón mientras efectuaba operaciones de descarga y limpieza del mismo. Responsabilidad civil del empresario.

*El tribunal Supremo falla que no ha lugar al recurso de casación interpuesto contra la SAP de Granada de 25.1.2000.*

Accidentes mortales, atrapamientos, trabajadores, empresarios, responsabilidad civil, indemnizaciones, daños, perjuicios, omisión, seguridad, medidas.

### Audiencia Nacional

**SAN (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 24.5.07.** Infracciones. Datos médicos recogidos para conocer el estado de salud del trabajador, a efectos de su aptitud laboral, y su utilización o tratamiento posterior por la segunda empresa para conocer su estado de salud a fin de valorar su aptitud para el puesto de trabajo (periodo de prueba). Inexistencia de infracción en la cesión de datos de carácter personal.

*La Audiencia Nacional estima el recurso contencioso-administrativo interpuesto por Fremap contra una Resolución de la Agencia de Protección de Datos de 22.11.2005.*

Datos, ficheros, protección, cesión, confidencialidad, infracciones, salud, trabajadores, información, vigilancia salud, reconocimientos médicos, prevención, riesgos, servicios prevención, médicos.

### Audiencias Provinciales

**SAP (Penal) de Madrid, de 11.6.2007.** Operaria de empresa de manufacturas que sufre una descarga eléctrica de baja intensidad al intentar desatascar una pieza de la inyectora con la que está trabajando, lo que le produce un síncope súbito que le hace entrar en fibrilación ventricular. Incorrecto funcionamiento del diferencial.

La trabajadora ha evolucionado a un estado vegetativo persistente que se ha cronificado. Responsabilidad penal del empresario (delito lesiones imprudentes en concurso ideal con delito contra la seguridad y la salud de los trabajadores) y civil derivada.

*La Audiencia Provincial desestima los recursos de apelación y confirma la SJP nº 2 de Alcalá de Henares de 16.5.2006.*

Accidentes, electricidad, riesgos, máquinas, formación, trabajadores, responsabilidad penal, empresarios, responsabilidad civil ex delicto.

### Tribunal Superior de Justicia

**STSJ (Sala de lo Social) de 12.09.07.** Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad en accidente de trabajo: Muerte de un montador de aislamientos térmicos por mesotelioma maligno. Inhalación de fibras de amianto. Inexistencia de justificación de la realización de reconocimientos

médicos.

*Desestimación del recurso de suplicación interpuesto contra la SJS nº 1 de Valladolid de 8.11.2006, confirmando el fallo de la misma.*

Enfermedades profesionales, asbestosis, trabajadores, cáncer, pulmón, mesoteliomas, amianto, riesgos, exposición, medidas, seguridad, recargos, prestaciones, Seguridad Social, reconocimientos médicos.



## Congresos y cursos

### 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](mailto:christina.lorenz@bgn.de)

<http://www.erfurter-tage.de>

### enero 2008

#### **Préventica 2008**

22 – 24 enero, Lille (Francia)

*Información:*

Gwen Gales Sainte-Catherine

Tel. : 09 52 72 10 24

[E-mail: gwengales@free.fr](mailto:gwengales@free.fr)

<http://www.preventica.com/preventica-lille-vis.php>

---

#### **XXV Coloquio internacional de psicodinámica y psicopatología del trabajo**

#### **XXV Jornadas nacionales de la Asociación francesa de psiquiatría**

25 enero, París (Francia)

*Información:*

Secrétariat du Colloque, Chaire psychanalyse-santé-travail, Virginie Hervé, 41 rue Gay-Lussac, 75005 Paris, Francia.

Tel. : 01 44 10 79 41

[E-mail: herve@cnam.fr](mailto:herve@cnam.fr)

---

#### **IX Seminario europeo sobre equipos de protección individual**

29 – 31 enero, Levi (Finlandia)

*Información:*

FIOH, Protection and Product Safety, Susanna Mäki, Topeliuksenkatu 41 aA, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Fax: +358 30 474 2115

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

<http://www.ttl.fi>

---

## **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](mailto: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](mailto: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](mailto:informacio@apabcn.cat)

<http://www.apabcn.cat/seguretat>

---

### **Nuevo sistema general armonizado para la clasificación y etiquetado de productos químicos**

25 – 26 febrero, Marsella (Francia)

*Información:*

[E-mail: issa@inrs.fr](mailto:issa@inrs.fr)

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

---

### **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](mailto: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](mailto: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, México.

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**

### **ORP'2008**

#### **VI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales**

14 – 16 mayo, A Coruña, (España)

*Información:*

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

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

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

<http://www.orpconference.org>

---

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

21 – 23 mayo, Santander (España)

*Información:*

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

Tel. 902 195 545. Fax. 902 199 854

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

<http://www.semst.org>

---

## **V Conferencia internacional sobre ambiente de trabajo y enfermedades cardiovasculares**

29 – 31 mayo, Cracovia (Polonia)

*Información:*

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

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

[E-mail: alab@sunlib.p.lodz.pl](mailto:alab@sunlib.p.lodz.pl)

## **junio 2008**

### **XXX Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo**

3 – 6 junio Tours (Francia)

*Información:*

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

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

[E-mail: secretariat@medecine-sante-travail.com](mailto:secretariat@medecine-sante-travail.com)

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

---

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

4 – 6 junio, Montréal (Canadá)

*Información:*

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

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

[E-mail: bullying@er.uqam.ca](mailto:bullying@er.uqam.ca)

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

---

**II Congreso francófono de alteraciones músculo-esqueléticas**

18 – 19 junio, Montréal (Canadá)

*Información:*

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

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

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

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

---

**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>

---

**agosto 2008**

**Conferencia internacional sobre muestreo de superficie y muestreo cutáneo**

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

*Información:*

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

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

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

<http://www.astm.org>

---

**septiembre 2008**

**Prevención de accidentes laborales en un ambiente de trabajo cambiante**

30 septiembre – 3 octubre, Atenas (Grecia)

*Información:*

Heliotopos Conferences

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

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

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

<http://wos2008.conferences.gr>

## octubre 2008

### **XVII Congreso de la SESLAP**

1 – 3 octubre, Girona (España)

*Información:*

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

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

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

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

---

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

15 – 17 octubre, Biarritz (Francia)

*Información:*

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

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

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

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

## 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/>



### ACCIDENTES DE TRÁFICO, ACCIDENTES DE TRABAJO

En España, pero no sólo en España, los accidentes de tráfico representan una proporción muy importante de los accidentes de trabajo, ya sean en desplazamientos que tienen lugar dentro de la jornada de trabajo o *in itinere* (al ir o volver del trabajo). En concreto, según un informe reciente elaborado por el Centro de Ergonomía y Prevención (CEP) de la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC)<sup>1</sup>, un 38% de los accidentes de trabajo mortales son de tráfico (datos de 2004); esa relevancia cuantitativa ha hecho que los expertos de la UPC hayan acuñado para este tipo de accidentes la denominación de *accidentes laborales-viales*.

La mayoría de los accidentes laborales-viales de carácter mortal ocurren *in itinere* (55%), siendo el resto en misión (durante la jornada de trabajo). Si se considera el conjunto de los accidentes laborales-viales, la proporción de los que son *in itinere* es aún mayor (69%). Preocupantemente, mientras la tendencia general de los accidentes de tráfico ha sido, en los últimos años, claramente descendente, los accidentes laborales viales tienden a aumentar; concretamente, en los últimos seis años han aumentado a un ritmo del 4.6% anual en conjunto y un 0,9% anual los de carácter mortal. En cifras absolutas, los valores son de 306 muertos *in itinere* y 248 en misión, para el año 2004.

Estas cifras ocultan una realidad *sanitaria* mucho más grave, pues como señala el informe citado, los *trabajadores autónomos están prácticamente excluidos del recuento* en los registros oficiales laborales. Ello no impide que un número considerable de autónomos muera cada año en el transporte, como puede deducirse fácilmente comparando las cifras anteriores con las que proporciona la Dirección General de Tráfico; en efecto, según las series estadísticas de dicho organismo, en el año 2004 murieron 442 conductores y pasajeros de camiones y furgonetas, la inmensa mayoría de los cuales estaría probablemente trabajando; comparando esa cifra con los 248 muertos en misión citados anteriormente, aparece una diferencia de unos doscientos muertos, cifra que podría verse incrementada con los accidentados en otro tipo de vehículos (por ejemplo motocicletas y turismos) en los que la estadística no permite distinguir los accidentes laborales de los no laborales.

El problema está lejos de ser sólo español. En los países de nuestro entorno, donde la siniestralidad *en el puesto de trabajo* es bastante inferior a la española, la *proporción* de accidentes de tráfico en el total de accidentes de trabajo es superior, lo que convierte a la prevención de los accidentes laborales-viales en absolutamente prioritaria. En Francia, por ejemplo, los accidentes mortales en misión representan alrededor de los dos tercios de los accidentes mortales en jornada (en España es alrededor del 25%). En los Estados Unidos los accidentes de tráfico son la primera causa de muerte en el trabajo.

De ahí que en esos y otros países abunden las comisiones y grupos de trabajo más o menos oficiales a los que se ha encargado la búsqueda de soluciones al problema. En general las recomendaciones se orientan hacia los empresarios, a los que se sugiere la conveniencia de que gestionen el riesgo de accidentes laborales-viales bajo los mismos principios que gestionan el riesgo de los accidentes de trabajo *convencionales*. Ello implica incluir la seguridad vial relacionada con el trabajo en el *plan de prevención*, la evaluación de riesgos, la planificación preventiva, etc.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <http://www.prevencionintegral.com/editorial/riesgos-laborales-viales.pdf>

<sup>2</sup> <http://www.hse.gov.uk/pubns/indg382.pdf>

La prevención de los accidentes *in itinere* requiere, además, la implicación de capas más amplias de la sociedad. Si no existe transporte público (o es puramente simbólico) para llegar a los puestos de trabajo (como ocurre en gran número de polígonos industriales) los trabajadores no tienen otra opción que acudir al trabajo en sus vehículos particulares, lo cual incrementa su riesgo no sólo porque los vehículos privados tienen más accidentes que los públicos, sino porque ello contribuye notablemente a congestionar el tráfico haciéndolo más peligroso. Un ejemplo de este tipo de implicaciones “supraempresariales” podemos encontrarlo en los trabajos realizados en Cataluña desde el año 2004 para dotar a los polígonos industriales de un transporte público adecuado y suficiente<sup>3</sup>.

## BIBLIOGRAFÍA

ABBOTT, D.

### **Welfare behind the wheel**

[\*Safety Health Practitioner\*, 2004, 22, \(5\), 53-54](#)

CHARBOTEL, B. et al.

### **De l'intérêt pour les conducteurs de poids lourds de porter leur ceinture de sécurité**

[\*Arch Mal Prof\*, 2004, 65, \(7- 8\), 551- 556](#)

CUSACK, S.

### **Sleeping duty**

[\*Safety Health Practitioner\*, 2005, 23, \(3\), 49- 50](#)

DEACON, A.

### **The killing roads**

[\*Safety Health Practitioner\*, 2002, 20, \(5\), 24-26](#)

DENNERLEIN, J. T., MEEKER, J. D.

### **Occupational injuries among Boston bicycle messengers**

[\*Am J Ind Med\*, 2002, 42, \(6\), 519-525](#)

FIDDERMAN, H.

### **Extending safety from the workplace onto the roads**

[\*Health Safety Bull\*, 2001, \(297\), 18-22](#)

GREENE, M. V.

### **On the fast track**

[\*Safety Health\*, 2005, 171, \(1\), 32- 36](#)

GUIXA GARCIA, B., MORENO GEA, P.

### **Cómo influyen los factores psicológicos en los accidentes de tráfico**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2006, \(31\), 50-53](#)

LARTSEN, L.

### **Methods of multidisciplinary in-depth analyses of road traffic accidents**

[\*J Hazardous Mater\*, 2004, 111, \(1-3\), 115-122](#)

LOPEZ AGREDA, J. M.

### **"El azote del siglo XX en Europa". La siniestralidad vial**

[\*La Mutua\*, 2007, \(17\), 141-153](#)

MAESTRE, M.

### **Vigilancia de la salud en los conductores**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2004, \(6\), 46-53](#)

---

<sup>3</sup> <http://www.pacteind.org/pdfs/Q1mobilitat.pdf>

MARINHO DE BATOS, S.

**The need for a European Union approach to accident investigations**

[\*J Hazardous Mater\*, 2004, 111, \(1-3\), 1-5](#)

MURRAY, W., CUERDEN, A.

**Driving Lessons**

[\*Safety Health Practitioner\*, 2004, 22, \(5\), 48-51](#)

PARKER, J. G.

**Driving the message home. Implement and enforce on the job traffic safety policies**

[\*Safety Health\*, 2005, 171, \(3\), 34- 37](#)

PORTOLES, C., CATOT, N., BENAVIDES, F. G.

**Lesiones por accidentes de trabajo asociados al tráfico en Cataluña, 2001-2002**

[\*Arch Prev Riesgos Laborales\*, 2007, 10, \(3\), 136-143](#)

QUERUEL, M.

**Poids lourds: sécuriser la conception des semi-remorques**

[\*Trav Séc\*, 2003, \(635\), 42-44](#)

RICHEZ, J.P.

**Coursiers et livreurs parisiens: la course en campagne pour la sécurité routière**

[\*Trav Séc\*, 2003, \(625\), 38-39](#)

RUFF T M

**Application of radar to detect pedestrian workers near mining equipment**

[\*Appl occup environ Hyg\*, 2001, 16, \(8\), 798-808](#)

TISSOT, C.

**L'accident routier et ses victimes PR 8**

[\*Cahiers Notes Doc\*, 2001, \(185\), 91-101](#)



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	5
3 Seguridad .....	8
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	14
5 Ergonomía.....	23
6 Psicosociología.....	27
7 Medicina del trabajo.....	28
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	34
9 Gestión de la prevención.....	35
10 Formación, información y documentación .....	37
Legislación y sentencias.....	39
Congresos y cursos.....	46
Miscelánea .....	51
Índice.....	54

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 15 de octubre de 2007