

**Director**

Juan Guasch Farrás

**Coordinador**

Xavier Guardino Solà

**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@mtin.es](mailto:cnctinsht@mtin.es)

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

## Bibliografía

---



## Legislación y sentencias

---



## Congresos y cursos

---



## Miscelánea

---



## Índice

---



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO



## Bibliografía

### 1 Generalidades

Boix Ferrando, P. et al.

**CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN EN ESPAÑA: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN LAS EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES, USUARIOS Y GRUPOS DE INTERÉS: INFORME DIAGNÓSTICO**

[S.l.]: *Observatorio de Salud Laboral*, 2007.- 35 p.; 30 cm

CDU 34 C5/44

<http://www.osl.upf.edu/pdfs/proyectos/QSPinfodef.pdf>

Servicios prevención, calidad, usuarios, España

CONTENIDO: Introducción. Objetivo. Metodología. Aproximación diagnóstica: 1) la idea de la calidad aplicada a los Servicios de Prevención, 2) valoraciones sobre la calidad de los Servicios de Prevención en España, 3) visiones y roles diferenciales: clientes- usuarios- grupos de interés. Reflexiones estratégicas. Bibliografía.

---

Leutzinger, J., Sullivan, S., Chapman, L.

**PLATINUM BOOK: PRACTICAL APPLICATIONS OF THE HEALTH & PRODUCTIVITY MANAGEMENT MODEL**

Libro de platino: aplicaciones prácticas de salud y productividad: modelo de gestión)

*Scottsdale: Institute for Health and Productivity Management*, 2004.- 140 p.; 28 cm

CDU 614.255.3 Leu

Más información en: <http://www.ihpm.org/publications.php>

Salud, gestión, productividad, absentismo, determinación

CONTENIDO: La productividad medida por las organizaciones. Uso de la medición para gestionar satisfactoriamente el capital humano en la nueva economía. Integración de la productividad en la gestión de la enfermedad. Medición del absentismo en el contexto de la salud y productividad. Salud y productividad: gestión y medición.

---

López Torres, V. G., Marín Vargas, M. E.

**LOS RIESGOS DE TRABAJO EN UNA MANUFACTURA DE PRODUCTOS PLÁSTICOS**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 51, 12-21](#)

Industria plásticos, accidentes, enfermedades profesionales, estrés, salud, seguridad, riesgos, evaluación

Se exponen los resultados de una investigación realizada en una planta dedicada a la manufactura de productos plásticos destinados a la industria aeronáutica y automotriz. El objetivo era analizar tanto el nivel de estrés de los trabajadores como las condiciones ambientales de la fábrica para averiguar si estos dos factores influían en un aumento del número de accidentes y de enfermedades.

Bibliografía: 20 referencias.

---

Bondéelle, A. et al.

## LA PRÉVENTION EN MILIEU SCOLAIRE. PEUT MIEUX FAIRE, DES EFFORTS À POURSUIVRE

(La prevención en el medio escolar. Puede hacerse mejor, objetivos a perseguir)

*Trav Séc, 2008, 687, 21- 33*

Escuelas, riesgos, prevención

Las escuelas, colegios, institutos e instituciones de formación superior no son sólo "cajas formativas", son también lugares de trabajo. Si los riesgos clásicos (físicos, químicos o biológicos) no son distintos, su prevención encuadrada en un marco legal similar al de las empresas del régimen general, no tiene el mismo valor. Los riesgos psicosociales (estrés, violencia) están presentes tanto en el sector público como en el privado y en la enseñanza universitaria o profesional. Se analizan las actuaciones realizadas en Francia para la formación inicial y continua de los profesores y personal administrativo y localizar los organismos (mutuas, centros médicos) encargados de la prevención o indemnización de los riesgos sufridos por este colectivo considerado por sus practicantes "uno de los oficios más bellos del mundo".

Merat-Tagnard, F. et al.

### **NANOPARTICULES: UN ENJEU POUR LA PRÉVENTION: ACTES DU SYMPOSIUM INRS-CRAM CENTRE- 30E. CONGRÈS NATIONAL DE MÉDECINE ET SANTÉ AU TRAVAIL, TOURS JUIN 2008**

(Nanopartículas: un reto para la prevención)

*Disponible en: [Doc Méd Trav, 2008, 115, TD 162, 399- 411](#)*

Nanopartículas, nuevas tecnologías, riesgos, prevención

Resumen de lo tratado en el simposio sobre nanopartículas realizado en Tours, Francia en junio 2008. Las nanopartículas afectan en Francia a 42 sectores industriales y 3000 asalariados. Existen más de 7 tipos producidas industrialmente en Francia y su tonelaje es variable según la antigüedad de su aparición en el mercado. Los efectos sobre la salud no están documentados por estudios epidemiológicos. Sin embargo, los estudios ambientales han mostrado, para una parte de la población un impacto sobre el aparato respiratorio y cardiovascular. Estudios experimentales han puesto en evidencia efectos cancerígenos sobre algunas especies animales expuestas a dióxido de titanio nanométrico. La evaluación de la exposición es actualmente posible por la medición de nanopartículas en fase aerosol. En ausencia de legislación, la prevención se basa sobre principios de precaución, como los preconizados para el riesgo químico.

## 2 Legislación y normalización

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

### **GUÍA TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN DE LOS TRABAJADORES AL RUIDO: REAL DECRETO 286/2006, DE 10 DE MARZO: BOE Nº 60, DE 22 DE MARZO**

*Madrid: INSHT, 2008.- 101 p.; 30 cm*

(Guía Técnica; GT 118)

ISBN 978-84-7425-756-4; CDU 613.644 C5/8

[http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/guía\\_técnica\\_ruido.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/guía_técnica_ruido.pdf)

Ruido, exposición, trabajadores, riesgos, evaluación, legislación, guías técnicas, España

Desarrollo y comentarios al Real decreto 286/2006 sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. Objeto. Definiciones. Ámbito de aplicación. Disposiciones encaminadas a evitar o reducir la exposición. Valores límite de exposición y valores de exposición que dan lugar a una acción. Evaluación de los riesgos. Protección individual. Limitación de la exposición. Información y formación de los trabajadores. Consulta y participación de los trabajadores. Vigilancia de la salud. Anexos. Apéndices. Fuentes de información.

Toscani Giménez, D.

## **LÍMITES Y FUNCIONES DE LOS DELEGADOS Y COMITÉS**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2008, 51, 22-31](#)

Delegados prevención, salud, seguridad, comités, funciones, límites, legislación, jurisprudencia

A causa de la deficiente regulación legal y su ambigüedad sobre las funciones de los delegados y los comités de seguridad y salud, existen dudas sobre el procedimiento para elegir a los trabajadores que desempeñarán estas funciones, el contenido y extensión de sus garantías o cuánto tiempo pueden dedicar a las tareas preventivas. Las respuestas a éstas y otras cuestiones, como en qué supuestos pueden ser sancionados o despedidos, se encuentran en la jurisprudencia.

---

Navarro Espigares, J. L., Martín Segura, J. A.

## **EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL DAÑO MORAL EN EL ÁMBITO DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO: UN MÉTODO BASADO EN INDICADORES ESTADÍSTICOS NORMALIZADOS**

[\*Med Seg Trabajo\*, 2008, 54, 211, 1- 13](#)

Accidentes, economía, daño moral, evaluación, métodos, jurisprudencia, España

Dos recientes pronunciamientos de la Sala 4ª de lo Social del Tribunal Supremo han puesto fin a la doctrina jurisprudencial por la que, para evitar "el enriquecimiento injusto" del trabajador accidentado, se exoneraba al empresario del deber de reparar los perjuicios causados en un accidente de trabajo o enfermedad profesional, por el incumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad. Este cambio jurisprudencial obliga a abordar la cuantificación económica de los distintos componentes indemnizatorios. Se presenta un novedoso método para la evaluación económica directa del daño moral basado en los años de vida ajustados por calidad perdidos por los trabajadores que sufren un accidente de trabajo.

---

Fidderman, H.

## **SUICIDE IS NOT BLAMELESS**

(El suicidio no es inocente)

[\*Health Safety Bull\*, 2008, 370, 12- 16](#)

Suicidio, responsabilidad, jurisprudencia, Reino Unido

La Cámara de los Lores británica ha decidido que la responsabilidad de un empresario por las consecuencias de un accidente en el trabajo puede extenderse a un posterior suicidio. Se comenta la sentencia sobre un caso.

---

## **RECOMMANDATIONS DE PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EXPOSÉES À UN RISQUE DE TRANSMISSION DU VIH**

(Recomendaciones para la compensación de personas expuestas a un riesgo de transmisión de VIH)

[\*Arch Mal Prof Environ\*, 2008, 69, 4, 637- 647](#)

VIH, exposición, legislación, Francia

Comentarios a la circular interministerial DGS/R12/DHOS/DGT/DSS 2008-91 de Francia que trata de la reactualización del tratamiento retroviral tras exposición al riesgo vírico o tratamiento post-exposición. En anexos: 1) organización de los dispositivos de acogida, 2) prevención de riesgos de exposición a sangre, 3) acogida de la persona expuesta, 4) indicaciones del tratamiento, 6) modalidades de prescripción de la profilaxis y elección del tratamiento, 7) seguimiento tras la exposición.

### 3 Seguridad

Falder Fernández De Bobadilla, J. et al.

#### **METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS, R.D.681/203-DIRECTIVA 1999/92/CEE**

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2008.- 6 p.; 30 cm

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

IN: Bol Notas PI, IX, nº 19/2008. 9/05/2008

CDU 614.84 C5/31

Disponible en: <http://www.prevencionintegral.com>

Atmósferas explosivas, evaluación, métodos, legislación, España, Europa

CONTENIDO: Se presenta la nueva metodología para la evaluación del riesgo de atmósferas explosivas que emana del Real Decreto 681/2003, de 12 de junio sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo. BOE nº 145, de 18 de junio.

---

Isern, M.

#### **PAUTAS FUNDAMENTALES DE ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2008, 51, 44-49](#)

Empresas, accidentes, riesgos, evaluación, primeros auxilios

Tanto el empresario como el trabajador deben conocer los procedimientos básicos que es preciso seguir en caso de accidente laboral. La empresa debe garantizar una rápida y eficaz atención a la víctima, realizar los trámites documentales, además de llevar a cabo la correspondiente investigación para determinar sus causas; además debe revisar la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva. Asimismo, resulta conveniente elaborar un análisis estadístico de la accidentalidad en la compañía y de los costes que implica, que abarcan desde las horas perdidas por parte del trabajador accidentado a las posibles sanciones a las que se enfrenta la compañía.

---

Leech, D.

#### **BULK BUSINESS**

*Safety Health Practitioner*, 2008, 26, 7, 50- 52

Contenedores, productos químicos, transporte, seguridad, plásticos, ignición, incendios

Los contenedores (Intermediate Bulk Containers, IBC) son habituales para el transporte y almacenamiento de productos químicos. Sin embargo, estudios recientes indican que algunos IBC pueden crear niveles inaceptables de riesgo en el almacenamiento. A consecuencia de ello, el Reino Unido ha creado una nueva guía técnica. Muchos de los IBC tienen componentes plásticos que son susceptibles de ignición y ocasionan riesgo de incendio. Se dan recomendaciones para la formación e información de los trabajadores.

---

#### **NITRURO DE SODIO Y TUBERÍA DE COBRE: ¡UNA BOMBA DE RELOJERÍA!**

*Prev Express*, 2008, 394, 3- 4

Hospitales, desagües, conducciones, laboratorios, explosiones, sodio nitrato

Estudio de un caso de explosión en el laboratorio de un hospital al proceder a reparar un desagüe. Se atribuyó al nitrato de sodio, muy utilizado en hematología y a su reacción con la tubería de cobre. Se detallan algunas medidas de prevención y de buenas prácticas.

---

Gade, A. L. et al.

## **TESTING REACH DRAFT TECHNICAL GUIDANCE NOTES FOR CONDUCTING CHEMICAL SAFETY ASSESSMENTS- THE EXPERIENCE OF A DOWNSTREAM USER OF A PREPARATION**

(Ensayo de las notas del borrador de guías técnicas del REACH para realizar determinaciones de seguridad química. La experiencia del usuario final de la preparación)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 51, 2, 168- 180](#)

REACH, productos químicos, sustancias químicas, seguridad, ensayos, usuarios, eficacia

El estudio examina la eficacia y utilidad de dos guías técnicas, en el marco del REACH, para el desarrollo del informe de seguridad y escenario de exposición. El estudio se centra en la determinación de riesgos de preparaciones basadas en el Derived No Effect Level (DNEL) y Predicted No Effect Concentrations (PNEC) y sobre la comunicación eficaz y precisa en la cadena de suministro. Se desarrollan escenarios de exposición y descripciones genéricas de usos, mediciones de gestión de riesgos y determinantes de exposición. El estudio muestra que los formatos de comunicación, herramientas informáticas y guías para la determinación del riesgo químico necesitan un ajuste para las preparaciones y situaciones de la vida real. El formulador necesita datos del fabricante sobre la sustancia durante la fase de pre-registro para desarrollar escenarios de exposición. Las guías actuales que se basan en el conocimiento toxicológico actual son insuficientes para advertir a los usuarios finales sobre cómo desarrollar escenarios de exposición para los preparados.

---

Werntz, Ch. L.

### **WORKERS AT HEIGHT ARE REQUIRED TO USE FALL PREVENTION SYSTEMS. WHAT ARE THE HEALTH RISKS FROM BEING SUSPENDED IN A HARNESS?**

(Los trabajadores en altura deben usar sistemas anticaídas. ¿Cuáles son los riesgos para la salud por estar suspendidos de un arnés?)

*J Occup Environ Med, 2008, 50, 7, 858- 859*

Trabajo altura, caídas altura, prevención, protecciones personales, arneses seguridad, riesgos, traumatismos

Todo trabajador que trabaja en altura usando un arnés de seguridad presenta riesgo de desarrollar el llamado síndrome de suspensión en arnés, trauma por suspensión o intolerancia ortostática. La prevención es clave especialmente para asegurar que los lugares de trabajo dispongan de un plan para el rápido rescate del trabajador que se quede suspendido.

---

Wioland, L. et al.

### **TRANSPORTE SUR ROUTE: COMMENT LES CONDUCTEURS INTÈGRENT-ILS LE PHÉNOMÈNE DE "BALLANT"? ND 2292-212-08**

(Transporte por carretera: ¿cómo integran los conductores el fenómeno de "oleadas"?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 212, 5- 18](#)

Camiones cisterna, transporte carretera, mercancías peligrosas, líquidos, movimiento, conductores, lumbalgias, prevención

El transporte de sustancias peligrosas en forma líquida se efectúa esencialmente en camiones cisterna. El riesgo principal asociado es el volcado debido a los movimientos de oscilación lateral del líquido en la cuba. Cuando el movimiento del líquido se hace longitudinalmente, provocando una sucesión de golpes horizontales transmitidos a la cabina del conductor puede ser el origen de patologías dorsales. Se propone contribuir a la formación de los conductores en técnicas de anticipación e identificación de movimientos.

---

Blaise, J. C., Lievin, D.

### **PROCESSUS DE MAINTENANCE: RETOUR D'EXPERIENCE SUR LES FACTEURS DE**

## RISQUES ND2294-212-08

(Procesos de mantenimiento: retorno de la experiencia sobre los factores de riesgo)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 212, 29- 42](#)

Mantenimiento, equipos trabajo, accidentes, riesgos, factores, encuestas

Aunque los accidentes de los equipos de trabajo tienden globalmente a bajar, el mantenimiento se presenta como un conjunto de actividades con riesgos. Se presentan algunas reflexiones sobre las intervenciones de mantenimiento reforzadas por algunas cifras sobre los accidentes. Luego se propone un análisis del proceso de mantenimiento en vista a una mejor identificación de los factores de riesgo debidas a estas actividades. Este análisis ha llevado a un modelo de intervención de mantenimiento y de factores de riesgo asociados y ha servido de base a un retorno a la experiencia vía cuestionario. Tras una explicación de la estructura del cuestionario se dan los principales resultados de la encuesta.

## 4 Higiene industrial y medio ambiente

Türkman, A. et al.

### **HEALTH IMPACTS OF CHEMICALS IN PRINTING AND MINIMIZATION OF IMPACTS**

(Minimización de los impactos sobre la salud de las sustancias químicas usadas en artes gráficas)

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2006.- 12 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP2006

IN: Bol Notas PI, IX, nº 14/2008. 4/04/2008.

CDU 66 C5/51

Disponible en: <http://www.prevencionintegral.com>

Impresión, tintas, artes gráficas, sustancias químicas, dermatitis, ojos, lesiones, exposición, riesgos

CONTENIDO: Muchos de los productos químicos utilizados en artes gráficas son peligrosos para la salud y son tóxicos por inhalación o absorción cutánea. Muchos de ellos pueden causar dermatitis o lesiones oculares. La exposición repetida puede causar daño a los pulmones, hígado o sistema nervioso central. El estudio presenta los productos utilizados en Turquía y los productos sustitutos menos tóxicos para la salud y el ambiente.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### **TLVS AND BEIS: THRESHOLD LIMIT VALUES FOR CHEMICAL SUBSTANCES AND PHYSICAL AGENTS AND BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES: 2008**

(TLVS y BEIS: valores límite umbral para sustancias químicas, agentes físicos y índices biológicos de exposición: 2008)

Cincinnati, Ohio: *ACGIH*, 2008.- XIX, 251 p.; 19 cm

ISBN 978-1-882417-79-7; CDU 613.63 Ame

Más información en: <http://www.acgih.org>

TLV, BEI, sustancias químicas, agentes físicos, radiaciones, ergonomía, 2008

CONTENIDO: Sustancias químicas. Definición de TLV. Valores umbral límite adoptados. Cambios propuestos 2008. Apéndices: cancerígenos, partículas, criterios de muestreo selectivo de partículas por tamaños, especies de árboles de interés comercial que pueden inducir sensibilización, valores umbral límite para muestras, contenido mínimo de oxígeno. Índices biológicos de exposición. Agentes físicos: acústica, radiación y campos electromagnéticos, ergonomía, estrés térmico. Contaminantes en aire de origen biológico.

American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers

### **VENTILATION FOR ACCEPTABLE INDOOR AIR QUALITY**

(Ventilación para una calidad de aire interior aceptable)

Atlanta, Georgia: *ASHRAE*, 2007.- 41 p.; 30 cm

ISBN 1041-2336; CDU ANSI/ASHRAE 62.1:2007

Más información en: <http://www.ashrae.org>

Ventilación, aire, calidad, interiores, mantenimiento, normas, ANSI, ASHRAE

CONTENIDO: Definiciones. Calidad del aire de exteriores. Sistemas y equipo. Procedimientos. Construcción e inicio del sistema. Operaciones y mantenimiento. Apéndices.

---

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

**APPLICATION DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES PAR LES ENTREPRISES DU BTP : PRÉVENTION DES RISQUES CHIMIQUES**

(Aplicación de resinas sintéticas para las empresas del BTP: prevención de riesgos químicos)

Paris: INRS, 2005.- 39 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 930)

ISBN 2-7389-1296-6; CDU 665.994:614.8 Ins

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/ed%20930/\\$file/ed930.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/ed%20930/$file/ed930.pdf)

Resinas sintéticas, disolventes, espacios confinados, protecciones personales, industria construcción, riesgos, prevención

CONTENIDO: ¿Porqué esta guía? Obras en las que es de aplicación. Evaluación de los riesgos. Identificación de los productos utilizados, riesgos de esos productos, vías de penetración en el organismo de los productos peligrosos. Observación de las tareas, factores que agravan la contaminación. Prevención en la obra. Selección de los productos y del modo de empleo. Preparación de la obra: organización del trabajo, protección colectiva, protección individual, información y formación. En anexo: principales resinas sintéticas utilizadas. Características físico-químicas de algunos disolventes. Intervención en espacios confinados. Selección de las protecciones individuales.

---

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

**PRODUITS DE DÉMOULAGE DES BÉTONS: COMPOSITION, DANGERS, MESURES DE PRÉVENTION**

(Productos de hormigón armado: composición, riesgos y medidas de prevención)

Paris: INRS, 2007.- 12 p., 30 cm

(Aide-mémoire techniques; ED 6017)

ISBN 978-2-7389-1530-6; CDU 66 C5/52

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/ed%206017/\\$file/ed6017.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/ed%206017/$file/ed6017.pdf)

Hormigón armado, encofrado, desmolde, productos químicos, riesgos, prevención, etiquetado, industria construcción, obras públicas

CONTENIDO: Se presentan los principales productos de desmolde de hormigón, así como los riesgos y medidas de prevención a tomar durante su uso. Los principales agentes químicos utilizados son: los aceites minerales, aceites de síntesis, aceites vegetales, disolventes y aditivos. Se recuerda la normativa de etiquetado que deben llevar estas sustancias. Entre las medidas de prevención además de las medidas técnicas debe estudiarse la sustitución por productos menos peligrosos y el uso de protecciones individuales, así como medidas de higiene general. No debe olvidarse la vigilancia médica y la formación e información de los trabajadores.

---

Pou Serra, R. et al.

**EXPOSICIÓN OCUPACIONAL, PONGAMOS LOS LÍMITES: GUÍA DE HIGIENE INDUSTRIAL AVANZADA PARA EL CONTROL EN LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA DE LA EXPOSICIÓN A PRINCIPIOS ACTIVOS SIN VALOR LEO (LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL)**

[S.l.]: SGS Tecnos, 2007.- 131 p.+ cd-rom; 24 cm

CDU 661.12:613.6 Pou



Industria farmacéutica, fármacos, exposición, sustancias químicas, valores límite, control, ventilación, limpieza, eficacia, toxicología, riesgos, límites

**CONTENIDO:** Clasificación estándar de los principios activos. Límites de exposición ocupacional. Clasificación de los principios activos. Definición del nivel de contención y protección en los trabajos con principios activos y medidas técnicas de contención y control. Control de la eficacia de las medidas de contención y control de las instalaciones y de la exposición laboral de los trabajadores. Propuestas de futuro. Bibliografía.

---

Pou Serra, R. et al.

**EXPOSICIÓN OCUPACIONAL, PONGAMOS LOS LÍMITES: MANUAL DE PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y CONTENCIÓN PARA CADA CATEGORÍA DE CLASIFICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS**

[S.l.]: SGS Tecnos, 2007.- 42 p.; 24 cm

CDU 661.12:613.6 Pou

Industria farmacéutica, fármacos, exposición, sustancias químicas, valores límite, lugares trabajo, limpieza, ventilación, riesgos, prevención

**CONTENIDO:** Definición del nivel de contención y protección en los trabajos con principios activos. Medidas técnicas de contención y control: normas generales en las áreas de trabajo, superficies de las áreas de trabajo, limpieza de las áreas de trabajo, equipos de protección individual, contención, ventilación.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

**CUADERNO PREVENTIVO: RADIACIONES NO IONIZANTES**

Barcelona: UGT Catalunya: Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral, 2008.- 50 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció); CDU 613.648 Uni

Disponible en: <http://www.ugt.cat>

Radiaciones no ionizantes, riesgos, prevención

**CONTENIDO:** Radiaciones no ionizantes y efectos sobre la salud de los trabajadores. Control de las condiciones de trabajo. Trabajadores especialmente sensibles. El futuro de las radiaciones no ionizantes. Vigilancia de la salud. Actuación del delegado de prevención. Vocabulario. Bibliografía, normativa y páginas Web de referencia. Direcciones de interés.

---

Westberg, H. et al.

**EXPOSURE TO NITROUS OXIDE IN DELIVERY SUITES AT SIX SWEDISH HOSPITALS**

(Exposición a óxido nitroso en salas de parto de seis hospitales suecos)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 7, 829-836

Partos, salas, comadronas, nitrógeno-1 óxido, exposición

Se utilizaron las mediciones de la exposición basadas en cuatro muestras consecutivas de 2 h para calcular los promedios ponderados en el tiempo para 8 horas para 36 comadronas y auxiliares de comadronas. Se estudió el efecto de la exposición a diferentes sistemas de evacuación de gases. Se utilizó muestreo sensible basado en muestreo difusivo y análisis por cromatografía de gases-espectrometría de gases. La utilización de mascarillas conectadas a los sistemas de evacuación de gases redujo considerablemente la exposición. Además, la utilización de un sistema de ventilación forzada de aire mejoró la calidad del aire en las salas de parto. Bibliografía: 19 referencias.

---

Friesen, M. C. et al.

**IMPACT OF EXPERT VERSUS MEASUREMENT-BASED OCCUPATIONAL NOISE**

## **EXPOSURE ESTIMATES ON EXPOSURE-RESPONSE RELATIONSHIPS**

(Impacto de las estimaciones de la exposición a ruido laboral de los expertos versus estimaciones basadas en la medición en las relaciones exposición-respuesta)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 837-844*

Trabajo, ruido, exposición, evaluación

Las estimaciones de los expertos fueron evaluadas por cuatro expertos que valoraron 54 tareas de aserraderos en una escala de cuatro puntos. Las estimaciones basadas en mediciones se derivaron de modelos estadísticos que explicaban las diferencias en la tarea, la empresa, y períodos de tiempo. Se concluye que las estimaciones basadas en mediciones eran más precisas, pero que los expertos eran capaces de valorar exposiciones laborales de forma razonable. Bibliografía: 19 referencias.

---

Müller, M., Fritz, M., Buchter, A.

## **NANOTOXIKOLOGIE**

(Nanotoxicología)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 238-252*

Nanociencia, nanomateriales, nanopartículas, nanotecnología, nanotoxicología, nanotubos

La nanotecnología es una tecnología clave para las próximas décadas. Debido a la miniaturización los nanoobjetos muestran propiedades físicas y químicas parcialmente alteradas en relación con la materia prima. Cuanto más pequeña es la partícula, más tóxica es. Las nanopartículas pueden causar reacciones inflamatorias bronquiales y pulmonares. Además, se han documentado casos ocasionales de fibrosis pulmonar. Enfermedades previas como el asma bronquial pueden empeorar y también se ha descrito un efecto promotor de las alergias de tipo I. La cuestión importante es si las nanopartículas tienen o no un potencial cancerígeno, independientemente de su configuración química. En vista de las similitudes geométricas obvias de los nanotubos y las fibras de amianto el potencial cancerígeno debe ser examinado. Además, se han observado efectos adversos sobre el sistema cardiovascular y otros órganos. Los autores resumen los conocimientos actuales sobre nanotoxicología. Bibliografía: 67 referencias.

---

Alonso Espadalé, R. M., Solans Lampurlanés, X., Constans Aubert, A.

## **EXPOSICIÓN LABORAL A HONGOS EN UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE CAFÉ**

[\*Med Seg Trabajo, 2008, 54, 211, 31- 37\*](#)

Café verde, tratamiento, hongos, agentes vivos, exposición

Los trabajadores de las plantas de procesamiento de café pueden estar expuestos a elevadas concentraciones ambientales de hongos durante las operaciones de descarga de café. Además debido a la presencia de especies fúngicas tóxicas no se puede descartar una potencial exposición a las micotoxinas producidas por estos hongos.

---

Schlatter, N.

## **FINDING THE RIGHT GLOVES TO FIT THE APPLICATION**

(Seleccionar los guantes adecuados para cada aplicación)

*Chem Eng, 2008, 115, 7, 52- 55*

Guantes, selección, resistencia, productos químicos, protección

No existe el guante de protección perfecto. Se dan orientaciones y factores a considerar para la selección de guantes de protección contra productos químicos. Se indica los tipos de guantes según su longitud, grosor, acabados y tipo de tejido. Se presenta en una tabla información sobre la resistencia química para diversos materiales para guantes. Finalmente se indican las pruebas de resistencia química de la ASTM.

---

Baldwin, M. et al.

**PAST OCCUPATIONAL EXPOSURE TO AIRBORNE MANGANESE IN A MANGANESE ALLOY PLANT**

(Exposición laboral anterior a manganeso en aire en una fábrica de aleaciones de manganeso)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 7, 426- 437](#)

Manganeso, aleaciones, exposición retrospectiva, historias laborales, aire, exposición acumulativa  
Esta reconstrucción de la exposición ha proporcionado diversos puntos de vista a la compleja historia de la exposición de los trabajadores laboralmente expuestos a manganeso en aire en una fábrica de aleaciones de Québec desde su inicio en 1973 hasta su cierre en 1991. Los datos históricos de polvo mostraron que los niveles anteriores de exposición personal fueron mucho más elevados que los encontrados en 1991. Los resultados del estudio de seguimiento en 2004 en un subconjunto de esta cohorte de trabajadores de manganeso, en el que diversos efectos neuro-comportamentales se asociaron a niveles crecientes de TMn CEI (manganeso total- índice de exposición acumulada), sugieren que la exposición acumulada a Mn proporciona una medida útil para determinar los efectos crónicos neuro-comportamentales del Mn.

---

Dasch, J., D'arcy, J. B.

**PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF AIRBORNE PARTICLES FROM WELDING OPERATIONS IN AUTOMOTIVE PLANTS**

(Caracterización física y química de partículas en aire de operaciones de soldadura en fábricas de automóviles)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 7, 444- 454](#)

Industria automovilística, soldadura, partículas, aire, propiedades físicas, propiedades químicas, filtración, eficacia

El objetivo del proyecto fue caracterizar las partículas en la proximidad de las operaciones de soldadura más frecuentes en tres fábricas de automóviles en las que se soldaba aluminio y acero. Se evaluó el tamaño de las partículas, concentración y composición. Además se analizó el sistema de filtración de aire para determinar si las partículas finas producidas en la soldadura se eliminaban eficazmente por los filtros de aire.

---

McKernan, J. L. et al.

**PRESENCE OF AIRBORNE FIBERS IN TUNGSTEN REFINING AND MANUFACTURING PROCESSES: PRELIMINARY CHARACTERIZATION**

(Presencia de fibras en aire en procesos de refinado y fabricación del tungsteno: caracterización preliminar)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 7, 463- 474](#)

Volframio óxido, refinado, fabricación, caracterización, fibras, aire

En los procesos de refinado y fabricación de tungsteno se forman diversos óxidos de tungsteno como intermediarios en la producción de polvo de tungsteno. El objetivo del estudio es identificar y proporcionar una caracterización preliminar de las dimensiones de fibras de tungsteno en aire, su composición elemental y concentraciones en la industria USA de refinado y fabricación de tungsteno.

---

Ramachandran, G.

**TOWARD BETTER EXPOSURE ASSESSMENT STRATEGIES- THE NEW NIOSH INITIATIVE**

(Hacia una mejor estrategia de determinación de riesgos.- La nueva iniciativa del NIOSH)

[Ann Occup Hyg, 2008, 52, 5, 297- 301](#)

Exposición, determinación, NIOSH, métodos, muestreo, estrategias, futuro, estadísticas bayesianas  
El NIOSH se ha implicado en un proyecto para actualizar su manual de estrategias para el muestreo de una exposición. La estrategia actual del NIOSH presenta diversas limitaciones. Esta es una oportunidad para desarrollar una estrategia de determinación de la exposición sólida y comprensiva. Se destacan algunas características clave de tal estrategia. Se discute la importancia de la opinión precisa de expertos y el modelo de la exposición. Las estadísticas bayesianas ofrecen un enfoque racional para integrar los datos del muestreo, opiniones de los expertos y resultados de los modelos de exposición en un marco comprensivo.

---

Spaan, S. et al.

### **VARIABILITY IN ENDOTOXIN EXPOSURE LEVELS AND CONSEQUENCES FOR EXPOSURE ASSESSMENT**

(Variabilidad de los niveles de exposición a endotoxinas y consecuencias para la determinación de la exposición.)

[\*Ann Occup Hyg, 2008, 52, 5, 303- 316\*](#)

Endotoxinas, exposición, valores límite

En las determinaciones de exposición, la variabilidad es esencial. Sin embargo se ha investigado poco sobre la variabilidad de la exposición a agentes biológicos y en concreto a las endotoxinas. Se han combinado datos de 10 estudios individuales para crear una base de datos con 2010 mediciones de polvo inhalable y endotoxinas. Los niveles de exposición a polvo inhalable y endotoxinas se resumen para 46 industrias y 4 sectores. Los grupos de exposición son mucho menos homogéneos para la exposición a las endotoxinas que para el polvo. La mayor variabilidad es inherente a la exposición a endotoxinas causada en parte por determinantes que influyen en el crecimiento de los microorganismos.

---

Eninger, R. M.

### **FILTER PERFORMANCE OF N99 AND N95 FACEPIECE RESPIRATORS AGAINST VIRUSES AND ULTRAFINE PARTICLES**

(Comportamiento de las mascarillas N99 y N95 contra virus y partículas ultrafinas)

Resumen disponible en: [\*Ann Occup Hyg, 2008, 52, 5, 385- 396\*](#)

Virus, partículas ultrafinas, mascarillas filtrantes, filtros, penetración, protección, eficacia

Se examina el comportamiento de tres mascarillas filtrantes respecto a un aerosol inerte (NaCl) y tres aerosoles con virus, todos con componentes ultrafinos significativos, usando un protocolo basado en un maniquí con mascarillas selladas a los maniqués. Se ensayaron tres índices de flujo de inhalación y se determinó la penetración del filtro y el factor de calidad. La penetración en el filtro de los aerosoles biológicos ensayados no excedió al del aerosol inerte de NaCl. Los resultados sugieren que los aerosoles inertes de NaCl pueden ser generalmente adecuados para modelar la penetración en el filtro de virus de tamaño similar.

---

Swuste, P. et al.

### **LINKING EXPERT JUDGEMENT AND TRENDS IN OCCUPATIONAL EXPOSURE INTO A JOB-EXPOSURE MATRIX FOR HISTORICAL EXPOSURE TO ASBESTOS IN THE NETHERLANDS**

(Relación del juicio de expertos y tendencias de la exposición laboral en una matriz tarea-exposición para la exposición histórica al amianto en los Países Bajos)

Resumen disponible en: [\*Ann Occup Hyg, 2008, 52, 2, 397- 403\*](#)

Amianto, exposición, historia, Países Bajos, tendencias, matrices exposición/trabajo

Descripción de la estructura y contenido de una matriz exposición-trabajo para la exposición histórica al amianto en los Países Bajos. La matriz contenía 309 ocupaciones en 70 ramas

industriales durante 10 períodos de 5 años durante 1945- 1994, resultando 3090 evaluaciones. Las fuentes holandesas de mediciones de exposición al amianto dieron guías cuantitativas para 69 evaluaciones en 25 grupos laborales. Adicionalmente, tres bases de datos del Health and Safety Executive contribuyeron con 222 evaluaciones. Se describen las tendencias de las pautas de exposición durante el tiempo descrito en relación con las categorías de producción, medidas de control operativo y la presencia de medidas de control de polvo. Para la mayoría de las enfermedades relacionadas con el amianto en las últimas décadas, faltaba información fiable de las pautas de exposición histórica.

---

Paik, S. Y. et al.

#### **APPLICATION OF A PILOT CONTROL BANDING TOOL FOR RISK LEVEL ASSESSMENT AND CONTROL OF NANOPARTICLE EXPOSURE**

(Aplicación de una herramienta piloto de control banding para determinaciones de nivel de riesgo y control de la exposición a nanopartículas)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2008, 52, 6, 419- 428](#)

Nanopartículas, exposición, riesgos, determinación, control banding

Las estrategias de control banding (CB) ofrecen soluciones simplificadas para controlar las exposiciones de los trabajadores a agentes que se encuentran en el lugar de trabajo en ausencia de datos concretos toxicológicos o de exposición. Estas estrategias pueden ser especialmente útiles en las aplicaciones de nanotecnología considerando el alto nivel de incertidumbre sobre los riesgos potenciales de las nanotecnologías y nanopartículas. El estudio introduce una herramienta piloto "CB Nanotool" que se ha desarrollado específicamente para caracterizar los aspectos de salud del trabajo con nanopartículas artificiales y determinar el nivel de riesgo y controles asociados para cinco operaciones relacionadas con la nanotecnología. Esta aplicación se presenta útil para determinar el riesgo de las operaciones con nanomateriales, da recomendaciones para controles técnicos y facilita la localización de recursos a las actividades que más lo necesitan.

---

Marquart, H. et al.

#### **"STOFFENMANAGER", A WEB-BASED CONTROL BANDING TOOL USING AN EXPOSURE PROCESS MODEL**

("Stoffenmanager", una herramienta de control banding basada en la red usando un modelo de proceso de exposición)

[Ann Occup Hyg, 2008, 52, 6, 429- 441](#)

Control banding, informática, programas, riesgos, determinación, sustancias peligrosas, PYME

En el marco del programa holandés para reforzar la política de las condiciones de trabajo con sustancias peligrosas, se ha desarrollado un programa informático en internet para las PYME. Este programa combina el esquema del control banding con el COSHH Essentials. El modelo de exposición se ha modificado para permitir a los usuarios no expertos comprender y usar el modelo. Las valoraciones de exposición se han calculado en base a la categorización de determinantes de emisión, transmisión e inmisión. Estos valores de exposición se asignan a bandas de exposición. La comparación de bandas de exposición y bandas de riesgos llevan a una banda de riesgo o banda prioritaria. Tras la evaluación de la prioridad de las tareas hecha con productos, pueden evaluarse las medidas genéricas de control de la exposición en cuanto a su posibilidad de disminuir los riesgos.

---

Finkelstein, M. M.

#### **ASBESTOS FIBRE CONCENTRATIONS IN THE LUNGS OF BRAKE WORKERS: ANOTHER LOOK**

(Concentraciones de fibras de amianto en los pulmones de trabajadores de frenos)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2008, 52, 6, 455- 461](#)

Frenos, amianto, fibras, exposición, pulmones, concentraciones

Nuevo análisis de los datos publicados por Butnor, Roggli et al sobre el contenido pulmonar de fibras de crisotilo y amianto tremolita entre mecánicos de frenos y controles. Se estimaron las estadísticas de las distribuciones por la posibilidad máxima de acomodar observaciones por debajo del límite de detección. Las concentraciones medias de fibras fueron superiores entre los trabajadores de frenos que en los controles. La concentración de fibras de tremolita fue superior a la concentración de crisotilo. Este nuevo análisis de datos publicados no apoya la interpretación de que en trabajadores de frenos con mesotelioma maligno, el contenido de amianto está dentro del valor normal. La interpretación alternativa de que los mecánicos de frenos sufren una carga ambiental de fibras de amianto atribuible a la exposición laboral a polvo de productos de fricción procedentes de crisotilo de Canadá, parece más creíble.

---

Kusy, A.

**AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE IN SITU DES PROTECTEURS INDIVIDUELS CONTRE LE BRUIT.- ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE  
ND 2295-212-08**

(Atenuación acústica in situ de los protectores individuales contra el ruido. Estudio bibliográfico)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 212, 43- 59](#)

Ruido, atenuación, protecciones auditivas, bibliografía

El objetivo del presente estudio bibliográfico es establecer un estado de los conocimientos actuales sobre la capacidad real de los protectores auditivos en cuanto a la atenuación del ruido. Se describen los métodos de ensayo para la determinación de la atenuación acústica de los protectores, en laboratorio y/o in situ, así como las características de los lugares y sujetos de los ensayos. La revisión de los documentos estudiados, pone en evidencia una investigación permanente de los prevenciónistas a fin de establecer indicadores fiables para predecir la eficacia real de los protectores in situ. Los resultados del presente estudio indican una desviación importante entre los valores de atenuación acústica dada por los fabricantes y la atenuación real in situ.

---

Braconnier, R. et al.

**MESURES DU FLUX D'ÉVAPORATION DE LIQUIDES VOLATILS DANS LES AMBIANCES DE TRAVAIL ND 2296-212-08**

(Medidas del flujo de evaporación de líquidos volátiles en los lugares de trabajo)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 212, 61-71](#)

Líquidos volátiles, evaporación, medición, superficies, factores

El artículo presenta los resultados de un estudio experimental de la evaporación de líquidos volátiles a través de una superficie libre en contacto con el aire. Las medidas se han efectuado en las condiciones similares a la del interior de los locales de trabajo. Los valores del flujo de masa de evaporación obtenidos varían mucho según la naturaleza del líquido volátil, la velocidad del aire al nivel de la superficie y la temperatura. Se comenta la bibliografía.

---

Durand, E. et al.

**CONDUITES ADDICTIVES ET TRAVAIL**

(Conductas adictivas y trabajo)

Disponible en: [Doc Méd Trav, 2008, 115, TC 121, 339- 362](#)

Trabajo, toxicomanías, riesgos, prevención, protocolos

El artículo intenta responder a las cuestiones que se plantean sobre las adicciones en el lugar de trabajo. Tras un recordatorio de los distintos tipos de adicciones se analiza la situación actual en las empresas. También se considera el marco jurídico junto con una descripción de las medidas de

prevención a ejecutar. El término adicción, de aparición relativamente reciente ha sustituido poco a poco el de toxicomanía. La historia del uso de sustancias psicoactivas permite comprender en parte este cambio semántico. Debe lograrse un protocolo aceptado por los diversos colectivos afectados sobre la actuación que implique peligro, modos de intervención, detección, seguimiento, indemnización, jubilación o mantenimiento del puesto de trabajo.

---

Benoit, J. et al.

### **ANTI-CANCÉREUX EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. RISQUES LIÉS À LEUR UTILISATION ET PRÉVENTION**

(Anticancerígenos en medicina veterinaria. Riesgos relacionados con su uso y prevención)

Disponible en: [Doc Méd Trav, 2008, 115, TF173, 373- 377](#)

Veterinarios, citostáticos, riesgos, exposición

El artículo destaca las normas de manipulación (preparación, administración y gestión de residuos) de los citostáticos en su uso en el ámbito veterinario. Tras analizar los cuestionarios remitidos a 134 veterinarios franceses se concluye la necesidad de una sensibilización frente a dichos riesgos y una formación hasta la fecha inexistente en el sector.

---

Savary, B.

### **TRAITEMENT DES ÉCRANS ET DES TUBES À RAYONNEMENT CATHODIQUE: EVALUATION DES NIVEAUX D'EXPOSITION AUX COMPOSÉS MÉTALLIQUES**

(Tratamiento de las pantallas y tubos de rayos catódicos: evaluación de los niveles de exposición a compuestos metálicos)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 4, 541- 546](#)

Pantallas visualización, eliminación, tratamiento, residuos electrónicos, contaminación, tubos rayos catódicos, riesgos, exposición

Evaluación de los niveles de exposición laboral a compuestos metálicos durante el tratamiento para eliminar pantallas de visualización. Se ha realizado muestreo de aire en dos instalaciones de tratamiento de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE) y en dos de limpieza de tubos de rayos catódicos. Un análisis del polvo depositado en las instalaciones permitió determinar los metales presentes en la atmósfera de trabajo. Se midieron los niveles de exposición al polvo y metales como el plomo, hierro, cadmio o bario. Se observa que el tratamiento de WEEE y descontaminación de tubos de rayos catódicos son actividades que exponen a los trabajadores a mezclas de polvo complejo cuyos efectos sinérgicos se ignoran. La presencia de plomo, sustancia química sujeta a normativa específica implica un control periódico de la exposición laboral y el establecimiento de medidas de protección.

---

Radauceanu, A. et al.

### **ESTIMATION DE L'EXPOSITION À L'AMIANTE LORS DES ACTIVITÉS DE TRAITEMENT DE L'AMIANTE EN PLACE: PROPOSITION D'UNE MATRICE TÂCHES-EXPOSITION**

(Estimación de la exposición al amianto en las actividades de tratamiento del amianto en el trabajo: propuesta de una matriz tarea-exposición)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 4, 586- 592](#)

Amianto, exposición, eliminación, matrices exposición/trabajo

Aunque el amianto está prohibido en Francia desde 1997, los trabajadores en tareas de eliminación del amianto están aun expuestos durante las tareas de retirado y tratamiento de materiales conteniendo amianto. Hasta la fecha no se ha publicado una matriz de exposición respecto a operaciones de eliminación de amianto. El objetivo de este estudio es construir una matriz específica para estimar los niveles de exposición a fibras de amianto en distintas tareas de

actividades de eliminación de amianto.

---

Sallmen, M. et al.

### **REDUCED FERTILITY AMONG SHOE MANUFACTURING WORKERS**

(Fertilidad reducida entre trabajadores de la industria del calzado)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 8, 518- 524](#)

Industria calzado, disolventes, exposición, mujeres, fertilidad

Aunque los zapatos, a veces, aun se producen manualmente, los trabajadores pueden estar expuestos a agentes potencialmente tóxicos, incluido polvos, colorantes y disolventes. Los autores informan de fertilidad reducida entre trabajadoras de fabricación del calzado en Portugal. En este estudio, las mujeres tardan más tiempo en quedar embarazadas que las trabajadoras de otras industrias locales. Los autores concluyen que los disolventes orgánicos: tolueno, acetona y hexano pueden ser un riesgo para la reproducción.

## **5 Ergonomía**

Albers, J. T., Estill, C. F.

### **SIMPLE SOLUTIONS: ERGONOMICS FOR CONSTRUCTION WORKERS**

(Soluciones sencillas: ergonomía para los trabajadores de la construcción)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2007.- 88 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); Pub. nº 2007-122)

CDU 69:658.3.053 Alb

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2007-122/pdfs/2007-122-full.pdf>

Industria construcción, construcción, ergonomía, herramientas manuales, cargas

CONTENIDO: Esta publicación pretende ser una ayuda para la prevención de lesiones frecuentes que pueden darse en la industria de la construcción. Las soluciones presentadas son ideas prácticas para ayudar a reducir el riesgo de lesiones por traumas repetitivos en tareas de construcción. Se presentan en cuatro secciones: a nivel del suelo, trabajo por encima de la cabeza, manipulación, elevación o sujeción de materiales, trabajo manual intenso. Para cada tipo de trabajo se presentan soluciones sencillas.

Bustamante Serrano, A.

### **SENTARSE COMO DIOS MANDA: ERGONOMÍA EN LA VIDA DIARIA 2ª ed**

Medellín: Universidad de Antioquía, 2007.- 104 p.; 21 cm

(Salud/Interés general); ISBN 978-958-714-097-2; CDU 658.3.053 Bus

Más información en: <http://www.editorialudea.com>

Ergonomía, posturas, posición sentado, sillas, asientos, biomecánica, religión, historia

CONTENIDO: ¿Qué es la biomecánica? Responsabilidad del usuario comprador de objetos patógenos. Origen de la sedestación. Dimensión religiosa de la silla. La cultura de sentarse al trabajar. Reflexiones para antes de tomar asiento. Una silla para trabajar. Una silla para comer. Anexos.

Darby, A. M.

### **WHOLE-BODY VIBRATION AND ERGONOMICS TOOLKIT. PHASE 1**

(Vibraciones cuerpo entero y métodos ergonómicos. Fase1)

Norwich: HSE, 2008.- V, 86 p.; 30 cm

(Research Report; RR 612)

CDU 656.1:658.3.053 Dar

<http://www.hse.gov.uk/research/rpdf/RR612.pdf>

Vehículos, conductores, cabinas, ergonomía, antropometría, vibraciones cuerpo entero, posturas,



espalda, dolor

CONTENIDO: Los objetivos del informe son: 1) proporcionar una guía sobre cómo enfocar el control de la lumbalgia debida a la exposición laboral a vibraciones de cuerpo entero y factores de riesgo ergonómico, 2) dar recomendaciones sobre como el conjunto de herramientas detalladas en el informe pueden ser mejoradas para los vehículos y 3) dar directrices para futura captación de datos de vibraciones de cuerpo entero. Pare ello el estudio contiene: determinación del diseño antropométrico, determinación de posturas, determinación de manipulación manual, cuestionario de alteraciones musculoesqueléticas. En anexo: datos de vibraciones de los vehículos estudiados.

---

Landau, K. et al.

### **MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN ASSEMBLY JOBS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY WITH SPECIAL REFERENCE TO AGE MANAGEMENT ASPECTS**

(Alteraciones musculoesqueléticas en tareas de montaje de la industria automovilística con referencia especial a aspectos de gestión de la edad)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2008, 38, 7-8, 561-576](#)

Industria automovilística, montaje, carga trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, edad

Los autores realizaron un estudio de campo en la industria automovilística sobre las relaciones entra carga de trabajo, edad y síntomas musculoesqueléticos, así como con diversas medidas subjetivas, como satisfacción laboral. Bibliografía: 47 referencias.

---

Marmaras, N., Nathanael, D., Zarboutis, N.

### **THE TRANSITION FROM CRT TO LCD MONITORS: EFFECTS ON MONITOR PLACEMENT AND POSSIBLE CONSEQUENCES IN VIEWING DISTANCE AND BODY POSTURES**

(Transición de los monitores con tubos de rayos catódicos a los monitores con pantallas de cristal líquido: efectos en la colocación del monitor y consecuencias posibles en la distancia visual y en las posturas corporales)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2008, 38, 7-8, 584-592](#)

Pantallas visualización, cristal líquido, tubos rayos catódicos, pantallas, posturas, ergonomía

Los monitores con pantallas de cristal líquido son relativamente nuevos, pero se han implantado en las oficinas informatizadas debido a sus ventajas con respecto a las de tubos de rayos catódicos. Estudiar los efectos posibles de esta transición puede ser de utilidad para conocer mejor las posturas desfavorables en los puestos de trabajo con pantallas de cristal líquido y para planificar las posibles mejoras. Bibliografía: 37 referencias.

---

Nordander, C. et al.

### **GENDER DIFFERENCES IN WORKERS WITH IDENTICAL REPETITIVE INDUSTRIAL TASKS: EXPOSURE AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS**

(Diferencias de sexo en trabajadores con tareas industriales repetitivas idénticas: exposición y alteraciones musculoesqueléticas)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 939-947*

Trabajo repetitivo, psicología, carga física, músculos, EMG, enfermedades musculoesqueléticas, hombres, mujeres

Se estudiaron los trabajadores de dos empresas diferentes: manufactura del caucho y montaje mecánico. Los trabajadores realizaban tareas repetitivas idénticas. La exposición física se midió con equipos técnicos. Las posturas y movimientos se registraron mediante inclinometría para la cabeza y miembros superiores y mediante electrogoniometría para las muñecas. La actividad muscular se registró mediante electromiografía del trapecio y de los extensores del antebrazo. El ambiente de trabajo psicosocial se valoró mediante entrevistas y exámenes físicos. Se concluye que

en tareas idénticas las mujeres muestran una actividad muscular superior en relación con la capacidad y una mayor prevalencia de alteraciones musculoesqueléticas en el cuello y extremidades superiores que los hombres. Bibliografía: 43 referencias.

---

Aitomäkki, A. et al.

**JOB DECISION LATITUDE AS A POTENTIAL MODIFIER OF THE CONTRIBUTION OF PHYSICAL WORKLOAD TO POOR FUNCTIONING IN MIDDLE-AGED EMPLOYEES**

(Libertad de decisión en el trabajo como modificador potencial de la contribución de la carga física de trabajo a una menor capacidad en trabajadores de edad media)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 8, 975-982

Trabajo, control, condiciones trabajo, carga física, psicología, factores

Se extrajeron los datos del Estudio de Salud de Helsinki basado en cuestionario. Los participantes fueron trabajadores de la ciudad de Helsinki con edades entre los 40 y los 60 años. La capacidad se midió mediante un formulario de 36 componentes físicos y se utilizaron modelos de regresión logística para analizar los datos. Los resultados sugieren que para la mayoría de trabajadores el efecto de la carga física en la capacidad física es independiente de la libertad de decisión o de la clase social laboral en general. Bibliografía: 35 referencias.

---

Popkin, S. M. et al.

**AGE IS MORE THAN A JUST NUMBER: IMPLICATIONS FOR AN AGING WORKFORCE IN THE US TRANSPORTATION SECTOR**

(La edad es algo más que un número: implicaciones para unos trabajadores que envejecen en el sector del transporte estadounidense)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 542-549](#)

Trabajadores edad madura, transporte, ergonomía

Los autores utilizan un contexto socio-técnico para examinar los datos bibliográficos sobre trabajadores de edad madura. Aunque encontraron pruebas de cambios fisiológicos y cognitivos relacionados con la edad, sigue sin resolverse cómo utilizar de forma apropiada a estos trabajadores en el sector del transporte para aumentar la seguridad y minimizar el impacto en su bienestar. Bibliografía: 63 referencias.

---

Tucker, P., Knowles, S. R.

**REVIEW OF STUDIES THAT HAVE USED THE STANDARD SHIFTWORK INDEX: EVIDENCE FOR THE UNDERLYING MODEL OF SHIFTWORK AND HEALTH**

(Revisión de estudios que han utilizado el Índice estandarizado de trabajo a turnos: pruebas del modelo subyacente de trabajo a turnos y salud)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 550-564](#)

Turnicidad, salud, sueño, evaluación, cuestionarios

El Índice estandarizado de trabajo a turnos ofrece a los investigadores una batería estandarizada para valorar el impacto del trabajo a turnos en el bienestar psicológico y fisiológico. Los autores realizan una revisión de estudios en los que se ha utilizado el citado índice y discuten los resultados, comentando las limitaciones metodológicas. Bibliografía: 53 referencias.

---

Kecklund, G., Eriksen, C. A., Akerstedt, T.

**POLICE OFFICERS ATTITUDE TO DIFFERENT SHIFT SYSTEMS: ASSOCIATION WITH AGE, PRESENT SHIFT SCHEDULE, HEALTH AND SLEEP/WAKE COMPLAINTS**

(Actitud de los oficiales de policía a los diferentes sistemas de turnos: asociación con la edad, turno de trabajo actual, salud y alteraciones sueño/vigilia)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 565-571](#)

Policía, horario, turnicidad, edad

El objetivo del estudio era evaluar la actitud a seis nuevos sistemas de trabajo a turnos en una muestra de oficiales de policía. Los resultados mostraron que el sistema más popular fue uno rápido, hacia delante y con rotación, con al menos 16 h de descanso entre turnos, a pesar de que hubiera menos días sin trabajo. Bibliografía: 49 referencias.

---

Pisarski, A. et al.

### **ORGANIZATIONAL INFLUENCES ON THE WORK LIFE CONFLICT AND HEALTH OF SHIFTWORKERS**

(Influencias organizacionales en el conflicto entre trabajo y vida y en la salud de los trabajadores a turnos)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 580-588](#)

Turnicidad, trabajo, familia, conciliación

Los turnos de 12 horas son una alternativa popular a los turnos de 8 horas. Utilizando los datos de 137 operarios de máquinas, los autores examinan si los turnos de 8 y 12 horas tienen un impacto diferente en el conflicto trabajo/no-trabajo. Los resultados sugieren que los turnos de 12 horas no ofrecen ventajas o desventajas para los trabajadores que intentan conciliar la vida familiar y laboral. Bibliografía: 49 referencias.

---

Barnes-Farrell, J. L. et al.

### **WHAT ASPECTS OF SHIFTWORK INFLUENCE OFF-SHIFT WELL-BEING OF HEALTHCARE WORKERS?**

(¿Qué aspectos del trabajo a turnos influyen en el bienestar después del trabajo de los trabajadores sanitarios?)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 589-596](#)

Personal sanitario, turnicidad, bienestar

Se examina en qué grado algunas características del trabajo a turnos (duración, trabajo en domingo) se asocian con tres aspectos del bienestar fuera del trabajo: conflicto entre trabajo y familia, bienestar físico y mental. También se investiga si estas relaciones son diferentes en cuatro países: Australia, Brasil, Croacia y EE.UU. Los resultados sugieren que deberían tenerse en cuenta las implicaciones de las características del trabajo a turnos en el bienestar fuera del trabajo y que las soluciones deberían adaptarse a los diferentes contextos. Bibliografía: 27 referencias.

---

Jay, S. M. et al.

### **DRIVER FATIGUE DURING EXTENDED RAIL OPERATIONS**

(Fatiga del conductor de tren en operaciones prolongadas)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 623-629](#)

Ferrocarriles, conductores, fatiga, turnicidad

9 conductores participaron en el estudio y se recogieron datos de 16 viajes de cuatro días. Se valoró la fatiga objetiva y subjetivamente antes y después de cada viaje y antes y después de cada turno de 8 horas. Se concluye que los conductores llevan bien el régimen rotatorio de sueño/vigilia de 8 horas y que puede haber medidas operativas que reflejen mejor la fatiga de cada viaje. Bibliografía: 22 referencias.

---

Conway, P. M. et al.

## **MAIN AND INTERACTIVE EFFECTS OF SHIFTWORK, AGE AND WORK STRESS ON HEALTH IN AN ITALIAN SAMPLE OF HEALTHCARE WORKERS**

(Efectos principales e interactivos del trabajo a turnos, la edad y el estrés laboral en una muestra de trabajadores sanitarios italianos)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 630-639](#)

Personal sanitario, envejecimiento, estrés, turnicidad, salud

Los autores estudiaron las relaciones entre trabajo a turnos, edad y estrés laboral en una muestra de 1842 trabajadores sanitarios del norte de Italia. El trabajo a turnos estaba relacionado con alteraciones del sueño, mientras que tenía un efecto protector contra las alteraciones gastrointestinales. El estrés era el mayor factor de riesgos para las alteraciones de la salud, y el envejecimiento se relacionaba con menor salud física. Bibliografía: 54 referencias.

---

Marqueze, E. C. et al.

## **A 2-YEAR FOLLOW-UP STUDY OF WORK ABILITY AMONG COLLEGE EDUCATORS**

(Seguimiento de dos años de la capacidad laboral de profesores de escuelas universitarias)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 640-645](#)

Profesores, psicología, factores, satisfacción, trabajo, capacidad profesional, evaluación

El objeto del estudio era evaluar la capacidad laboral de profesores de escuelas universitarias antes y después de una intervención en el lugar de trabajo. Se pasó el índice de capacidad laboral a 150 profesores en 2004 y después de una reestructuración a 60 profesores en 2006. Los resultados apuntan que la intervención llevó a una mejora de los factores psicosociales, que, a su vez influyó de forma positiva en la capacidad laboral. Bibliografía: 40 referencias.

---

Rotenberg, L. et al.

## **A GENDER APPROACH TO WORK ABILITY AND ITS RELATIONSHIP TO PROFESSIONAL AND DOMESTIC WORK HOURS AMONG NURSING PERSONNEL**

(Enfoque basado en el sexo de la capacidad laboral y su relación con las horas de trabajo profesionales y domésticas en personal de enfermería)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 646-652](#)

Hombres, mujeres, trabajo remunerado, trabajo domestico, carga trabajo, capacidad profesional, evaluación

Estudio transversal sobre enfermeras y enfermeros de tres hospitales públicos. Las horas de trabajo se consideraron las horas de trabajo profesional y doméstico por semana y su impacto combinado. Las enfermeras tenían menor puntuación en el índice de capacidad laboral, menos horas de trabajo profesional pero más horas de trabajo doméstico. No había diferencias en la carga de trabajo total por sexo. La combinación de horas de trabajo profesional y doméstico en las mujeres parece explicar su menor capacidad laboral. Las investigaciones sobre el bienestar de las mujeres deben tener en cuenta la carga de trabajo total. Bibliografía: 34 referencias.

---

Tucker, P. et al.

## **THE IMPACT OF FREE-TIME ACTIVITIES ON SLEEP, RECOVERY AND WELL-BEING**

(Impacto de las actividades del tiempo libre en el sueño, recuperación y bienestar)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 5, 653-662](#)

Ocio, actividades, fatiga, sueño, recuperación

Doce participantes pasaron cuatro noches consecutivas después del trabajo en tres situaciones: realizando actividades de ocio tranquilas en su casa, realizando actividades de ocio activas, y realizando un trabajo adicional. Las valoraciones sobre el descanso y la recuperación, y de

satisfacción fueron inferiores en el tercer caso. Las actividades con un esfuerzo mental inferior se asociaban con un sueño mejor valorado, así como con una recuperación mejor y menor fatiga al día siguiente. Se concluye que la naturaleza de la actividad *per se* puede ser menos importante que si la actividad concuerda con las preferencias individuales y las exigencias acumulativas de las actividades diurnas y nocturnas. Bibliografía: 36 referencias.

---

La Gennusa, M. et al.

#### **ANGLE FACTORS AND PROJECTED AREA FACTORS FOR CONFORT ANALYSIS OF SUBJECTS IN COMPLEX CONFINED ENCLOSURES: ANALYTICAL RELATIONS AND EXPERIMENTAL RESULTS**

(Factores de ángulo y factores de área proyectados para el análisis del confort en recintos confinados complejos: relaciones analíticas y resultados experimentales)

Resumen disponible en: [Indoor Built Environ, 2008, 17, 4, 346- 360](#)

Confort térmico, espacios reducidos, lugares trabajo, diseño, algoritmos, ergonomía

Análisis de un problema importante en la evaluación del confort térmico de gente que vive o trabaja en espacios reducidos típicos de la arquitectura actual. Se propone un nuevo algoritmo para la evaluación de los factores de ángulo de personas en salas caracterizadas por formas complejas, en los que los componentes envolventes no son siempre mutuamente ortogonales. El algoritmo se basa en datos de campo obtenidos mediante un aparato fotográfico experimental que permite mediciones de factores de área proyectados de personas sentadas o de pie en tales ambientes reducidos complejos.

## **6 Psicosociología**

Unión General De Trabajadores. Catalunya

#### **QUADERN PREVENTIU: EL RISC D'ATRACAMENT ALS SECTORS DE BANCA I ESTALVI**

(Cuaderno preventivo: riesgo de atraco en los sectores de la banca y cajas de ahorro)

[Barcelona]: UGT, 2008.- 53 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció); CDU 651:614.8 Uni

Disponible en: <http://www.ugt.cat>

Banca, atracos, violencia, riesgos, seguridad

CONTENIDO: El atraco como delito y como riesgo laboral: dos enfoques complementarios. Efectos y consecuencias de los atracos en la salud. Medidas preventivas contra los atracos. Comportamiento durante el atraco. Evaluación del riesgo de atraco: método Mosler.

---

Wännström, I. et al.

#### **DIFFERENT RESPONSE ALTERNATIVES IN THE ASSESSMENT OF JOB DEMANDS**

(Alternativas de respuesta diferentes en la valoración de las demandas del trabajo)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 813-819*

Trabajo, demandas, evaluación, salud

Se realizó un grupo sobre 105 trabajadores administrativos que respondieron un cuestionario sobre características del trabajo, demandas y liderazgo, con cuatro formatos de respuesta alternativos. Los ítems seleccionados se extrajeron del Cuestionario General Nórdico para factores psicológicos y sociales en el trabajo. Cinco índices del SF-36 se utilizaron para analizar la salud física y mental. En la medida en que las intervenciones vayan dirigidas a mejorar la salud de los trabajadores, parece razonable recomendar que los trabajadores deberían ser preguntados acerca de si las demandas del trabajo son realmente percibidas como demasiado exigente. Bibliografía: 34 referencias.

---

Berg, T. I. J. van den et al.

### **THE INFLUENCE OF PSYCHOSOCIAL FACTORS AT WORK AND LIFE STYLE ON HEALTH AND WORK ABILITY AMONG PROFESSIONAL WORKERS**

(Influencia de los factores psicosociales en el trabajo y del estilo de vida en la salud y capacidad para el trabajo de los trabajadores)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 1029-1036*

Trabajadores, capacidad, psicociología, factores, estilo vida, salud

Estudio transversal realizado sobre trabajadores comerciales. La capacidad laboral se midió mediante el índice de capacidad laboral y la salud física y mental mediante el SF-12. Las características individuales, los factores psicosociales en el trabajo los sucesos estresantes y los factores del estilo de vida se analizaron mediante cuestionario. El consumo máximo de oxígeno, el peso, la altura y la fuerza en los bíceps se valoraron mediante un examen físico. Se concluye que entre los trabajadores administrativos tanto la salud mental como la física tenían igual importancia en la capacidad de trabajo, pero sólo la salud mental y la capacidad para el trabajo compartían los mismos determinantes. Las asociaciones entre los factores psicosociales y la salud mental y capacidad de trabajo sugieren que en este estudio la promoción de la salud debería centrarse en las condiciones de trabajo, más que en los factores individuales del estilo de vida. Bibliografía: 24 referencias.

---

Bonde, J. P.

### **PSYCHOSOCIAL FACTORS AT WORK AND RISK OF DEPRESSION: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE**

(Factores psicosociales en el trabajo y riesgo de depresión: revisión sistemática de la evidencia epidemiológica)

*Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 7, 438-445](#)*

Depresión, salud mental, psicociología, factores, trabajo, condiciones trabajo, epidemiología, evidencia, bibliografía

Revisión de la bibliografía científica para buscar evidencia epidemiológica sobre el papel que juegan los factores psicosociales en el bienestar y salud mental y en concreto sobre la depresión. Esta actualización más rigurosa que la realizada en 1997, proporciona datos consistentes que indican que la percepción de los factores psicológicos de estrés en el trabajo están relacionados con un riesgo elevado de inicio de síntomas depresivos o un episodio de depresión mayor, pero diversas limitaciones metodológicas excluyen inferencias causales. Con pocas excepciones, las medidas de exposición y resultados basados sobre autodeclaraciones no pueden considerarse independientemente y aumentan las estimaciones de riesgo. Deben realizarse estudios para obtener mediciones objetivas de los factores de estrés.

---

Davoli, E. et al.

### **LA CALIDAD DEL TRABAJO SEGÚN LOS INDICADORES EUROPEOS Y OTROS MÁS**

*Resumen disponible en: [Rev Int Trabajo, 2008, 127, 2-3, 183-222](#)*

Trabajo, calidad vida, satisfacción, indicadores, Unión Europea

La Unión Europea confeccionó una serie de indicadores, llamados indicadores de Laeken, destinada a valorar la calidad del trabajo en el marco de la Estrategia Europea de Empleo. En el presente artículo se exponen, analizan y aplican estos indicadores. Las autoras demuestran, en el plano teórico, que el concepto se compone de varias dimensiones que suelen depender de las instituciones nacionales, principalmente los sistemas de relaciones laborales y de protección social. Después efectúan un análisis comparado en los 27 países de la UE y confirman que hay varios modelos de calidad del trabajo en la zona. Por último abogan por una ampliación de los indicadores citados.

Azkoaga Bengoetxea, I. M., Olaciregui Garbizu, I., Uña Gorospe, M.

### **PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA GRIPE AVIAR**

*Cruces, Barakaldo: OSALAN, 2008.- 137 + 134 p.; 30 cm*

(Manual Informativo; 8)

ISBN 978-84-95859-38-9; CDU 616.98:613.62 Azk

[http://www.osalan.net/datos/pu\\_Gripe%20Aviar\\_Manual\\_cas.pdf](http://www.osalan.net/datos/pu_Gripe%20Aviar_Manual_cas.pdf)

Gripe aviar, aves, personas, trabajo, protecciones personales, protecciones respiratorias, agentes vivos, riesgos biológicos, exposición, prevención, vigilancia medica

CONTENIDO: La gripe aviar. La gripe aviar y el medio laboral. Obligaciones legales en PRL del empresario. Medidas de reducción del riesgo de exposición. Medidas de vigilancia de la salud. Apéndice I: Caso sospechoso en aves: medidas de emergencia. Apéndice II: Caso sospechoso en humanos: medidas de emergencia. Apéndice III: Exigencias de PRL relativas al diseño de nuevas explotaciones avícolas y otras instalaciones. Fuentes de información.

---

Edvardsson, B. et al.

### **MEDICAL AND SOCIAL PROGNOSSES OF NON-SPECIFIC BUILDING-RELATED SYMPTOMS (SICK BUILDING SYNDROME): A FOLLOW-UP STUDY OF PATIENTS PREVIOUSLY REFERRED TO HOSPITAL**

(Pronóstico médico y social de síntomas inespecíficos relacionados con el edificio (Síndrome del edificio enfermo): estudio de seguimiento de pacientes remitidos previamente al hospital)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 805-812*

Síndrome edificio enfermo, síntomas, evaluación, cuestionarios, seguimiento

Se utilizó un cuestionario de seguimiento que se envió a 239 pacientes con síntomas inespecíficos relacionados con el edificio valorados durante el período entre 1986 y 1998. Se concluye que existen síntomas duraderos agravados por factores ambientales en este grupo de pacientes y que las medidas precoces para la rehabilitación son esenciales para estos pacientes. Bibliografía: 20 referencias.

---

Jensen, A. et al.

### **LOCOMOTOR DISEASES AMONG MALE LONG-HAUL TRUCK DRIVERS AND OTHER PROFESSIONAL DRIVERS**

(Enfermedades del aparato locomotor en conductores de camiones de largo recorrido y otros conductores profesionales)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 821-827*

Camiones, autobuses, aparato locomotor, enfermedades

Se compararon los índices estandarizados de hospitalización para diferentes enfermedades del aparato locomotor de conductores de autobús, de camiones de largo recorrido y de otros conductores entre sí y con la población laboral danesa. Se concluye que todos los grupos de conductores profesionales tienen un riesgo elevado de alteraciones del sistema locomotor, pero que el tipo de vehículo y las condiciones de trabajo específicas están asociados con diferentes efectos sobre el aparato locomotor. Bibliografía: 33 referencias.

---

Bruno, S., Lorusso, A., L' Abbate, N.

### **PLAYING-RELATED DISABLING MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN YOUNG AND ADULT CLASSICAL PIANO STUDENTS**

(Alteraciones musculoesqueléticas incapacitantes en estudiantes de piano clásico adultos y jóvenes relacionadas con la interpretación)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 855-860*

Pianistas, músicos, enfermedades musculoesqueléticas, prevalencia

Se pasó un cuestionario en cuatro partes a alumnos de piano clásico de dos conservatorios italianos. Se utilizó un diseño transversal y se calcularon las prevalencias de alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con la interpretación. Se concluye que las alteraciones musculoesqueléticas constituyen un problema frecuente entre los estudiantes de piano clásico, estando más afectados por alteraciones invalidantes los de mayor edad y sin diferencia en la prevalencia en las mujeres. Bibliografía: 29 referencias.

---

Fucic, A. et al.

### **SPONTANEOUS ABORTIONS IN FEMALE POPULATIONS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO IONIZING RADIATION**

(Aborto espontáneo en poblaciones femeninas con exposición laboral a radiaciones ionizantes)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 873-879*

Mujeres, radiaciones ionizantes, exposición, aborto espontáneo, epidemiología, estudios

Durante un período de 16 años se compararon los abortos espontáneos de 61 mujeres expuestas a radioisótopos con los manifestados por 170 mujeres respuestas a rayos X. Se midieron las aberraciones cromosómicas en los dos grupos y en 53 mujeres no expuestas. Se concluye que para niveles de exposición dentro de los valores estándar recomendados, los radioisótopos juegan un papel más importante en el aborto espontáneo que los rayos X. Bibliografía: 50 referencias.

---

Martínez Plaza, C. A.

### **ESTRÉS LABORAL, FACTOR DE RIESGO DE ACCIDENTE CEREBROVASCULAR (II)**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 51, 32-36\*](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, estrés, estrés postraumático, agotamiento psíquico, Karoshi, aparato circulatorio, cerebro, ictus, vigilancia médica

En esta segunda parte se revisan algunos de los estudios y resultados obtenidos sobre el estrés como factor de riesgo de accidente cerebrovascular. Dichos estudios se han llevado a cabo tanto sobre animales como sobre personas y en ellos se han tenido en cuenta las características personales (sexo, edad, etc.) y diferentes situaciones, como la vivencia de experiencias traumáticas. Bibliografía: 30 referencias.

---

Pablo Hernández, C. de

### **LA IMPORTANCIA DE LAS VACUNAS PARA EVITAR RIESGOS BIOLÓGICOS EN EL PERSONAL SANITARIO**

*Form Seg Laboral, 2008, 100, 98-100, 102-104*

Agentes vivos, infecciones, personal sanitario, prevención, programas, vacunación

El personal sanitario se encuentra diariamente expuesto al riesgo de contraer infecciones por medio de exposición laboral, a la vez que ellos mismos pueden ser transmisores de infecciones a los pacientes y a otros trabajadores. Hay que tener en cuenta la importancia de las manos en la transmisión de enfermedades nosocomiales. Por ello es importante establecer programas para evitar y controlar las infecciones entre estos trabajadores. La autora se centra en la importancia de los programas de vacunación. Bibliografía: 27 referencias.

---

Dulon, M. et al.

### **PREVALENCE OF SKIN AND BACK DISEASES IN GERIATRIC CARE NURSES**

(Prevalencia de enfermedades cutáneas y de la espalda en enfermeras geriátricas)



*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 983-992*

Geriatría, enfermeros, dermatitis contacto, lumbalgias, enfermedades musculoesqueléticas  
Estudio transversal sobre 1390 enfermeras y auxiliares de enfermería, a las que se les pasó un cuestionario y se les examinaron clínicamente las manos y la espalda. Se concluye que el eczema en las manos y las alteraciones en la espalda, cuello y hombros son frecuentes entre las enfermeras de geriatría, por lo que debería mejorarse la promoción de la salud en este colectivo. Bibliografía: 36 referencias.

---

Marinaccio, A. et al.

**ASBESTOS RELATED DISEASES IN ITALY: AN INTEGRATED APPROACH TO IDENTIFY UNEXPECTED PROFESSIONAL OR ENVIRONMENTAL EXPOSURE RISKS AT MUNICIPAL LEVEL**

(Enfermedades relacionadas con el amianto en Italia: método integrado para identificar riesgos laborales o ambientales inesperados a escala municipal)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 993-1001*

Amianto, mesoteliomas, enfermedades profesionales, mortalidad, estudios, Italia

Se identificaron para el período 1988-2001 la mortalidad por mesotelioma maligno a escala municipal y clusters geográficos de casos compensados para enfermedades relacionadas con amianto como representantes de exposición laboral a amianto. La disponibilidad de datos nacionales a largo plazo y la etiología diferente de enfermedades relacionadas con el amianto son los rasgos clave de este estudio realizado en Italia, pero que pudo ser realizado en lugares con registros disponibles sobre enfermedades relacionadas con exposición crónica a amianto. Bibliografía: 46 referencias.

---

Lotz, G. et al.

**DOSE-RESPONSE RELATIONSHIPS BETWEEN OCCUPATIONAL EXPOSURE TO POTASH, DIESEL EXHAUST AND NITROGEN OXIDES AND LUNG FUNCTION: CROSS-SECTIONAL AND LONGITUDINAL STUDY IN TWO SALT MINES**

(Relaciones dosis-respuesta entre exposición laboral a potasa, gases de escape de diesel y óxidos de nitrógeno y función pulmonar: estudio transversal y longitudinal en dos minas de sal)

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 1003-1019*

Minas, sal, nitrógeno óxidos, diesel, gases escape, mineros, exposición, función pulmonar, epidemiología, estudios

Estudio transversal realizado sobre mineros de dos minas de sal. De la primera cohorte unas tres cuartas partes fueron examinados después de un periodo de 5 años. La exposición se midió mediante muestreo personal y se calcularon las dosis de exposición personal a polvo de sal, gases de escape de diesel, dióxido de nitrógeno y monóxido de nitrógeno para todos los mineros., calculándose las relaciones dosis-respuesta. Se concluye que la exposición combinada puede causar alteraciones de la función pulmonar en estos mineros expuestos durante un período de tiempo largo. Bibliografía: 66 referencias.

---

Otero Dorrego, C. et al.

**DROGODEPENDENCIAS EN PERSONAL SANITARIO, UNA VISIÓN DESDE LA MEDICINA DEL TRABAJO (I): ASPECTOS JURÍDICO-LEGALES Y EPIDEMIOLÓGICOS**

[\*Med Seg Trabajo, 2008, 54, 211, 15- 23\*](#)

Personal sanitario, toxicomanías, responsabilidad, epidemiología

Los problemas de drogodependencias en personal sanitario suponen un gran reto para la responsabilidad profesional del médico del trabajo, que tiene que abordar la rehabilitación laboral y

personal del profesional sanitario drogodependiente, evitando que ocasione daños a los pacientes en el ejercicio de su profesión. Se pretende elaborar un procedimiento de actuación útil para lo cual se revisan todos los aspectos legales que se pueden ver afectados (marco legal, responsabilidades, derechos y deberes), las políticas sanitarias y programas de ayuda actuales y datos epidemiológicos.

---

Ranchal Sánchez, A., Vaquero Abellán, M.

### **PROTOCOLO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL PROFESORADO CON ATENCIÓN A LA ENFERMEDAD PROFESIONAL**

[\*Med Seg Trabajo, 2008, 54, 211, 47-60\*](#)

Profesores, salud, vigilancia médica, protocolos, enfermedades profesionales, voz, nódulos

El objetivo de este trabajo es la propuesta de un protocolo para la vigilancia de la salud del profesorado. Cuestión que surge tras realizar un estudio epidemiológico para conocer la forma de enfermar del profesorado de secundaria, a partir de una muestra representativa, considerando variables de salud laboral. La patología más frecuente es la de los trastornos de voz incluidos los nódulos de las cuerdas vocales. La importancia de diagnosticar esta enfermedad obliga a tenerla en cuenta en los reconocimientos médicos para la vigilancia de la salud del profesorado.

---

Mirón Canelo, J. A., Alonso Sardon, M.

### **MEDIDAS DE FRECUENCIA, ASOCIACIÓN E IMPACTO EN INVESTIGACIÓN APLICADA**

[\*Med Seg Trabajo, 2008, 54, 211, 93- 102\*](#)

Salud pública, salud, trabajo, toma decisiones, epidemiología, investigación

El objetivo de este artículo es dar a conocer las principales medidas de frecuencia, asociación e impacto utilizadas en investigación aplicada, clínica o de salud pública para tratar de medir, valorar y estimar la importancia de los problemas de salud y enfermedades relacionadas con el trabajo, de los factores de riesgo ocupacionales y otros eventos relacionados con la seguridad e higiene en el trabajo y en definitiva con la salud de los trabajadores. se describen los conceptos teóricos de las formas de medir en epidemiología, su interpretación y aplicación práctica de los indicadores básicos utilizados en la práctica habitual de los profesionales de las ciencias de la salud.

---

Brasseur, G., Vaudoux, D.

### **ZOONOSES. DE L'ANIMAL À L'HOMME UN RISQUE PLURIEL**

(Zoonosis:del animal al hombre. Un riesgo plural)

[\*Trav Séc, 2008, 686, 22- 35\*](#)

Riesgos biológicos, transmisión, sensibilización, prevención, zoonosis

Las zoonosis son enfermedades transmisibles del animal al hombre. En el ambiente laboral, el riesgo de zoonosis existe para toda actividad de contacto de animales o su ambiente efectuado tanto en el medio natural como en cautividad. Estas patologías siendo a menudo desconocidas y subestimadas, es importante que desde el aprendizaje del oficio, los profesionales afectados (veterinarios, personal de estabulario o de parques zoológicos, criadores, agentes forestales...) sean conscientes de estos riesgos. El conocimiento de los riesgos permitirá romper la cadena de transmisión de estas enfermedades actuando sobre la fuente de infección y el modo de transmisión y aplicando métodos de trabajo y medidas de higiene individual adaptadas.

---

Tafrechian, S.

### **L'ASTHME AUX CHLORAMINES CHEZ LE PERSONNEL DES PISCINES**

(El asma por cloraminas en el personal que trabaja en piscinas)

Resumen disponible en: [\*CAMIP, 2008, 2, 105- 116\*](#)

Cloraminas, asma, piscinas, cloración, formación, enfermedades profesionales, enfermedades

respiratorias

En Francia desde el 2003 se reconocen las enfermedades profesionales de los trabajadores de las piscinas. La recalificación del trabajador no es fácil en este personal mayoritariamente joven y en buena salud. Debido a los diversos factores de toxicidad, el control de la calidad del agua en las piscinas debe confiarse a un personal formado en los procesos de cloración.

---

Guinchard, P. et al.

### **EXPOSITION PROFESSIONNELLE À LA CONDUITE DE VÉHICULES LÉGERS ET RISQUES POUR LA SANTÉ (HORS ACCIDENTES DE LA ROUTE). REVUE DE LA LITTÉRATURE**

(Exposición profesional durante la conducción de vehículos ligeros y riesgos para la salud (excepto accidentes de tráfico). Revisión de la literatura)

*Resumen disponible en:* [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 3, 464- 474](#)

Vehículos, conductores, riesgos, salud, vibraciones, lumbalgias, infarto, bibliografía

Algunos puestos de trabajo implican la conducción de vehículos ligeros. Se analiza la literatura sobre las patologías relacionadas excluidas las debidas a accidentes de tráfico. Las patologías observadas pueden clasificarse en cinco grupos: patologías reumáticas, patologías cardiovasculares, contaminación del vehículo, alteraciones psicológicas y alteraciones de la reproducción.

---

Leproust, H. et al.

### **SYNDROME DU CROISEMENT ET SES LIENS AVEC LE TRAVAIL.**

(Síndrome de intersección y su relación con el trabajo)

*Resumen disponible en:* [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 3, 486- 489](#)

Enfermedades músculoesqueléticas, síndrome intersección, manos, traumas repetitivos

El síndrome de intersección es una patología poco frecuente y a menudo desconocida debido al frote entre el abductor largo y el extensor corto del pulgar y los extensores cortos y largos del carpo. Aunque este síndrome se conoce desde el siglo XIX, se ha descrito poco su relación con el trabajo, en particular asociada con una hipersolicitación de las estructuras tendinosas en movimientos repetitivos o a un traumatismo local con choque directo. Tras una breve referencia histórica, se recuerda la escasa prevalencia de esta patología, su anatomía y fisiopatología. El diagnóstico es ante todo clínico, asociando dolor y edema del borde radial del puño.

---

Lodde, B.

### **ÉPISTAXIS RÉCIDIVANTES CHEZ DES MÉCANICIENS POIDS LOURDS: ENQUÊTE ÉTIOLOGIQUE À PROPOS DE SIX CAS**

(Epistaxis recidivantes en mecánicos de camiones: encuesta etiológica a propósito de seis casos)

*Resumen disponible en:* [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 3, 506- 512](#)

Camiones, talleres reparación, mecánicos, epistaxis, etiología

Se detectaron anomalías vasculares e inflamatorias de la mucosa nasal relacionadas con una niebla compleja de polvo en el taller. La investigación etiológica permitió determinar que el agente responsable pudiera ser el polvo metálico (especialmente titanio, hierro, níquel, y cromo) cuyo efecto puede verse potenciado por la asociación con fibras cerámicas refractarias.

---

Fitzsimons, D. et al.

### **HEPATITIS B VIRUS, HEPATITIS C VIRUS AND OTHER BLOODBORNE INFECTIONS IN HEALTHCARE WORKERS: GUIDELINES FOR PREVENTION AND MANAGEMENT IN INDUSTRIALISED COUNTRIES**

(Virus de la hepatitis B, virus de la hepatitis C y otras infecciones transmitidas por la sangre en trabajadores sanitarios: guías de prevención y gestión en países industrializados)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 7, 446- 451](#)

Hepatitis b, hepatitis c, infecciones, personal sanitario, prevención

El Viral Hepatitis Prevention Board (VHPB) ha presentado en su última reunión diversas recomendaciones para la prevención y control de la hepatitis vírica en los siguientes campos: aplicación de precauciones estándar, consejos para personal sanitario y pacientes afectados, vacunación contra la hepatitis B, limitaciones de trabajo para el personal sanitario afectado, aspectos éticos y legales, determinación y coste del riesgo, establecimiento de prioridades por países, papel del VHPB.

---

Safford, R. J.

### **THE DERMAL SENSITISATION THRESHOLD-A TTC APPROACH FOR ALLERGIC CONTACT DERMATITIS**

(El umbral de sensibilización dérmica. Un enfoque TTC para la dermatitis alérgica de contacto)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 51, 2, 195- 200](#)

Productos químicos, sensibilización, dermatitis alérgica, dermatitis contacto, valores umbral, toxicología, evaluación

El TTC (Threshold of Toxicological Concern), es un concepto útil de un interés creciente para caracterizar el riesgo toxicológico de la exposición humana a productos químicos. Tradicionalmente usado para aditivos de bajo nivel, aromatizantes y contaminantes en alimentos, el TTC obvia la necesidad de ensayos toxicológicos en productos para los que la exposición humana es baja. Sin embargo, el uso del TTC solo protege de la toxicidad sistémica y no puede usarse para objetivos locales como la sensibilización de contacto. Se presenta un análisis probabilística e los datos disponibles de sensibilización similares a los usados en el desarrollo del TTC. Del análisis de los datos se concluye que puede establecerse un Umbral de Sensibilización Dérmica (DST) por debajo del cual no existe riesgo apreciable de sensibilización, incluso para un ingrediente no probado.

---

Quint, J. et al.

### **PRIMARY PREVENTION OF OCCUPATIONAL ASTHMA: IDENTIFYING AND CONTROLLING EXPOSURES TO ASTHMA CAUSING AGENTS**

(Prevención primaria del asma laboral: identificación y control de la exposición a agentes causantes de asma)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 7, 477- 491](#)

Sustancias químicas, asma, identificación, evidencia, control, prevención

Examen de 39 sustancias identificadas como causantes de asma laboral en EE.UU. para determinar la base para su identificación y estatus normativo. Se compara con otros agentes causantes de asma identificados en el Reino Unido y Alemania. Las agencias reguladoras americanas no han establecido métodos consistentes, basados en la evidencia para identificar y controlar exposiciones a sustancias que causan asma laboral. La implementación de una identificación basada en la evidencia ayudaría a la prevención primaria del asma. Esto debería incluir: establecer criterios de identificación consistentes; publicar una lista de agentes causantes; recoger información del uso, exposición, efectos médicos de las sustancias causantes; exigir vigilancia médica y estimular el desarrollo de alternativas más seguras.

---

Stewart, W. F. et al.

### **WORK IMPACT OF MIGRAINE HEADACHES**

(Impacto laboral de las cefaleas por jaqueca)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2008, 50, 7, 736- 745](#)

Cefaleas, migrañas, trabajadores, absentismo, presentismo, productividad, costes, tratamiento médico

El estudio actual indica que la migraña tiene un fuerte impacto laboral sobre la capacidad laboral. Los médicos deben ser conscientes de que los pacientes con migraña buscan ayuda porque las cefaleas causan incapacidad. Los tratamientos agudos reducen el impacto laboral. Además, el consumo de medicación fuerte al inicio de los síntomas mejora la eficacia del tratamiento.

---

Duijts, S. F. A. et al.

**EFFECTIVENESS OF A PREVENTIVE COACHING INTERVENTION FOR EMPLOYEES AT RISK FOR SICKNESS ABSENCE DUE TO PSYCHOSOCIAL HEALTH COMPLAINTS: RESULTS OF A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**

(Eficacia de una intervención de asesoramiento preventivo para trabajadores en riesgo de absentismo por alteraciones de salud psicosocial: resultados de un ensayo aleatorio controlado)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Med\*, 2008, 50, 7, 765- 776](#)

Absentismo, coaching, salud mental, salud, psicología, eficacia

El coaching preventivo tiene un efecto sobre el bienestar general de los trabajadores con riesgo de absentismo por enfermedad. Los empresarios y legisladores deben ponderar los efectos del asesoramiento preventivo respecto a los costes de la intervención.

---

**PROTECTING HEALTH CARE WORKERS FROM TUBERCULOSIS**

(Protección de los trabajadores sanitarios de la tuberculosis)

*J Occup Environ Med*, 2008, 50, 7, 852- 855

Tuberculosis, enfermedades infecciosas, personal sanitario, protección

El resurgimiento de tuberculosis pulmonar activa y la emergencia de cepas resistentes a los fármacos han aumentado el riesgo de contagio de tuberculosis del personal sanitario a cepas que no responden al tratamiento habitual. Para reducir este riesgo debe actualizarse periódicamente la formación del personal sanitario, optimizar el diseño, ventilación y flujo de pacientes en espacios hospitalarios, pruebas periódicas de tuberculosis al personal, uso adecuado de protecciones respiratorias, métodos activos de control de infecciones y un plan escrito de control.

---

Crepy, M. N.

**DERMATOSES PROFESSIONNELLES CHEZ LES PEINTRES**

(Dermatosis profesionales en pintores)

Disponible en: [\*Doc Méd Trav\*, 2008, 115, TA 79, 413- 426](#)

Pintores, dermatosis, enfermedades profesionales, alergias, irritantes, diagnóstico, prevención

Las dermatosis profesionales observadas en los pintores son esencialmente dermatitis de contacto, irritativas o alérgicas. Los pintores se ven expuestos a numerosos productos: decapantes, productos de limpieza, pinturas...etc. Los principales irritantes son los decapantes, detergentes, disolventes, biocidas, monómeros de pinturas y sus endurecedores. Los principales alérgenos son los biocidas, resinas y endurecedores, pigmentos minerales y orgánicos, aditivos, acelerantes y antioxidantes, conservantes y perfumes de los productos de higiene corporal. El diagnóstico etiológico se basa en pruebas de alergia. La prevención debe tomar todas las medidas posibles de reducir la exposición. No existe un guante universal, si no que debe adoptarse el guante según las tareas o productos manipulados. La prevención médica se basa en evitar todo contacto profesional a los alérgenos o irritantes responsables.

---

Coman, M.

**LA PATHOLOGIE RESPIRATOIRE INFECTIEUSE D'ORIGINE PROFESSIONNELLE**

(La patología respiratoria infecciosa de origen profesional)

Resumen disponible en: [\*Arch Mal Prof Environ\*, 2008, 69, 4, 564- 573](#)

Enfermedades infecciosas, aparato respiratorio, enfermedades profesionales, epidemiología, prevalencia, diagnóstico

Las enfermedades profesionales respiratorias infecciosas son poco conocidas y subdiagnosticadas ya que a menudo son asintomáticas o cursan con síntomas inespecíficos. Este resumen está dirigido a los médicos para ayudarles a relacionar ciertas patologías respiratorias y riesgos debidos a determinados oficios, pero también es una herramienta para realizar un proceso diagnóstico gracias a los árboles de decisión propuestos. Sirve para la declaración de enfermedad profesional y de alerta a la sanidad pública de la realidad y alcance del problema.

---

Iles, R. A. et al.

### **PSYCHOSOCIAL PREDICTORS OF FAILURE TO RETURN TO WORK IN NON-CHRONIC NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN (NSLBP): A SYSTEMATIC REVIEW**

(Predictores psicosociales de falta de retorno al trabajo en lumbalgias no-crónicas inespecíficas: revisión sistemática)

Resumen disponible en: [\*Occup Environ Med\*, 2008, 65, 8, 507- 517](#)

Psicosociología, factores, predictores, lumbalgias, trabajo, reincorporación, información, bases datos

Revisión sistemática de estudios de pronóstico en las bases de datos Medline, Embase, PsychINFO, CINAHL. Los estudios incluidos tomaron medidas básicas en la fase no crónica de NSLBP. La búsqueda identificó 24 estudios que cumplían con los criterios de inclusión. De estos estudios se obtiene una sólida evidencia de que la expectativa de recuperación es predictiva del resultado del trabajo y que la depresión, satisfacción laboral y estrés no son predictivos del resultado del trabajo. Para predecir el retorno al trabajo en lumbalgias inespecíficas no crónicas, la determinación psicosocial debería enfocarse en la expectativa de recuperación y evitar el temor. Se precisa más investigación para determinar el mejor método de medición y determinar cómo intervenir en el caso de una baja expectativa de recuperación.

## **8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología**

Godderis, L. et al.

### **EXPOSURE TO METALWORKING FLUIDS AND RESPIRATORY AND DERMATOLOGICAL COMPLAINTS IN A SECONDARY ALUMINIUM PLANT**

(Exposición a fluidos de corte y alteraciones respiratorias y dermatológicas en una planta secundaria de aluminio)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 7, 845-853

Aluminio, funderías, fluidos corte, exposición, aparato respiratorio, piel

Se combinó la evaluación de la exposición a fluidos de corte y sus productos de biodegradación con el control biológico de 1-OH-pireno en orina y una evaluación de alteraciones respiratorias y dermatológicas utilizando el cuestionario respiratorio Saint-George y el cuestionario de piel de Dalgard. Se recomienda medir el vapor de aceite, aditivos y contaminantes además de la niebla de aceite para valorar la exposición a fluidos de corte. Bibliografía: 35 referencias.

---

Hedmer, M. et al.

### **ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL MONITORING OF ANTINEOPLASTIC DRUGS IN FOUR WORKPLACES IN A SWEDISH HOSPITAL**

(Control ambiental y biológico de fármacos antineoplásicos en cuatro puestos de trabajo de un hospital sueco)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 7, 899-911

Anticoagulantes, antineoplásicos, ciclofosfamida, ifosfamida, personal sanitario, exposición, orina, control biológico

Se seleccionaron para el estudio el departamento de farmacia, dos salas de oncología y una de consultas externas de oncología. Se seleccionaron en cada uno de ellos diferentes áreas que se limpiaron de 7 a 8 veces durante 9 meses. Se tomaron muestras de orina antes de la jornada y

después de la misma de los trabajadores de las citadas áreas, y se analizaron mediante cromatografía líquida combinada con espectrometría de masas. La variabilidad en la contaminación superficial por ciclofosfamida e ifosfamida era más bien baja en los suelos, pero había concentraciones superiores si se comparaba con las áreas de trabajo. Bibliografía: 60 referencias.

---

Jönsson, L. S. et al.

**INFLUENCE OF GLUTATHIONE-RELATED GENES ON SYMPTOMS AND IMMUNOLOGIC MARKERS AMONG VULCANIZATION WORKERS IN THE SOUTHERN SWEDEN RUBBER INDUSTRIES**

(Influencia de los genes relacionados con el glutatión en los síntomas y marcadores inmunológicos en los trabajadores de vulcanizado en las empresas de caucho del sur de Suecia)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 7, 913-919

Industria caucho, vulcanización, exposición, glutatión, polimorfismos genéticos, marcadores biológicos

Se incluyeron en el estudio 145 trabajadores expuestos y 117 no expuestos. Se obtuvieron las historias médicas y laborales mediante entrevistas estructuradas y se registraron los síntomas y se analizaron los marcadores inmunológicos en sangre. Los datos indican que los factores hereditarios influyen en la susceptibilidad a los síntomas y en la respuesta inmunológica de los trabajadores de la industria del caucho. Bibliografía: 36 referencias.

---

Gaudin, R. et al.

**BIOLOGICAL MONITORING OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO DI(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE: SURVEY OF WORKERS EXPOSED TO PLASTISOLS**

(Control biológico de la exposición laboral a di(2-etilhexil)ftalato: examen de trabajadores expuestos a plastisoles)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 8, 959-966

Di-2-etilhexilftalato, exposición, orina, control biológico

Se cuantificaron tres metabolitos urinarios del di(2-etilhexil)ftalato en cinco trabajadores utilizando un plastisol y en cinco trabajadores no expuestos durante cinco días con muestreo antes y después de la jornada laboral. Los análisis se realizaron mediante cromatografía líquida de alta resolución con espectrometría de masas con extracción en línea. Se concluye que el mono(5-carboxi-2-etilpentil)ftalato y el mono(2-etilhexil)ftalato son marcadores apropiados para valorar la exposición a di(2-etilhexil)ftalato. Bibliografía: 38 referencias.

---

Ferrari, M. et al.

**SALIVA AS AN ANALYTICAL TOOL TO MEASURE OCCUPATIONAL EXPOSURE TO TOLUENE**

(Saliva como método analítico para medir la exposición laboral a tolueno)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 8, 1021-1028

Tolueno, exposición, determinación, saliva, control biológico

Se midió la concentración de disolventes en muestras de saliva de 5 voluntarios sanos y en un grupo de 36 trabajadores expuestos a tolueno en la industria de cuero sintético. También se realizaron determinaciones ambientales de tolueno, y todas las muestras se analizaron mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas. Se concluye que la saliva ofrece ventajas con respecto a otros fluidos biológicos como sangre y es fácil de recoger, por ello el tolueno en saliva puede considerarse como un posible marcador de la exposición a tolueno. Bibliografía. 19 referencias.

---

Bugajska, J. et al.

### **PERCEIVED WORK-RELATED STRESS AND EARLY ATHEROSCLEROTIC CHANGES IN HEALTHY EMPLOYEES**

(Estrés laboral percibido y cambios arterioscleróticos precoces en trabajadores sanos)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 8, 1037-1043

Trabajo, estrés, percepción, subjetividad, arteriosclerosis

Un total de 100 directivos y 50 trabajadores administrativos con edades entre 35-65 años participaron en un estudio mediante cuestionario. Se valoraron los factores individuales, familiares y de estrés laboral. También se analizaron los niveles séricos bioquímicos y de los factores de riesgo de arteriosclerosis. También se estudió el grosor de la arteria carótida mediante ultrasonidos. La explicación de la correlación negativa entre el estrés laboral percibido y la arteriosclerosis preclínica no fue confirmada ni por los sujetos con estrés elevado que realizaban tareas saludables protectoras o que desarrollaban conductas no-saludables. La interpretación más probable de los resultados es que en individuos con un nivel bajo de estrés laboral percibido, éste se somatiza.

Bibliografía: 39 referencias.

---

Cherniack, M. et al.

### **THE EFFECT OF DIFFERENT WARMING METHODS ON SENSORY NERVE CONDUCTION VELOCITY IN SHIPYARD WORKERS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO HAND-ARM VIBRATION**

(Efecto de diferentes métodos de calentamiento en la velocidad de conducción nerviosa sensorial en trabajadores de astilleros expuestos a vibraciones mano-brazo)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 8, 1045-1058

Astilleros, trabajadores, vibraciones mano-brazo, conducción nerviosa, conducción sensorial  
Se valoraron los segmentos nerviosos de varias zonas de la muñeca, palma y dedos de varios sujetos, mediante estimulación de la muñeca con electrodos colocados distalmente y se calentó la zona. La temperatura cutánea se midió mediante termografía y mediante imágenes térmicas infrarrojas de la superficie de la mano y la muñeca. Se observó una reducción de la velocidad de conducción nerviosa sensorial tanto en los trabajadores expuestos a vibraciones como en los no-expuestos. Bibliografía: 40 referencias.

---

Michiels, F.

### **LA BIOMÉTROLOGIE DE L'HYDRAZINE: INTÉRÊT, LIMITES ET PLACE DANS LA DÉMARCHE DE PRÉVENTION DU RISQUE**

(La biometrología de la hidracina: interés, límites y relevancia en la prevención del riesgo)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 3, 455- 463](#)

Hidracina, control biológico, cancerígenos, centrales nucleares

La hidracina y el hidrato de hidracina son cancerígenos usados en circuitos primarios y secundarios de generadores nucleares y hasta la fecha no tienen sustitutos. Se analiza la validez, condiciones de realización y métodos del uso del control biológico de la hidracina entre los trabajadores expuestos. No existe en la actualidad una evidencia clara de una correlación entre parámetros biológicos y exposición atmosférica a la hidracina. Cuando los datos toxicocinéticos de la hidracina se conozcan mejor y se dominen los criterios de estabilidad de las muestras, la biometrología de la hidracina podrá ser un medio de asegurar la eficacia de las medidas de prevención en el lugar de trabajo.

---

Orsiere, T. et al.

### **LES MICRONOYAUX, UN BIOMARQUEUR DE SUSCEPTIBILITÉ?**

(¿Los micronúcleos, un biomarcador de susceptibilidad?)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 3, 475- 484](#)



Genotoxicidad, cancerígenos, indicadores biológicos, susceptibilidad, micronúcleos, ensayos biológicos

Se revisa el ensayo de micronúcleos en el control biológico de las personas laboralmente expuestas a cancerígenos y se discute su significado en términos de prevención/ predicción/ susceptibilidad del riesgo cancerígeno. Para ello los autores utilizan los datos publicados y su experiencia personal. Se describe brevemente el concepto actual de cancerogénesis ambientalmente inducida y las relaciones entre micronúcleos y exposición a cancerígenos y micronúcleos y riesgo de cáncer.

## 9 Gestión de la prevención

Association Régionale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

### **L'ÉVALUATION ET LA PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS: L'AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL DANS LES CENTRES SOCIAUX**

(Evaluación y prevención de riesgos profesionales: mejora de las condiciones de trabajo en los centros sociales)

Montpellier: ARACT, 2007.- 12 p.; 30 cm

CDU 614.8 C8/17

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30909.PDF>

Centros recreativos, jóvenes, trabajadores, animadores, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Se describe cómo realizar una evaluación de riesgos profesionales a fin de mejorar las condiciones de trabajo en centros sociales. En primer lugar debe determinarse el ámbito de actuación del centro y los sujetos implicados: infancia, adultos, ancianos, público en general, personal administrativo, para posteriormente identificar las distintas familias de riesgos y determinar las medidas de prevención.

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

### **LA PRÉVENTION EN ACTION: POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS ET DES ENTREPRISES. LA MENUISERIE**

(La prevención en acción: para la salud de los trabajadores y de las empresas. Carpintería)

Aix-en-Provence: ANACT, 2006.- 31 p.; 30 cm

CDU 674.1:614.8 Age

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30847.PDF>

Carpintería, carpinteros, industria madera, riesgos, evaluación, listas control

CONTENIDO: Evaluar para prevenir. ¿Por qué?, ¿cómo? Elaborar una estrategia, precisar las modalidades, planificar la actuación. Evaluar los riesgos, definir las unidades de trabajo, realizar un inventario de riesgos, redactar un documento único. Elaborar un programa de acciones. Designar una persona encargada del seguimiento. Evaluar la evolución de la prevención. En anexo contiene lista de riesgos y factores de riesgos del sector.

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

### **LA PRÉVENTION EN ACTION: POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS ET DES ENTREPRISES. LES BIJOUTERIES: FABRICATION-VENTE**

(La prevención en acción: para la salud de los trabajadores y de las empresas. Bisutería: fabricación-venta)

Aix-en-Provence: ANACT, 2006.- 35 p.; 30 cm

CDU 671.1:614.8 Age

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30841.PDF>

Bisutería, joyerías, fabricación, ventas, reparaciones, riesgos, evaluación, listas control

CONTENIDO: La guía insiste en la importancia de la prevención, los métodos a utilizar y los puntos clave para soluciones para situaciones concretas. Se presenta como una herramienta útil que permita a

cada establecimiento identificar los riesgos propios. El documento debe permitir realizar un mejor control de los riesgos profesionales, realizar una buena evaluación de riesgos y la ejecución de acciones de prevención, teniendo en cuenta la organización del trabajo y sus componentes técnicos y humanos para mejorar las condiciones de trabajo.

---

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

**LA PRÉVENTION EN ACTION: POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS ET DES ENTREPRISES. LES BOULANGERIES, PÂTISSERIES, CONFISERIES, GLACIERS**

(La prevención en acción: para la salud de los trabajadores y de las empresas. Panaderías, pastelerías, confiterías y heladerías)

*Aix-en-Provence: ANACT, 2006.- 31 p.; 30 cm*

CDU 664.6:614.8 Age

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30845.PDF>

Panadería, panaderos, pan, pasteleros, pastelerías, heladerías, helados, riesgos, prevención, evaluación, listas control

CONTENIDO: Evaluar para prevenir. ¿Por qué?, ¿cómo? Elaborar una estrategia, precisar las modalidades, planificar la actuación. Evaluar los riesgos, definir las unidades de trabajo, realizar un inventario de riesgos, redactar un documento único. Elaborar un programa de acciones. Designar una persona encargada del seguimiento. Evaluar la evolución de la prevención. En anexo contiene lista de riesgos y factores de riesgos del sector.

---

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

**LA PRÉVENTION EN ACTION: POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS ET DES ENTREPRISES. LES HÔTELS, CAFÉS, RESTAURANTS**

(La prevención en acción: para la salud de los trabajadores y de las empresas. Hoteles, bares y restaurantes)

*Aix-en-Provence: ANACT, 2006.- 35 p.; 30 cm*

CDU 64.024:614.8 Age

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30705.PDF>

Hoteles, cafeterías, bares, restaurantes, trabajadores, riesgos, evaluación, listas control

CONTENIDO: La guía insiste en la importancia de la prevención, los métodos a utilizar y los puntos clave para soluciones para situaciones concretas. Se presenta como una herramienta útil que permita a cada establecimiento identificar los riesgos propios. El documento debe permitir realizar un mejor control de los riesgos profesionales, realizar una buena evaluación de riesgos y la ejecución de acciones de prevención, teniendo en cuenta la organización del trabajo y sus componentes técnicos y humanos para mejorar las condiciones de trabajo.

---

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

**LA PRÉVENTION EN ACTION: POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS ET DES ENTREPRISES. LES STRUCTURES D'HÉBERGEMENT, SECTEUR SANITAIRE & SOCIAL**

(La prevención en acción: para la salud de los trabajadores y de las empresas. Alojamientos, sector sanitario y social)

*Aix-en-Provence: ANACT, 2006.- 35 p.; 30 cm*

CDU 364.4:614.8 Age

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30743.PDF>

Residencias, alojamientos, personal sanitario, trabajadores sanitarios, personal auxiliar, trabajadores sociales, riesgos, prevención, listas control, niños, adolescentes, ancianos, disminuidos físicos, disminuidos psíquicos, personas sin techo

CONTENIDO: La guía insiste en la importancia de la prevención, los métodos a utilizar y los puntos clave para soluciones para situaciones concretas. Se presenta como una herramienta útil que permita a cada establecimiento identificar los riesgos propios. El documento debe permitir realizar un mejor control de los riesgos profesionales, realizar una buena evaluación de riesgos y la ejecución de acciones de prevención, teniendo en cuenta la organización del trabajo y sus componentes técnicos y humanos para mejorar las condiciones de trabajo.

---

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

**LA PRÉVENTION EN ACTION: POUR LA SANTÉ DES SALARIÉS ET DES ENTREPRISES. LES BOUCHERS, CHARCUTIERS, TRAITEURS**

(Prevención en acción: para la salud de los trabajadores y las empresas. Carniceros, charcuteros y tiendas de comidas preparadas)

Aix-en-Provence: ANACT, 2006.- 36 p. 30 cm

CDU 637.51:614.8 Age

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/30843.PDF>

Charcuterías, carnicerías, carniceros, catering, riesgos, evaluación, prevención, listas control, buenas prácticas

CONTENIDO: Esta guía tiene como objetivo identificar los riesgos y factores de riesgo inherentes a los oficios de carnicero y charcutero y recoger buenas prácticas de prevención ejecutadas por los mismos profesionales y que han dado resultados satisfactorios. La guía debe permitir dominar los riesgos profesionales, respetar la integridad física de los trabajadores por una buena evaluación de riesgos y el establecimiento de medidas de prevención, ayudar al cumplimiento de la legislación vigente y mejorar las condiciones de trabajo.

---

Agence Rhône-Alpes pour la Valorisation de l'Innovation Sociale et l'Amélioration des Conditions de Travail

**PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS OFFICES DE TOURISME DE MONTAGNE: LE DOCUMENT UNIQUE: DE L'ÉVALUATION A L'ACTION**

(Prevención de riesgos profesionales de las oficinas de turismo de montaña. Documento único: de la evaluación a la acción)

Lyon: ARAVIS, 2005.- 47 p.; 30 cm

CDU 796.52:614.8 Age

[http://www.aravis.aract.fr/upload/files/FILE20060125112640\\_Guide%20PRP%20Office%20Tourisme.pdf](http://www.aravis.aract.fr/upload/files/FILE20060125112640_Guide%20PRP%20Office%20Tourisme.pdf)

Montañas, turismo, animadores, riesgos, evaluación, prevención

CONTENIDO: El presente documento se organiza en dos partes: etapas a ejecutar y herramientas a utilizar. No pretende ser un catálogo de riesgos posibles si no una herramienta pedagógica que permita en cada situación concreta tomar las medidas adecuadas de seguridad.

---

Benítez Ballesta, A.

**CALIDAD DE VIDA LABORAL, UN NUEVO OBJETIVO**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 51, 38-43

Salud, seguridad, riesgos, prevención, gestión, cultura, vida laboral, calidad

Los sistemas de gestión actuales promueven una prevención basada en un cumplimiento formal de la Ley 31/1995. Sin embargo, es necesario un cambio para convertir la calidad de vida laboral en objetivo de las técnicas preventivas. Para ello es importante que los técnicos conozcan y estén cercanos a la realidad de las empresas, a las personas y a los riesgos específicos. Se debe incrementar el nivel de cultura preventiva, tal y como exige la ley, y utilizar sistemas sencillos, comprensibles y con un ágil funcionamiento. Bibliografía: 2 referencias.

## 10 Formación, información y documentación

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

### **WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS: PREVENTION REPORT: A EUROPEAN CAMPAIGN ON MUSCULOSKELETAL DISORDERS**

(Enfermedades musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo: informe de prevención: campaña europea de enfermedades musculoesqueléticas)

*Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2008.- 106 p.; 30 cm*

(Report; 4)

ISBN 978-92-9191-162-2; CDU 616.7 Age

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/TE8107132ENC>

Enfermedades musculoesqueléticas, prevención, Unión Europea, campañas

CONTENIDO: El objetivo del informe es evaluar la eficacia de intervenciones en el lugar de trabajo y proporcionar ejemplos prácticos con respecto a la prevención eficaz de enfermedades músculo-esqueléticas. Se centra especialmente en los desarrollos que han tenido lugar desde la campaña anterior europea del año 2000.

Asociación de Servicios de Prevención Ajenos

### **CONGRESO NACIONAL DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN, 4º [RECURSO ELECTRÓNICO] MADRID 20 Y 21 DE NOVIEMBRE 2007. LA SALUD LABORAL, NUESTRO MAYOR COMPROMISO: VIDEOS DE PONENCIAS. GALERÍA DE IMÁGENES. AUDIOS DE PONENCIAS**

*Madrid: ASPA, 2007.- 1 estuche [contiene 3 discos DVD. El disco 3 contiene: Galería de imágenes. Ponencias en formato mp3. Presentaciones en ppt.]*

CDU 614.8 Aso

Salud, trabajo, vigilancia medica, mutuas, servicios prevención, prevención, buenas practicas, reuniones

CONTENIDO: Estrategia Española de Seguridad y Salud 2007-2012 y Reforma del Reglamento de los Servicios de Prevención: futuro de los SPA. La sanidad en el sector de la prevención. Las competencias de las Comunidades Autónomas y la seguridad social en materia de vigilancia de la salud. Reforma del INSHT; plazos y objetivos. Colaboración con los SPA. Firma del código. Asunción del ICOH. Estrategia de homogenización en la actividad del SPA. Presente y futuro del proceso de segregación de actividades de las Mutuas. Líneas de actuación de la Dirección General de la Inspección de Trabajo. Nueva regulación para la formación del Técnico Superior. Otros perfiles profesionales: médicos del trabajo, ATS y coordinadores de obra. Prevención de riesgos laborales en las Administraciones Públicas.

González Soriano, P., Blasco Riquelme, J. A.

### **FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL): TEMARIO VOLUMEN IV: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

*Alcalá de Guadaíra, Sevilla: MAD, 2006.- 413 p.; 25 cm*

ISBN 10-84-665-5564-1; CDU 614.8 Gon

Más información en: <http://www.mad.es>

Riesgos, prevención, salud, calidad vida, formación, formación profesional, formación secundaria, profesores, legislación

CONTENIDO: La prevención de riesgos laborales: conceptos básicos. Normativa española y comunitaria. Otras disposiciones. Análisis de los factores de riesgo laboral. El accidente de trabajo. Costes de la siniestralidad laboral. La enfermedad profesional: concepto legal y su problemática. Clasificación. Medidas de prevención y de protección de riesgos laborales. Etapas de la acción

preventiva. Inspecciones de seguridad: metodología. Investigación de accidentes. Condiciones generales de los centros de trabajo. El factor humano y su relación con la prevención laboral. Organización de la prevención. Los servicios de prevención. Protección frente a las máquinas. Salud laboral y nuevas tecnologías. Salud laboral y calidad de vida. Primeros auxilios.

---

Walter, L.

### **SURFING FOR SAFETY**

(Navegando por la seguridad)

*Occup Hazards*, 2008, 70, 7, 23- 27

Seguridad, formación, internet, nuevas tecnologías

Desde las normas y formación a los productos y blogs, los recursos disponibles en internet para la comunidad implicada en la seguridad está creciendo, cambiando y haciéndose más sofisticada. Se repasan algunos recursos de internet sobre información online de seguridad, formación virtual, y recursos en la blogosfera.

---

Bijaoui, A.

### **RECHERCHE DOCUMENTAIRE SUR LES RISQUES BIOLOGIQUES. ACCEDER À L'INFORMATION PERTINENTE**

(Búsqueda documental sobre los riesgos biológicos. Acceder a la información pertinente)

Disponible en: *Doc Méd Trav*, 2008, 115, TP 5, 431- 451

Agentes vivos, riesgos biológicos, bibliografía, información, internet

Resumen de fuentes de información sobre riesgos biológicos que pueden encontrarse en distintos medios: internet, publicaciones monográficas. Búsqueda por agente biológico o por enfermedad: internet, fichas, monografías, CCHST (Canadá). Búsqueda por patología profesional. Búsqueda por actividad profesional. Bases de datos: INRS, Medline, CISILO, CISDOC, banco de datos de salud pública.

---

Crepy, M. N. et al.

### **ATLAS ICONOGRAPHIQUE INTERACTIF DE DERMATOLOGIE PROFESSIONNELLE**

(Atlas iconográfico interactivo de dermatología profesional)

Resumen disponible en: *Arch Mal Prof Environ*, 2008, 69, 4, 608- 612

Dermatología, enfermedades profesionales, diagnóstico, etiología, información, internet

Un atlas iconográfico interactivo de dermatología profesional está disponible en internet, realizado a partir de casos clínicos observados en consultas médicas de patologías profesionales, con una colección de fotografías en los casos más demostrativos. Este atlas tiene por objetivo contribuir a una mejor prevención en el ambiente laboral.



## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 7 de octubre y 15 de noviembre de 2008



ESPAÑA

### Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Enmiendas de 2006](#) al Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 304, de 21 de diciembre de 2005), adoptadas el 18 de mayo de 2006, mediante Resolución MSC 205(81).

BOE nº 273, de 12.11.2008, p. 44825-44838 (18210).

Mercancías peligrosas, transporte marítimo, mar, Código IMDG, códigos internacionales.

### Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Resolución de 7 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se aprueba la especificación técnica n.º 2002-1-08 «Formación preventiva para el desempeño de los puestos de operador de arranque/carga y operador de perforación/voladura; picador, barrenista y ayudante minero, en actividades extractivas de interior» de la Instrucción técnica complementaria 02.1.02 «Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

BOE nº 259, de 27.10.2008, p. 42605-42606 (17191).

Mineros, formación, puestos trabajo, riesgos, picadores, barrenistas, cargas, voladuras, minas, reglamento.

---

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 16 de septiembre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de agosto de 2008, como normas españolas.

BOE nº 245, de 10.10.2008, p. 40950-40951 (16369).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

[Resolución de 16 de septiembre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de agosto de 2008.

BOE nº 245, de 10.10.2008, p. 40951 (16370).

UNE, normas, España, anulación.

---

[Resolución de 16 de septiembre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, 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 agosto de 2008.

BOE nº 245, de 10.10.2008, p. 40951-40954 (16371).

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

---

[Resolución de 16 de septiembre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de agosto de 2008.

BOE nº 245, de 10.10.2008, p. 40954 (16372).

UNE, normas, España, información.

---

[Resolución de 7 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 2008.

BOE nº 262, de 30.10.2008, p. 43166-43169 (17397).

UNE, normas, España, aprobación.

---

[Resolución de 7 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de septiembre de 2008 como normas españolas.

BOE nº 262, de 30.10.2008, p.43169-43171 (17398).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

[Resolución de 7 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de septiembre de 2008.

BOE nº 262, de 30.10.2008, p.43171 (17399).

UNE, normas, España, anulación.

---

[Resolución de 7 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de septiembre de 2008.

BOE nº 263, de 31.10.2008, p. 43389-43390 (17473).

UNE, normas, España, información.

---

[Resolución de 7 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de septiembre de 2008.

BOE nº 263, de 31.10.2008, p. 43390-43393 (17474).

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

---

## Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 1644/2008](#), de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

BOE nº 246, de 11.10.2008, p. 40995-41030 (16387).

*Deroga a: R.D. 1435/1992, R.D. 56/1995 y Reglamento de aparatos elevadores para obras de 23.5.1977 a su entrada en vigor (29.12.2009).*

*Incorpora la Directiva 2006/42/CE.*

Máquinas, comercio, uso.

---

[Orden PRE/2957/2008](#), de 10 de octubre, por la que se incluyen en el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios, las sustancias activas fludioxonil, clomazona, prosulfocarb, amidosulfuron, nicosulfuron, cloridazona, bentiavalicarb, boscalida, carvone, fluoxastrobin, Paecilomyces lilacinus, protioconazol y se amplía el uso de la sustancia activa metconazol.

BOE nº 251, de 17.10.2008, p. 41591-41596 (16722).

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, activas fludioxonil, clomazona, prosulfocarb, amidosulfuron, nicosulfuron, cloridazona, bentiavalicarb, boscalida, carvone, fluoxastrobin, Paecilomyces lilacinus, protioconazol.

---

[Real Decreto 1802/2008](#), de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH).

BOE nº 266, de 4.11.2008, p. 43712-43714 (17630).

*Transpone la Directiva 2006/121/CE.*

*Deroga a: R.D. 507/2001, de 11.5.*

*R.D. 99/2003, de 24.1.*

*R.D. 255/2003 (Artículo 13 y Anexo VIII)*

*Orden 30.6.1998 (Artículo 4 y Anexo B).*

*Orden 16.7.1999 (Artículo 2 y Anexo B).*

*Orden 5.4.2001 (Artículo 4).*

*Orden PRE/2317/2002 (Aptdo .3 del Artículo Único y Anexos 5A, 5B y 5C).*

*Orden PRE/1244/2006 (Aptdo .2 del Artículo Único y Anexos 2A y 21)*

Sustancias peligrosas, clasificación, envasado, etiquetado, REACH, adaptación, ficha datos seguridad, idioma.

## Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Orden TIN/2858/2008](#), de 7 de octubre, por la que se nombran los miembros de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

BOE nº 246, de 11.10.2008, p. 41030-41032 (16391).

CNSST, Comisión Nacional Seguridad Salud Trabajo, composición.

---

[Resolución de 5 de noviembre de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se publica la relación de fiestas laborales para el año 2009.

BOE nº 276, de 15.11.2008, p. 15391-45392 (18411).

Fiestas, jornada, trabajo, calendario laboral, 2009.

---

### CONVENIOS COLECTIVOS

#### BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

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



[Resolución de 24 de septiembre de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo general de trabajo de la industria textil y de la confección.

BOE nº 244, de 9.10.2008, p. 40617-40656 (16264).

Industria téxtil, convenios colectivos.

---

[Resolución de 21 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo para la actividad de fútbol profesional.

BOE nº 266, de 4.11.2008, p. 43921-43934 (17677).

Fútbol, convenios colectivos.

---

[Resolución de 21 de octubre de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio marco estatal para las empresas organizadoras del juego del bingo.

BOE nº 266, de 4.11.2008, p. 43934-43952 (17678).

Bingo, empresas, convenios colectivos.

---

## Ministerio de la Vivienda

[Real Decreto 1675/2008](#), de 17 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el Documento Básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

BOE nº 252, de 218.10.2008, p. 41655-41656 (16789).

Ruido, documento básico, Código Técnico Edificación.

---

## Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-19](#), de 22 de octubre de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre los requisitos del sistema de gestión de las instalaciones nucleares.

BOE nº 270, de 8.11.2008, p. 44636-44640 (18062).

Consejo Seguridad Nuclear, instrucciones, energía nuclear, instalaciones, gestión, requisitos, seguridad, prevención, ambiente, Instrucción IS-19.

---



**COMUNIDAD EUROPEA**

## Comisión

[Reglamento \(CE\) nº 987/2008](#) de la Comisión, de 8 de octubre de 2008, por el que se adapta el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en cuanto a sus anexos IV y V.

DOUE L 268, de 9.10.2008, p. 14-19.

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, registro, evaluación, autorización, REACH.

---

[2008/782/CE](#). Decisión de la Comisión, de 7 de octubre de 2008, que corrige la Directiva 2007/5/CE por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella las sustancias activas captan, folpet, formetanato y metiocarb [notificada con el número C (2008) 5583]

DOUE L 268, de 9.10.2008, p. 31.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, captan, folpet, formetanato, metiocarb.

---

[Reglamento \(CE\) nº 994/2008](#) de la Comisión, de 8 de octubre de 2008, relativo a un sistema normalizado y garantizado de registros de conformidad con la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y la Decisión nº 280/2004/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

DOUE L 271, de 11.10.2008, p. 3-40.

Gases efecto invernadero, ambiente, emisiones, Protocolo Kioto, registros.

---

[Decisión de la Comisión](#), de 10 de octubre de 2008, que corrige la Directiva 2008/40/CE, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo para incluir las sustancias activas amidosulfurón y nicosulfurón [notificada con el número C(2008) 5703]

DOUE L 271, de 11.10.2008, p. 50.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, amidosulfurón, nicosulfurón.

---

[2008/809/CE](#). Decisión de la Comisión, de 14 de octubre de 2008, relativa a la no inclusión de determinadas sustancias en los anexos I, IA o IB de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la comercialización de biocidas [notificada con el número C(2008) 5894] (1)

DOUE L 281, de 24.10.2008, p. 16-29.

Biocidas, comercio, usos.

---

[2008/C 273/09](#). 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 273, de 28.10.2008, p. 23-25.

Ascensores, normalización, Normas EN.

---

[2008/819/CE](#). Decisión de la Comisión, de 20 de octubre de 2008, relativa a la no inclusión de la butralina 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(2008) 6066].

DOUE L 285, de 29.10.2008, p. 15-16.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, butralina.

---

[2008/823/CE](#). Decisión de la Comisión, de 22 de octubre de 2008, que modifica la Decisión 95/319/CE, por la que se crea un Comité de Altos Responsables de la Inspección de Trabajo.

DOUE L 288, de 30.10.2008, p. 5-6.

Inspección trabajo, CARIT, Comité Altos Responsables inspección trabajo, funcionamiento.

---

[Reglamento \(CE\) nº 1060/2008](#) de la Comisión, de 7 de octubre de 2008, que sustituye los anexos I, III, IV, VI, VII, XI y XV de la Directiva 2007/46/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, 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 292, de 31.10.2008, p. 1-98.

Vehículos, remolques, homologación, Directiva marco.

---

[2008/831/CE](#). Decisión de la Comisión, de 31 de octubre de 2008, por la que se establece un nuevo plazo para la presentación de los expedientes relativos a determinadas sustancias que deben examinarse en el marco del programa de trabajo de diez años mencionado en el artículo 16, apartado 2, de la Directiva 98/8/CE [notificada con el número C(2008) 6266].

DOUE L 295, de 4.11.2008, p. 50-52.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, examen, evaluación, procedimiento.

---

[2008/832/CE](#). Decisión de la Comisión, de 3 de noviembre de 2008, relativa a la no inclusión del bromuconazol 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(2008) 6290]

DOUE L 295, de 4.11.2008, p. 53-54.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, no inclusión, bromuconazol.

---

[Corrección de errores de la Directiva 89/680/CEE](#) del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, por la que se modifica la Directiva 77/536/CEE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los dispositivos de protección en caso de vuelco de los tractores agrícolas o forestales de ruedas ( [DO L 398 de 30.12.1989](#))

DOUE L 295, de 4.11.2008, p. 55.

Tractores, tractores agrícolas, vuelcos, dispositivos, protección, agricultura, seguridad.

---

[2008/C 280/05](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE

DOUE C 280, de 4.11.2008, p. 14-32.

Compatibilidad electromagnética, electromagnetismo, compatibilidad, normas EN.

---

[Corrección de errores del Reglamento \(CE\) n° 1379/2007](#) de la Comisión, de 26 de noviembre de 2007, por el que se modifican los anexos IA, IB, VII y VIII del Reglamento (CE) n° 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los traslados de residuos, para adaptarlos al progreso técnico y a los cambios acordados en el marco del Convenio de Basilea ( [DO L 309 de 27.11.2007](#)).

DOUE L 299, de 8.11.2008, p. 50-54.

Residuos, traslado, Convenio Basilea.

---

## Comité Mixto del EEE

[Decisión del Comité Mixto del EEE n° 91/2008](#), de 4 de julio de 2008, por la que se modifica el anexo XXI (Estadísticas) del Acuerdo EEE.

DOUE L 280, de 23.10.2008, p. 30-31.

Jóvenes, trabajo, empleo, acceso.

---

## Comité de las Regiones

[2008/C 257/01](#). Dictamen del Comité de las Regiones sobre el tema «La inclusión activa»

DOUE C 257, de 9.10.2008, p. 1-5.

Trabajo, inclusión activa, políticas, participación.

---

[2008/C 257/04](#). Dictamen del Comité de las Regiones «Un enfoque global de la migración: el desarrollo de una política europea de inmigración laboral y su encaje en las relaciones con los países terceros»

DOUE C 257, de 9.10.2008, p. 20-25.  
Inmigración, trabajo, políticas, Unión Europea.

## Consejo

[2008/C 266 E/01](#). Posición Común (CE) no 25/2008, de 15 de septiembre de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

DOUE C 266 E, de 21.10.2008, p. 1-51.  
Pesticidas, comercio, usos.

---

[2008/C 280 E/01](#). Posición Común (CE) no 26/2008, de 2 de octubre de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre estadísticas comunitarias de salud pública y de salud y seguridad en el trabajo.

DOUE C 280 E, de 4.11.2008, p. 1-14.  
Estadísticas, armonización, seguridad, salud, trabajo, Eurostat.

## Parlamento Europeo

[P6\\_TA \(2007\)0440](#). Aprobación de la primera y segunda enmiendas al Convenio de la CEPE/NU sobre la evaluación del impacto en el medio ambiente en un contexto transfronterizo.

Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 23 de octubre de 2007, sobre la propuesta de Decisión del Consejo relativa a la aprobación, en nombre de la Comunidad Europea, de la primera y segunda enmiendas al Convenio de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas sobre la evaluación del impacto en el medio ambiente en un contexto transfronterizo (COM (2007)0470 — C6-0291/2007 — 2007/0169(CNS)).

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 151-152.  
Ambiente, impacto ambiental, contaminación transfronteriza, Naciones Unidas.

---

[P6\\_TA \(2007\)0444](#). Directiva marco sobre el uso sostenible de los plaguicidas.

Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 23 de octubre de 2007, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas (COM(2006)0373 — C6-0246/2006 — 2006/0132(COD))

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 157-158.  
Plaguicidas, usos, sostenibilidad.

---

[P6\\_TC1-COD \(2006\)0132](#). Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 23 de octubre de 2007 con vistas a la adopción de la Directiva 2008/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 158-174.  
Plaguicidas, usos, sostenibilidad.

---

[P6\\_TA \(2007\)0445](#). Comercialización de productos fitosanitarios.

Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 23 de octubre de 2007, sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la comercialización de productos fitosanitarios (COM (2006)0388 — C6-0245/2006 — 2006/0136(COD))

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 181-182.

Pesticidas, comercio, usos.

---

[P6\\_TA\(2007\)0463](#). Marco Europeo de Cualificaciones para el aprendizaje permanente.

Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 24 de octubre de 2007, sobre la propuesta de Recomendación del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la creación del Marco Europeo de Cualificaciones para el aprendizaje permanente (COM(2006)0479 — C6-0294/2006 — 2006/0163(COD))

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 413.

Cualificaciones profesionales, formación, aprendizaje permanente.

---

[P6\\_TA\(2007\)0464](#). Pilas y acumuladores y residuos de pilas y acumuladores (competencias de ejecución atribuidas a la Comisión).

Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 24 de octubre de 2007, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2006/66/CE relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores, por lo que se refiere a las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión (COM (2007)0093 — C6-0088/2007 — 2007/0036(COD)).

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 181-182.

Pilas, acumuladores, residuos.

---

[P6\\_TA\(2007\)0467](#). Estrategia temática sobre el uso sostenible de los plaguicidas

Resolución del Parlamento Europeo, de 24 de octubre de 2007, sobre una estrategia temática sobre el uso sostenible de los plaguicidas (2007/2006(INI))

DOUE C 263 E, de 16.10.2008, p. 418-423.

Plaguicidas, usos, sostenibilidad, estrategia básica, estrategias.

---

[P6\\_TA\(2007\)0469](#). Estrategia comunitaria para reducir las emisiones de CO2 de los turismos y los vehículos industriales ligeros.

Resolución del Parlamento Europeo, de 24 de octubre de 2007, sobre la estrategia comunitaria para reducir las emisiones de CO2 de los turismos y los vehículos industriales ligeros (2007/2119(INI))

DOUE C 263 E, de 16.10.2008.

Ambiente, emisiones, gases, vehículos, carbono monóxido.

---

[P6\\_TA\(2007\)0501](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 13 de noviembre de 2007, sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre estadísticas comunitarias de salud pública y de salud y seguridad en el trabajo (COM(2007)0046 — C6-0062/2007 — 2007/0020(COD)).

DOUE C 282 E, de 6.11.2008, p. 109-110.

Estadísticas, armonización, seguridad, salud, trabajo.

---

[P6\\_TC1-COD\(2007\)0020](#). Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 13 de noviembre de 2007 con vistas a la adopción del Reglamento (CE) no.../2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre estadísticas comunitarias de salud pública y de salud y seguridad en el trabajo.

DOUE C 282 E, de 6.11.2008, p. 110-116.

[P6\\_TA\(2007\)0521](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 14 de noviembre de 2007, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocidas, por lo que se refiere a las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión (COM(2006)0923 — C6-0007/2007 — 2006/0288(COD))

DOUE C 282 E, de 6.11.2008, p. 318.

Biocidas, comercio, uso, competencias, ejecución, Comisión Europea.

---

[P6\\_TC1-COD\(2006\)0288](#). Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 14 de noviembre de 2007 con vistas a la adopción de la Directiva 2008/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocidas, por lo que se refiere a las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión

DOUE C 282 E, de 6.11.2008, p. 318.

Biocidas, comercio, uso, competencias, ejecución, Comisión Europea.

## Parlamento Europeo y Consejo

[Reglamento \(CE\) nº 1102/2008](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de octubre de 2008, relativo a la prohibición de la exportación de mercurio metálico y ciertos compuestos y mezclas de mercurio y al almacenamiento seguro de mercurio metálico.

DOUE L 304, de 14.11.2008, p.

Mercurio, exportación, prohibición, almacenamiento, ambiente, protección.



## SENTENCIAS

### Tribunal Supremo

[STS \(Sala de lo Social\) de 25.06.08](#). Inclusión en el Plan de prevención de los Bancos y Cajas de ahorros del atraco como riesgo laboral. La LPRL no utiliza el término "prevención" de modo abstracto, sino que lo relaciona con la prevención o las medidas que la empresa debe adoptar para evitar o reducir los riesgos, estando el concepto de "riesgo" relacionado con la actividad desarrollada por una determinada empresa, es decir que se concreta atendiendo a las condiciones de trabajo. Y dado que el atraco a una oficina de Caja de Ahorros ocurre con cierta frecuencia, tiene por ello el carácter de "riesgo laboral", ya que supone la posibilidad de que el trabajador sufra un daño a consecuencia del trabajo; entendiéndose como "daño" las patologías, enfermedades o lesiones sufridas con ocasión del trabajo".

*El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación interpuesto por algunas Cajas de Ahorros.*

Atraco, riesgos, evaluación riesgos, revisión, plan prevención, emergencias, planes, empresarios, obligaciones, seguridad privada, competencias.

---

[STS \(Sala de lo Social\) de 22.9.08](#). Asma profesional sufrida por trabajador del sector de la carpintería por inhalación de isocianatos. Debate sobre la procedencia o no de la detracción de la indemnización por daños y perjuicios derivados de contingencias, el capital conste de la pensión por incapacidad permanente reconocida a consecuencia de tales contingencias.

Se pretende que de la indemnización total por daños y perjuicios, reconocida en aplicación del mencionado Baremo de responsabilidad civil en la circulación por diversos conceptos, se descuenta el citado capital coste, lo que es contrario a la doctrina jurisprudencial cuando establece, en síntesis, que "como la compensación sólo puede operar sobre conceptos homogéneos, es claro que las prestaciones

indemnizan por la pérdida de ingresos, sólo se descontarán del total de la indemnización reconocida por lucro cesante".

*El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación interpuesto contra la STSJ de Madrid, de 4.5.2006, en reclamación por invalidez total.*

Enfermedad profesional, asma, carpinteros, sustancias peligrosas, inhalación, isocianatos, riesgos, sensibilizantes, cabina pintura, extracción.

---

**STS (Sala de lo Social) de 2.10.08.** Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. El proceso penal no obliga a la suspensión del expediente administrativo pero suspende el plazo de prescripción para imponer el recargo.

Fallecimiento de 2 obreros de la construcción por desplome de una de las paredes de la zanja de 4 metros de profundidad que carecía de entibado en la que se encontraban trabajando.

*"...la doctrina ajustada a Derecho es la mantenida por la sentencia de contraste [la suspensión del procedimiento administrativo por seguirse causa penal tiene efectos interruptivos sobre el plazo de prescripción para imponer el recargo] y que -en consecuencia- la decisión recurrida ha de ser casada y anulada; sin imposición de costas [art. 233.1 LPL ]".*

*El Tribunal Supremo desestima, por defecto formal, el recurso interpuesto contra la STSJ de Castilla La Mancha de 22.2.2007.*

Accidentes mortales, zanjas, riesgos, entibación, industria construcción, recargo prestaciones, Seguridad Social, medidas.

## **Audiencias Provinciales**

**SAP de Barcelona (Sección 1ª) de 29.7.2008.** Accidente de trabajo: Pintor que fallece al caer mientras realizaba labores de pintura en un balcón de la segunda planta de la obra de construcción. Reclamación de daños y perjuicios. Responsabilidad civil de la empresa contratista por no haber facilitado a su trabajador las necesarias medidas de seguridad.

*La Audiencia Provincial estima el recurso de apelación formulado contra la SJPI de Barcelona, de 5.7.2006.*

Accidentes mortales, caídas altura, pintores, industria construcción, riesgos, responsabilidad civil, empresarios, contratistas, indemnización, daños, perjuicios.



## Congresos y cursos

### enero 2009

#### Manejo de enfermos

29 – 30 enero, Londres (Reino Unido)

*Información:*

Moving & Handling People, Disabled Living Foundation, 380-384 Harrow Road, London, W9 2HU, Reino Unido.

Tel.: 020 7432 8006. Fax: 020 7266 2922

E-mail: [mhp@dlf.org.uk](mailto:mhp@dlf.org.uk)

<http://www.movingandhandlingpeople.co.uk>

### febrero 2009

#### Conferencia internacional sobre seguridad vial en el trabajo

16 – 18 febrero, Washington (EE.UU.)

*Información:*

Jane Hingston, U.S. National Institute for Occupational Safety and Health.

Tel.: +1 (202) 245-0673

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

<http://www.cdc.gov/niosh/programs/twu/global/>

---

#### Curso de seguridad y salud ocupacional para el sector hotelero y turismo

19 – 20 febrero, La Habana (Cuba)

*Información:*

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental – S.E.S.O., Dolores Sucre 709 – A y Calle C, esquina, Barrio del Centenario, Casilla 7015 Guayaquil, Ecuador.

Tel: ( 593 - 4 ) 2330 706 / 2345 548. Fax: ( 593 - 4 ) 2580189

E-mail: [seso@gye.satnet.net](mailto:seso@gye.satnet.net)

<http://www.seso.org.ec>

### 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/>

---

#### Prevecan'09

25 – 27 marzo, Las Palmas de Gran Canaria (España)

*Información:*



Tel.: 922 65 62 62. Fax: 922 67 01 88.

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

<http://www.gobiernodecanarias.org/icasel/prevecan09>

---

### **IX Conferencia anual sobre manejo y movimiento seguros de los pacientes**

30 marzo – 3 abril, Lake Buena Vista, Florida (EE.UU.)

*Información:*

Mary Matz, MSPH, IH, VISN 8 Patient Safety Center of Inquirí, James A. Haley Veterans' Hospital (118M), 11605 Nebraska Ave., Tampa, Florida 33612, EE.UU.

Tel.: (813) 558-3928

E-mail: [Matz.Matz@va.gov](mailto:Matz.Matz@va.gov)

<http://cme.hsc.usf.edu/sphm>

---

### **abril 2009**

#### **Fundamentos en higiene industrial**

20 – 22 abril, Cincinnati, Ohio (EE.UU.)

*Información:*

<https://www.acgih.org/events/course/BurtApr09reg.htm>

---

### **mayo 2009**

#### **Nanotech 2009. Conferencia y exposición**

3 – 7 mayo, Houston (EE:UU)

*Información:*

Sarah Wenning, 696 San Ramon Valley Blvd., Ste. 423, Danville, CA 94526, EE.UU.

Tel.: (925) 901-4959. Fax: (925) 886-8461

E-mail: [swenning@nsti.org](mailto:swenning@nsti.org)

<http://www.nsti.org/Nanotech2009>

---

#### **World Security Congress**

5 – 8 mayo, Madrid (España)

*Información:*

E-mail: [event@worldsecuritycongress.org](mailto:event@worldsecuritycongress.org)

<http://www.worldsecuritycongress.org>

---

### **XIV Congreso europeo de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones**

13 – 16 mayo, Santiago (España)

*Información:*

14th EUROPEAN CONGRESS OF WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY

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

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

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

<http://www.cop.es>

---

#### **Laboralia 2009**

27 – 29 mayo, Valencia (España)

*Información:*

Tel.: (+34) 963 861 100. Fax: (+34) 963 636 111

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

<http://laboralia.feriavalencia.com>

---

### **junio 2009**

#### **IV Conferencia internacional le lesiones por vibraciones de cuerpo entero**

2 – 4 junio, Montréal (Canadá)

*Información:*

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

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

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

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

---

**OEESC 2009 Conferencia internacional sobre exposición ambiental y laboral de la piel a productos químicos**

14 – 17 junio, Edimburgo (Reino Unido)

*Información:*

Tel.: +44 01332 298101. Fax: +44 01332 298099

E-mail: [admin@bohs.org](mailto:admin@bohs.org)

<http://www.oesc2009.pwp.blueyonder.co.uk/OEESC>

---

**agosto 2009**

**XIX Simposio internacional sobre turnicidad y tiempo de trabajo**

2 – 6 agosto, Venecia (Italia)

*Información:*

Daniela Fano

Tel.: +39 02 50320146. Fax: +39 02 50320150

Email: [info@shiftwork2009.it](mailto:info@shiftwork2009.it)

<http://www.shiftwork2009.it>

---

**IEA 2009**

**XVII Congreso mundial de ergonomía**

9 – 14 agosto, Beijing (China)

*Información:*

Chinese Ergonomics Society Peking, University Health Science Center, Beijing, 100083, China.

Tel.: +86-10-8280-1728. Fax: +86-10-8280-1533

Email: [iea09secretariat@bjmu.edu.cn](mailto:iea09secretariat@bjmu.edu.cn)

<http://www.iea2009.org>

---

**IV Conferencia internacional sobre nanotecnología – Salud laboral y ambiental**

26 – 29 agosto, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

NanOEh2009 Secretariat, Ms. Leila Ahlström, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 30 474 285

E-mail: [nanoeh2009@ttl.fi](mailto:nanoeh2009@ttl.fi)

<http://www.ttl.fi/nanoeh2009>

---

**septiembre 2009**

**V Conferencia internacional sobre ambiente laboral y enfermedades cardiovasculares**

27 – 30 septiembre, Cracovia (Polonia)

*Información:*

Nofer Institute of Occupational Medicine, 8th Teresy Street, 91-348 Lodz, Polonia.

Tel.: +48 42 6314521. Fax +48 42 6314519

E-mail: [cmar2006@imp.lodz.pl](mailto:cmar2006@imp.lodz.pl)

<http://old.imp.lodz.pl/english/niom.htm>

## octubre 2009

### **USE2009: Conocimiento de las empresas pequeñas**

20 – 23 octubre, Helsingor (Dinamarca)

*Información:*

E-mail: [use2009@use2009.dk](mailto:use2009@use2009.dk)

<http://www.use2009.dk>

## febrero 2010

### **Conferencia internacional “Hacia un trabajo mejor y bienestar”**

10 – 12 febrero, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

International Conference "Towards Better Work and Well-being", Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

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

<http://www.ttl.fi>



### FORMALDEHÍDO

El formaldehído es un gas incoloro de olor sofocante, muy soluble en agua, en la cual polimeriza rápidamente; normalmente se utiliza disuelto en agua y alcohol; una de estas mezclas, el "formol" o "formalina", es una solución acuosa que contiene de 37 a 50% de formaldehído y de 6 a 15% de metanol.

El formaldehído es un cancerígeno para los humanos relacionado con el cáncer nasofaríngeo y pulmonar. La relación entre esta sustancia y cáncer se conoce desde hace tiempo, y la legislación española, en el [Real Decreto 363/1995](#), de 10 de marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas la tiene ya clasificada dentro de la Tercera Categoría de cancerígenos ("Sustancias cuyos posibles efectos carcinógenos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria"). Se les asigna el símbolo "Xn" (Nocivo) y la frase: R40: Posibilidad de efectos irreversibles

La edición 2008 de los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España que edita el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, no fija un valor límite para la exposición diaria, pero sí un valor límite de 0,37 mg/m<sup>3</sup> para exposiciones cortas. Recientemente (2004) el formaldehído ha sido reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos). El formaldehído está relacionado con el cáncer nasofaríngeo y pulmonar.

En la publicación de los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España se indica también que el formaldehído es sensibilizante. La sensibilización es un fenómeno que se induce en la mayoría de los casos mediante un mecanismo inmunológico. Las reacciones alérgicas pueden llegar a ser muy graves. Sus manifestaciones más comunes, dependiendo de la vía de exposición, son: rinitis, asma, alveolitis, bronquitis, eczema de contacto, urticaria de contacto y blefaroconjuntivitis. Los trabajadores que se han sensibilizado a un compuesto en particular también pueden presentar una reactividad cruzada a otros compuestos con estructura química similar. Sustancias que no son sensibilizantes, pero sí irritantes, pueden igualmente provocar o agravar la reacción alérgica de los individuos sensibilizados.

La facilidad de la polimerización del formaldehído hace que se emplee como componente de muchas resinas y pegamentos que se utilizan para unir partículas de madera, pulpa, papel, fibra de vidrio y de roca y fabricar así tableros. Se emplea también en la producción de plásticos y revestimientos: fenol-formaldehído, urea-formaldehído, poliacetales, melamina. También se emplea como desinfectante y conservante en centros sanitarios y laboratorios. Esta diversidad de aplicaciones lleva a estimar que un millón de trabajadores europeos están expuestos al formaldehído. Según la base de datos [CAREX](#), que estudió la exposición laboral en el periodo 1990 a 1993 en España, había expuestos al formaldehído 71.000 trabajadores.

En las oficinas y otros ambientes cerrados se producen exposiciones por los desprendimientos de muebles y materiales de construcción y es un componente del humo del tabaco. Se utiliza también en los laboratorios fotográficos. También hay fuentes externas que generan formaldehído, como las centrales

generadoras de energía, incineradoras, y la combustión de los automóviles. Los usos en la agricultura son menores.

## **BIBLIOGRAFÍA**

ALLOU, L. et al.

**Aldehydes and BTEX measurements and exposures in University Libraries in Strasbourg (France)**

*Resumen disponible en:* [Indoor Built Environ, 2008, 17, 2, 138- 145](#)

ARS, J. H. E. et al.

**Inhaled formaldehyde: evaluation of sensory irritation in relation to cancerogenicity**

*Resumen disponible en:* [Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 44, 2, 144- 160](#)

BARBIERI, P. G. et al.

**Tumori naso-sinusali in allevatori avicolo: una insospettata occupazione a rischio**

*Disponibile en:* [Med Lav, 2007, 98, 1, 18- 24](#)

BELEN AMOR, A., URBANO, D.

**Sustitución del formaldehído en una empresa de limpieza de Zaragoza**

*Disponibile en:* [Por Experiencia, 2004, 25, 16](#)

DUHAYON, S. et al.

**Carcinogenic potential of formaldehyde in occupational settings: a critical assessment and possible impact on occupational exposure levels**

*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 695-710*

JARGOT, D. et al.

**Évaluation et comparaison des systèmes utilisés pour le prélèvement et le dosage des aldéhydes dans l'air. ND 2263-206-07**

*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2007, 206, 17- 27*

LANG, I., BRUCKNER, Th., TRIEBIG, G.

**Formaldehyde and chemosensory irritation in humans: a controlled human exposure study**

*Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 50, 1, 23- 36*

LAVOUE, J., VINCENT, R., GERIN, M.

**Statistical modeling of formaldehyde occupational exposure levels in French industries 1986-2003**

*Ann Occup Hyg, 2006, 50, 3, 305-321*

LAVOUE, J. et al.

**Investigation of determinants of past and current exposures to formaldehyde in the reconstituted wood panel industry in Quebec**

*Ann Occup Hyg, 2005, 49, 7, 587- 602*

MAISON, A., PASQUIER, E.

**Le formaldehyde- ED 5032**

*Trav Séc, 2006, 666, 1-4*

MARSH, G. M., YOUK, A. O.

**Reevaluation of mortality risks from leukemia in the formaldehyde cohort study of the National Cancer Institute**

*Resumen disponible en:* [Regul Toxicol Pharmacol, 2004, 40, 2, 113- 124](#)

MARSH, G. M. et al.

**Mis-specified and non-robust mortality risk models for nasopharyngeal cancer in the National Cancer Institute formaldehyde worker cohort study**

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 47, 1, 59-67](#)

MARSH, G. M. et al.

**Work in the metal industry and nasopharyngeal cancer mortality among formaldehyde exposed workers**

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 48, 3, 308- 319](#)

NAROCKI, C.

**La Organización Mundial de la Salud declara cancerígeno el formaldehído**

Disponible en: [Por Experiencia, 2004, 26, 6- 7](#)

NOISEL, N. et al.

**Evaluation of the health impact of lowering the formaldehyde occupational exposure limit for Quebec workers**

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2007, 48, 2, 118- 127](#)

ORSIERE, T. et al.

**Risque genotoxique et exposition au formaldéhyde en laboratoire d'anatomopathologie: métrologie atmosphérique et biogenotoxicologie**

*Arch Mal Prof Environ*, 2006, 67, 4, 617- 625

PONTEN, A.

**Formaldehyde in reusable protective gloves**

*Contact Dermatitis*, 2006, 54, 5, 268- 271

PYATT, D.

**Is inhalation exposure to formaldehyde a biologically plausible cause of lymphohematopoietic malignancies?**

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 51, 1, 119- 133](#)

TAKEUCHI, A. et al.

**Determination of formaldehyde in urine by headspace gas chromatography**

Resumen disponible en: [Bull Environ Contam Toxicol, 2007, 79, 1, 1- 4](#)

Vincent, R., JEANDEL, B.

**Exposition professionnelle au formaldéhyde en France: informations fournies par la base de données COLCHIC ND 2247**

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, 203, 19- 33](#)

WONG, E. Y. et al.

**Reproductive history, occupational exposures, and thyroid cancer risk among women textile workers in Shanghai, China**

*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, 3, 251-258

YU, H. et al.

**Experimental study of the photocatalytic degradation of formaldehyde in indoor air using a nano-particulate titanium dioxide photocatalyst**

Resumen disponible en: [Indoor Built Environ, 2007, 16, 6, 529- 537](#)



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	2
3 Seguridad .....	4
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	6
5 Ergonomía.....	15
6 Psicología.....	20
7 Medicina del trabajo.....	22
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	29
9 Gestión de la prevención.....	31
10 Formación, información y documentación .....	35
Legislación y sentencias.....	37
Congresos y cursos.....	47
Miscelánea .....	51
Índice.....	54

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18 de noviembre de 2008