

**Director**

Juan Guasch Farrás

**Coordinador**

Jaime Llacuna Morera

**Responsable de la bibliografía**

M<sup>a</sup> Eulalia Carreras Odriozola

**Jefa de redacción**

Silvia Royo Beberide

**Redacción**

Montserrat Bultó Nubiola  
M<sup>a</sup> Eulalia Carreras Odriozola  
Emilio Castejón Vilella  
Mercè Forasté Cuadrench  
M<sup>a</sup> Dolors Montfort Sivilla  
Silvia Royo Beberide  
Montserrat Solórzano Fàbrega

**Edición**

INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL  
TRABAJO

**Redacción**

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

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-06-022-3

## Bibliografía

---



## Legislación y sentencias

---



## Congresos y cursos

---



## Miscelánea

---



## Índice

---



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO



## Bibliografía

### 1 Generalidades

Instituto de Seguridad y Salud Laboral. Murcia

#### **ENCUESTA REGIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO 2005, I**

*El Palmar, Murcia: ISSL, 2005.- 185 p.; 30 cm*

CDU 658.5:311.2(460.33) Mur

<http://www.carm.es/issl>

Condiciones trabajo, carga física, carga mental, psicología, seguridad, higiene trabajo, prevención, gestión, formación, encuestas, cuestionarios, Región de Murcia

CONTENIDO: Encuesta sobre los siguientes apartados: organización de la prevención, actividades preventivas, innovación tecnológica: maquinaria y equipos de trabajo, condiciones de seguridad en el trabajo, condiciones ambientales, carga física en el trabajo, carga mental, entorno psicosocial, daños a la salud.

Instituto Papelero Español

#### **GUÍA MODELO DE PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA LA INDUSTRIA PAPELERA: PROYECTO PREVENPAPEL: PROGRAMA SECTORIAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: INDUSTRIA PAPELERA. LA SEGURIDAD, PAPEL DE TODOS**

*[S.l.]: IPE, 2005.- 1 carpeta [pag.múltiple] + 1 cd-rom; 31 cm*

CDU 676:614.8 Ins

<http://www.aspapel.es>

Industria papelera, riesgos, prevención, gestión

CONTENIDO: Política de prevención de riesgos laborales. Planificación de la prevención. Organización preventiva. Consulta y participación. Información y formación de los trabajadores. Control operativo de los riesgos. Preparación ante emergencias. Control periódico de factores ambientales y ergonómicos. Vigilancia de la salud. Notificación, investigación y registro de accidentes. Auditorías.

Departament de Treball i Indústria Generalitat de Catalunya

#### **TREBALL I DISCAPACITAT: MÈTODES DE CONTRACTACIÓ I MESURES ALTERNATIVES. DIRECTORI D'ENTITATS I CENTRES ESPECIALS DE TREBALL A CATALUNYA**

(Trabajo y discapacidad: métodos de contratación y medidas alternativas: directorio de entidades y centros especiales de trabajo en Cataluña)

*[Barcelona]: Departament de Treball i Indústria, 2005.- 140 p.; 24 cm*

CDU 331.59(460.23) Cat

[http://www.gencat.net/treballiindustria/relacions\\_laborals/discapacitat](http://www.gencat.net/treballiindustria/relacions_laborals/discapacitat)

Trabajo, trabajadores, disminuidos, contratos, Cataluña, directorios

CONTENIDO: Trabajo y discapacidad. Medidas de fomento a la ocupación. Centros especiales de trabajo. Fundaciones y asociaciones.

---

Jacobsen, L., Kempa, V., Vogel, L.

**FINDING YOUR WAY IN THE EUROPEAN UNION HEALTH AND SAFETY POLICY: A TRADE UNION GUIDE**

(Guía para la política de seguridad y salud en la Unión Europea: guía para sindicatos)

Brussels: ETUI-REHS, 2006.- 71 p.; 24 cm

ISBN 2-874252-011-X; CDU 614.8(4) Jac

<http://hesa.etui-rehs.org>

Salud, seguridad, trabajo, política, sindicatos, Unión Europea

CONTENIDO: Unión Europea: su actividad respecto a la salud y seguridad. Bases de la normativa europea sobre salud y seguridad en el trabajo. Principios fundamentales de la legislación comunitaria de seguridad y salud en el trabajo. Estrategia de los sindicatos europeos.

---

Zimmermann Verdejo, M., González Gómez, M. F., Martínez Vidal, M.

**LAS CONDICIONES DE TRABAJO SEGÚN LA PERSPECTIVA DE GÉNERO. IMPLICACIONES Y REPERCUSIONES SOBRE LA MORBILIDAD**

*La Mutua, 2006, (14), 91-103*

Condiciones trabajo, hombres, mujeres, diferencias, morbilidad, España

Los autores describen los perfiles de morbilidad laboral diferentes entre hombres y mujeres y formulan las posibles hipótesis que pueden explicar las discrepancias, utilizando dos fuentes de información para abarcar la morbilidad percibida y la notificada: la V Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo y los partes informatizados de Enfermedades Profesionales 2003.

---

**ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO REGISTRADOS EN LA RIOJA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2005**

*Rev Inf IRSAL, 2006, (8), 27-31*

Accidentes, La Rioja, estadísticas, 2005, análisis

Presentación de las principales conclusiones obtenidas del análisis de los partes de accidente registrados en La Rioja durante el primer semestre de 2005.

---

Bertrand, F., Hansez, I., Peters, S.

**MAINTIEN DANS L'EMPLOI DES TRAVAILLEURS ÂGÉS: ENJEUX ET PISTES DE TRAVAIL POUR LES ENTREPRISES**

(Mantenimiento en el empleo de los trabajadores de edad avanzada: objetivos y pistas de trabajo para las empresas)

*Méd Trav Ergonomie, 2005, XLII, (3), 83-89*

Trabajadores edad madura, jubilación anticipada, condiciones trabajo, estrés, empleo, política

Se presentan los resultados de una investigación efectuada sobre trabajadores belgas para evaluar los motivos para dejar el trabajo y el lugar de las condiciones de trabajo y del estrés en la explicación de las jubilaciones anticipadas. Bibliografía: 13 referencias.

---

Volkoff, S.

**LE TRAVAILLEUR VIEILLISSANT**

(El trabajador que envejece)

*Méd Trav Ergonomie, 2005, XLII, (3), 103-107*

Trabajadores, envejecimiento, estudios, reuniones

Ponencia presentada a las XLIII Jornadas Nacionales de Medicina del Trabajo celebradas en

octubre de 2004, en la que se sintetizan algunas investigaciones realizadas en los últimos años en el ámbito del envejecimiento en el trabajo. Bibliografía: 20 referencias.

---

Martínez, E., Schampheleire, J. de

### **TÉLÉTRAVAIL ET NÉGOTIATION COLLECTIVE**

(Teletrabajo y negociación colectiva)

[\*PreventFocus\*, 2006, \(2\), 16- 19](#)

Teletrabajo, condiciones trabajo, negociación colectiva, Bélgica

Estudio realizado por investigadores de la Universidad Libre de Bruselas sobre las condiciones y ambiente de trabajo. Se analizan las distintas formas de teletrabajo, formalización de los contratos, gestión del tiempo de trabajo, bienestar en el trabajo y formación del trabajador.

---

### **GRANJEROS Y ESTRÉS LABORAL**

[\*Prev Express\*, 2006, \(365\), 7 10](#)

Agricultores, estrés, condiciones trabajo, Reino Unido

Informe realizado por el HSE sobre el estrés en los agricultores. Las condiciones de trabajo en el sector agrícola han cambiado en los últimos años. Se ha introducido mucha maquinaria y se observa falta de experiencia en los trabajadores del sector. Se describen los principales problemas de los agricultores y como influyen en su salud. El estudio indica acciones de mejora a realizar por el HSE y por parte del gobierno.

---

Allio, L., Ballantine, B., Meads, R.

### **ENHANCING THE ROLE OF SCIENCE IN THE DECISION MAKING OF THE EUROPEAN UNION**

(Potenciación del papel de la ciencia en la toma de decisiones en la Unión Europea)

[\*Regul Toxicol Pharmacol\*, 2006, 44, \(1\), 4- 13](#)

Riesgos, toma decisiones, Unión Europea, legislación, buenas prácticas

Bien usada, la ciencia proporciona medios eficaces para identificar riesgos potenciales, proteger a los ciudadanos y usar los recursos con prudencia. Permite a los gobernantes que sus decisiones se basen en la evidencia y da una base para un marco basado en normas que apoye el comercio mundial. Para asegurar que la mejor ciencia disponible sea un elemento clave en la toma de decisiones en la UE, esta versión abreviada de un grupo de pensadores "think tank" independientes considera como se utiliza a la ciencia en la toma de decisiones, qué limitaciones existen para la evidencia científica y como puede ser positivo un proceso de determinación de riesgos basado en "buenas prácticas". Finalmente se dan recomendaciones sobre como mejorar el uso de la ciencia con las instituciones de la UE.

---

Torbica, N., Krstev, S.

### **DENTAL LABORATORY TECHNICIANS**

(Técnicos de laboratorios dentales)

[\*Occup Environ Med\*, 2006, 63, \(2\), 145- 148](#)

Protésicos dentales, condiciones trabajo, riesgos

Descripción de las tareas que realiza un técnico de un laboratorio dental. Riesgos del trabajo: químicos, efectos respiratorios, alergia, asma y dermatitis. Riesgos físicos: ruido, vibraciones y calor. Entre otros riesgos están los riesgos biológicos, trabajo en posición sentado, alteraciones musculoesqueléticas, fatiga visual. Estos técnicos son proclives a sufrir lesiones oculares. Se indican medidas de protección.

## 2 Legislación y normalización

Mateos Beato, A.

### **DICCIONARIO TEMÁTICO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL: CONCEPTOS DE LA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 4a ed.**

Valladolid: Lex Nova, 2006.- 1279 p.; 28 cm

ISBN 84-8406-677-0; CDU 614.8(03) Mat

<http://www.lexnova.es>

Seguridad, salud, trabajo, riesgos, legislación, España, conceptos, terminología

CONTENIDO: Exposición, por orden alfabético, de los distintos conceptos contenidos en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

---

Muñoz Molina, J.

### **EL RECARGO DE PRESTACIONES EN CASO DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES**

*Rev MTAS, 2005, (59), 143-169*

Accidentes, prestaciones, seguridad social, recargos

Se analiza la figura del recargo de prestaciones analizando en profundidad su problemática (naturaleza indemnizatoria o sancionatoria, compatibilidad con otras responsabilidades, la posibilidad de aseguramiento...). Todo ello desde el prisma de la jurisprudencia y doctrina al respecto. Además se examinan los requisitos que lo constituyen, finalizando con el planteamiento de distintas propuestas en aras a la revisión de su regulación o a su supresión.

---

Martínez de Viergol Lanzagorta, A.

### **LA CONSIDERACIÓN DEL SÍNDROME DEL “BURN OUT” COMO CONSTITUTIVO DE LA CONTINGENCIA PROFESIONAL DEL ACCIDENTE DE TRABAJO ORIGEN DE LA DECLARACIÓN DE INCAPACIDAD PERMANENTE ABSOLUTA**

*Rev MTAS, 2005, (59), 213-224*

Agotamiento psíquico, psicopatología, accidentes, incapacidad permanente, seguridad social, prestaciones

Según la autora el síndrome de agotamiento profesional hay que considerarlo como un accidente de trabajo, regulado en la Ley General de la Seguridad Social, debido a que es una enfermedad que contrae el trabajador exclusivamente por la realización de su trabajo (sentimiento de agotamiento, cansancio, etc.. respecto el trabajo). No se puede considerar una enfermedad profesional y se exponen sus diferencias para con figuras como la del mobbing. A su vez se describe que tipo de incapacidad puede conllevar.

---

Accame Martínez, F.

### **LAS INFRACCIONES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SU IMPUTACIÓN**

*ALCOR de MGO, 2006, (5-6), 86-105*

Empresarios, infracciones, sanciones, riesgos, prevención, inspección trabajo, responsabilidad administrativa, trabajadores, administración pública, servicios prevención ajenos, empresas trabajo temporal

Las infracciones de prevención de riesgos laborales se imputan, en general, al empresario por ser el sujeto obligado. Se expone la diferencia entre autoría y sujeto responsable. Se comentan otros posibles sujetos como: el trabajador, las entidades autorizadas a realizar actividades preventivas, las Administraciones Públicas (con exclusiones), sujetos en el sector de la construcción, empresas usuarias de ETT,... Se apunta también la prescripción de dichas infracciones.

---

Llorente Zamora, G.

**LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA DE INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. LAS SANCIONES ADMINISTRATIVAS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[\*ALCOR de MGO, 2006, \(5/6\), 32-65\*](#)

Inspección trabajo, funciones, riesgos, prevención, infracciones, sanciones, responsabilidad administrativa, multas, recargos

Exposición del sistema de la Inspección de Trabajo (funciones de la misma, facultades legales de los inspectores, medidas coactivas de las que pueden hacer uso, ámbito de actuación material...) y de la concreción de la responsabilidad administrativa a través de la imposición de sanciones (multas, prescripción de las infracciones, non bis in ídem, recargo y la responsabilidad solidaria).

---

Moltó García, J. I.

**LA POTESTAD SANCIONADORA DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y LA FUNCIÓN DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL**

[\*ALCOR de MGO, 2006, \(5/6\), 10-31\*](#)

Riesgos, prevención, control, inspección trabajo, administración pública, competencias, responsabilidad administrativa, administración autonómica

Se inicia el artículo con la exposición de la estructuración del control de la Administración Pública según la Ley de Prevención, a través de diferentes organismos, (entre ellos el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo), el reparto de competencias, funciones de los Servicios Técnicos de seguridad y Salud de las autonomías, y detalladamente el ejercicio de la potestad sancionadora y la función de la Inspección de Trabajo. Concluye con la necesidad de racionalizar y reforzar dicha organización funcional.

---

Morón Merchante, A.

**LA IMPUTACIÓN DE INFRACCIONES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A LOS EMPRESARIOS**

[\*ALCOR de MGO, 2006, \(5/6\), 66-85\*](#)

Inspección trabajo, infracciones, sanciones, empresarios, riesgos, prevención, responsabilidad administrativa

Se analizan los principios de la potestad sancionadora aplicados a la imputación de infracciones en materia de prevención de riesgos laborales: el principio de culpabilidad, el de legalidad y tipicidad, el de proporcionalidad y el de no concurrencia sancionadora. Después se estudia la figura del sujeto responsable del incumplimiento de dichas obligaciones (en general y en el caso de concurrencia de actividades). Para finalizar con la responsabilidad solidaria y la acción de regreso.

---

Lorenzo de Membiela, J. B.

**EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE ACOSO MORAL O MOBBING EN LA DOCTRINA DE LOS AUTORES Y EN LA JURISPRUDENCIA DE LOS TRIBUNALES**

[\*Inf Laboral Jurisprudencia, 2006, \(12\), LN3-LN22\*](#)

Hostigamiento, acoso moral, definiciones, psicopatología, jurisprudencia

El autor realiza un estudio de la conceptualización del acoso moral o mobbing y la evolución de la misma (desde la primera definición en el ámbito de la zoología hasta la actualidad). Estudia el mismo concepto en el ámbito jurisprudencial a través de 12 sentencias de los Tribunales de la jurisdicción social, exponiendo las divergencias de los distintos procedimientos.

---

---

Torres Cía, J. M.

**LA INCORPORACIÓN AL SISTEMA DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL DE LOS TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LAS COMUNIDADES**

[ALCOR de MGO, 2006, \(5-6\), 125-137](#)

Inspección trabajo, técnicos prevención, técnicos habilitados, comunidades autónomas, comité altos responsables inspección trabajo

A resultas de la modificación del marco normativo llevada a cabo por la Ley 54/2003, el autor expone la incorporación de los técnicos habilitados de las Comunidades Autónomas, como colaboradores, del sistema de Inspección de Trabajo y Seguridad Social: su régimen de actuaciones, la actuación sancionadora derivada del desarrollo de sus funciones, el requerimiento previo...

---

García Tomás, E.

**PROTOCOLOS DE INSPECCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS**

[Lex Nova, 2006, \(43\), 20-21](#)

CDU 614.8 C21/60

Prevención, riesgos, inspección, protocolos, inspectores trabajo, listas control

Se nos informa que la Dirección General de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social ha impulsado la elaboración de una serie de protocolos dirigidos a los inspectores de trabajo relativos a su actuación en materia de prevención de riesgos laborales. Dichos protocolos serán voluntarios y se pondrán a disposición de empresarios, delegados de prevención y demás.

### 3 Seguridad

Comisión Autónoma de Seguridad e Higiene en el Trabajo de Industrias Químicos y Afines  
**ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES: 2005**

*Madrid: COASHIQ, [2006].- 11 p.; 21 cm*

CDU 614.8 C15/45

<http://www.coashiq.org>

Accidentes, industria química, estadísticas, España, 2005

CONTENIDO: Análisis estadístico de los accidentes ocurridos en la industria química en 2005.

---

Lorente Nuñez, J. M.

**GUANTES LARGOS COMPUESTOS**

[Form Seg Laboral, 2006, \(85\), 172- 177](#)

Guantes seguridad, aislantes, electricidad

Estudio de los guantes compuestos de material aislante que proporcionan protección hasta las axilas. Se presenta una definición de estos guantes, la legislación y normativa aplicable, clasificación, requisitos generales, ensayos aplicables, aseguramiento de la calidad e indicaciones de uso.

---

Thimmappa, B. M.

**SAFETY IN THE CHEMISTRY LABORATORY- FIFTY RULES TO FOLLOW**

(Seguridad en el laboratorio de química- cincuenta reglas a seguir)

[Loss Prev Bull, 2006, \(187\), 9- 13](#)

Laboratorios químicos, seguridad

Este artículo contiene 50 recomendaciones sencillas y fáciles que pueden usarse por los trabajadores de laboratorios químicos para realizar experimentos con seguridad. Una mejor seguridad protegerá el equipo y minimizará el número de accidentes que causan lesiones y pérdidas. La seguridad debe convertirse en una parte de las prácticas habituales de los trabajadores de laboratorio.

---

## **LA DIRECTIVE ATEX: QUELQUES EXPLICATIONS**

(La directiva ATEX: algunas explicaciones)

[\*PreventFocus, 2006, \(2\), 12- 15\*](#)

Atmósferas explosivas, legislación, directivas, Unión Europea, ATEX

La directiva ATEX (94/9/CE) regula la comercialización y libre circulación de aparatos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas explosivas. El presente artículo pretende aclarar algunos puntos referentes a dudas sobre lo que entra o no en su campo de aplicación.

---

Proust, Ch.

## **A FEW FUNDAMENTAL ASPECTS ABOUT IGNITION AND FLAME PROPAGATION IN DUST CLOUDS**

(Algunos aspectos fundamentales sobre ignición y propagación de llama en nubes de polvo)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(2-3\), 104- 120\*](#)

Ignición, llamas, propagación, nubes, polvo, explosiones

Este trabajo presenta una contribución a un mejor conocimiento de los mecanismos de explosión de las nubes de polvo. Dicha información puede ayudar a mejorar el análisis de seguridad en el futuro. Se ha dedicado un esfuerzo especial al proceso de combustión de llama y los resultados indican una similitud con mezclas de llamas de gas. Se plantean diversas cuestiones fundamentales como la incidencia de la radiación térmica, turbulencia...etc. Esta información es importante para tratar los aspectos de ignición. El conocimiento básico sobre los mecanismos de ignición se ha aplicado a casos prácticos como fibra óptica y tecnologías láser para definir límites de seguridad.

---

Randeberg, E., Eckhoff, R. K.

## **INITIATION OF DUST EXPLOSIONS BY ELECTRIC SPARK DISCHARGES TRIGGERED BY THE EXPLOSIVE DUST CLOUD ITSELF**

(Iniciación de explosiones de polvo por descargas de chispas eléctricas generadas por la nube de polvo explosivo)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(2- 3\), 154- 160\*](#)

Explosiones, polvo, electricidad, chispas

La posible ocurrencia de descargas de chispas eléctricas es el principal problema de seguridad en las industrias que tratan con polvos combustibles. En una evaluación de riesgos, el parámetro central es la energía mínima de ignición (MIE). En un ensayo estándar se usan dos circuitos separados de descarga eléctrica, uno relacionado con las descargas eléctricas y otro son la seguridad intrínseca de los aparatos eléctricos. En el presente estudio se han ensayado distintas clases de polvos como iniciadores de ignición. Las partículas de mayor tamaño inician la ignición a un voltaje inferior que las de menor tamaño.

---

Amyotte, P. R.

## **SOLID INERTANTS AND THEIR USE IN DUST EXPLOSION PREVENTION AND MITIGATION**

(Sustancias inertes sólidas y su uso en explosión, prevención y mitigación de explosiones de polvo)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(2-3\), 161- 173\*](#)



Explosiones, polvo, prevención, inertización

Revisión del uso de polvos inertes para reducir el riesgo de explosiones de polvo mediante esquemas de prevención y amortiguación. En primer lugar se hace una distinción funcional entre inertizar y suprimir explicando cada término en el contexto de prevención de explosión y amortiguación de explosión respectivamente. Se describe el uso de sólidos inertizantes en términos de inhibidores y parámetros específicos de situación que puedan influenciar su eficacia.

---

Oleszczak, P., Klemens, R.

#### **MATHEMATICAL MODELLING OF DUST-AIR MIXTURE EXPLOSION SUPPRESSION**

(Modelo matemático de la supresión de explosiones en mezclas polvo-aire)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(2- 3\), 187- 193\*](#)

Explosiones, prevención, polvo, aire, mezclas, modelos matemáticos

Los sistemas activos de supresión de explosiones se usan habitualmente en muchas instalaciones industriales. La eficacia de supresión de estos sistemas depende de diversos factores: tipo de material extintor, presión de iniciación, geometría del área protegida... etc. El objetivo de este estudio es simular el proceso de supresión de explosión polvo-aire con agua como material extintor. El principal objetivo de estos cálculos fue investigar la influencia del diámetro de las gotas de agua sobre la eficacia de la supresión.

---

Gaudioso, J., Salerno, R. M., Barnett, N.

#### **DEVELOPING A RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT APPROACH TO LABORATORY BIOSECURITY**

(Desarrollo de una determinación de riesgos y un enfoque a la gestión de bioseguridad en laboratorios)

[\*Appl Biosafety, 2006, 11, \(1\), 24- 31\*](#)

Agentes vivos, laboratorios, seguridad, robos, terrorismo

El artículo propone un marco preliminar para determinar consideraciones de bioseguridad y presenta ejemplos sobre materiales biológicos específicos. Estos materiales pueden dividirse en varios casos: 1) determinación de sustancias basadas en su potencial de convertirse en armas y sus consecuencias potenciales, 2) determinación de los adversarios potenciales y 3) análisis de los escenarios de seguridad. Los resultados de la determinación del riesgo dan la base para diseñar un programa de bioseguridad. Priorizando los riesgos, la determinación da una base racional para localizar los escasos recursos de seguridad.

---

#### **LECCIONES PRÁCTICAS SOBRE ACCIDENTES OCURRIDOS EN PLANTAS DE PROCESO. APRENDER DE LOS ERRORES (4)**

[\*Bol COASHIQ, 2006, \(169\), 17- 24\*](#)

Industria procesos, accidentes, prevención, errores, tanques, almacenamiento, chimeneas, explosiones

Continuación del artículo publicado en números anteriores y que se refiere a una serie de accidentes e incidentes ocurridos y que dan pie a plantearse los riesgos en el trabajo de mantenimiento en plantas de procesos. Este número se centra en los tanques de almacenamiento y chimeneas que pueden dar lugar a explosiones.

---

Tissot, C.

#### **EPICEA. BILAN DES 18000 ACCIDENTS ENREGISTRÉS DANS LA BASE DE**

## **DONNÉES PENDANT 20 ANS**

(EPICEA. Balance de 18000 accidentes registrados en la base de datos durante 20 años)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(202\), 67- 90\*](#)

EPICEA, bases datos, accidentes, análisis, Francia

Se han registrado 18628 accidentes en la base de datos EPICEA entre 1984 y 2004. El análisis de estos accidentes busca conocer su naturaleza, evolución del tipo de accidentes, diferencias entre los accidentes y evolución de las medidas recomendadas. No siendo los datos representativos de todos los accidentes de trabajo, las conclusiones permiten proponer vías de reflexión más que explicar los hechos observados. Se comentan los contextos de organización y alimentación de la base de datos.

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

Schneider, E., Paoli, P., Brun, E.

### **NOISE IN FIGURES**

(El ruido en cifras)

*Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 116 p.; 30 cm*

(Risk observatory; 2)

ISBN 92-9191-150-X; CDU 613.644 Age

<http://osha.europa.eu>

Ruido, trabajo, exposición, audición, pérdida, riesgos emergentes, casos, Comunidad Europea, legislación

CONTENIDO: Exposición a ruido en el trabajo: ruido elevado, exposiciones combinadas, ruido de impulso, nivel medio sonoro, efectos sobre la salud. Estudios de la Agencia sobre riesgos emergentes. Metodología. Legislación.

Lara Mendaza, J. M.

### **LOS ASFALTOS: RECOMENDACIONES Y BUENAS PRÁCTICAS**

[\*Rev Inf IRSAL, 2006, \(8\), 8-13\*](#)

Asfalto, utilización, riesgos, prevención, recomendaciones, buenas prácticas

Análisis de los principales riesgos de los asfaltos, y recomendaciones y buenas prácticas en su utilización.

Fernández Somalo, M. L.

### **EL AMIANTO EN EL ÁMBITO LABORAL, LUCHA CONTRA UN CÁNCER DE "EFECTO RETARDADO"**

[\*Rev Inf IRSAL, 2006, \(8\), 14-17\*](#)

Amianto, utilización, riesgos, prevención, recomendaciones, buenas prácticas, salud, vigilancia médica, trabajo, planes

En la actualidad sólo están autorizadas actividades encaminadas a la eliminación, descontaminación u operaciones de mantenimiento en las que los trabajadores puedan contactar con materiales que contengan amianto. Estas operaciones se deben realizar bajo unas medidas exhaustivas de prevención y protección y siguiendo un riguroso plan de trabajo que debe estar previamente aprobado por la Autoridad Laboral correspondiente. Bibliografía: 12 referencias.

Lewne, M. et al.

### **EXPOSURE TO PARTICLES AND NITROGEN DIOXIDE AMONG TAXI, BUS AND LORRY DRIVERS**

(Exposición a partículas y dióxido de nitrógeno en conductores de taxi, autobús y camión)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 220-226\*](#)

Conductores, autobuses, camiones, taxis, gasolina, diesel, exposición, evaluación  
Los autores utilizaron un indicador de la fase gaseosa (dióxido de nitrógeno) y otro de la fase particulada (medida por DataRAM) de los gases de escape. El dióxido de nitrógeno se midió con muestreadores pasivos difusivos y las partículas con DataRAM, que mide partículas de 0,1 a 10 µm. Los conductores de camión tenían la exposición más elevada, los de taxi la menos elevada y los de autobús la intermedia, sin tener en cuenta si se había utilizado del dióxido de nitrógeno o la materia particulada como indicador. Bibliografía: 16 referencias.

---

Pablo Hernández, C. de

### **EL POLVO DE LA MADERA: GRAN FUENTE DE RIESGOS LABORALES**

[\*Form Seg Laboral, 2006, \(85\), 206- 210\*](#)

Madera, polvo, riesgos

Descripción de los distintos riesgos para los trabajadores en los diversos procesos de la industria de la madera, desde la tala de árboles hasta la fabricación de muebles y materiales de la construcción. Se detallan los principales procesos que sigue la madera durante su tratamiento. Posteriormente se describe las patologías causadas por la madera: mecanismos alérgicos/ irritantes causantes de sensibilización, contaminantes biológicos o químicos de la madera. Se presenta una clasificación de las maderas (duras o blandas) así como las características de dichas maderas.

---

Petry, Th., Knowles, R., Meads, R.

### **AN ANALYSIS OF THE PROPOSED REACH REGULATION**

(Un análisis de la normativa REACH propuesta)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 44, \(1\), 24- 32\*](#)

REACH, sustancias químicas, registro, riesgos, control, legislación, Unión Europea

El artículo analiza los aspectos relacionados con la arquitectura de la normativa REACH a la luz de sus orígenes, su impacto sobre la economía y sus posibles consecuencias no previstas sobre otras industrias no químicas. Dado que el diseño del REACH refleja sus distintas fuentes, objetivos e ideas, algunas de sus estipulaciones son ambiguas en su forma actual. Esto crea incertidumbre sobre la implementación de la normativa.

---

Beggs, C. B. et al.

### **ACINETOBACTER SPP. AND THE CLINICAL ENVIRONMENT**

(Acinetobacter spp. en ambiente clínico)

[\*Indoor Built Environ, 2006, 15, \(1\), 19- 24\*](#)

Agentes vivos, acinetobacter, antibióticos, resistencia, infecciones, aire, transmisión

Las infecciones asociadas a Acinetobacter spp. son un problema creciente en todos los hospitales por ser muchas infecciones resistentes a los antibióticos. Esta bacteria puede sobrevivir en ambientes secos durante largos períodos de tiempo. Aunque se conoce que los factores ambientales pueden contribuir a la difusión de la infección causada por el Acinetobacter spp., no está claro el papel del ambiente clínico en este proceso. Este artículo investiga este tema y busca identificar factores ambientales que pueden influenciar la difusión de la infección asociada al Acinetobacter spp.

---

Allen, J. E., Close, J. J., Henshaw, D. L.

### **STATIC ELECTRIC FIELDS AS A MEDIATOR OF HOSPITAL INFECTION**

(Campos eléctricos estáticos como mediadores de infección hospitalaria)

[\*Indoor Built Environ, 2006, 15, \(1\), 49- 52\*](#)

Electricidad estática, aire, hospitales, infecciones, difusión, delantales plástico, polietileno

Se ha examinado la electricidad estática en la superficie de los delantales de plástico de las enfermeras en una sala de transplante de médula como posible contribución a infección hospitalaria. Los resultados de este estudio piloto muestran que la velocidad de las bacterias en el aire próximo a la superficie del delantal es suficiente para que sean atraídas a la superficie. Además, puede inducirse un campo eléctrico alrededor del paciente por la presencia del delantal de plástico, atrayendo la bacteria en el aire directamente al paciente. Los resultados muestran que los delantales de polietileno atraen el 85% de las bacterias frente al 17% de los delantales de aluminio.

---

Pacienti, M. et al.

### **EVALUATION OF THE OCCUPATIONAL EXPOSURE TO GLUTARALDEHYDE IN SOME ENDOSCOPIC SERVICES IN AN ITALIAN HOSPITAL**

(Evaluación de la exposición laboral al glutaraldehído en unidades de endoscopia en un hospital italiano)

[\*Indoor Built Environ, 2006, 15, \(1\), 63- 68\*](#)

Aldehído glutárico, desinfectantes, endoscopia, hospitales, exposición, prevención

El objetivo del estudio es evaluar la exposición al glutaraldehído en aire para organizar eficientemente la prevención de los riesgos durante su manipulación en una unidad de endoscopia. Se realizó un muestreo personal en la zona de respiración de los trabajadores durante 2 minutos durante la sustitución del glutaraldehído en recipientes, tubos y lavadoras (lavaendoscopios). Los niveles más elevados se observaron en salas sin ventilación y donde existían sistemas de aspiración localizada. Se indican medidas de prevención y protección individual.

---

Skoog, J.

### **RELATIVE AIR HUMIDITY IN HOSPITAL WARDS- USER PERCEPTION AND TECHNICAL CONSEQUENCES**

(Humedad relativa del aire en salas hospitalarias. Percepción del usuario y consecuencias técnicas)

[\*Indoor Built Environ, 2006, 15, \(1\), 93- 97\*](#)

Hospitales, humedad relativa, usuarios, percepción, cuestionarios

La humedad relativa del aire en hospitales se percibe a menudo como baja. Esto parece ser debido a las elevadas temperaturas en interiores o una elevada concentración de partículas en el aire. La percepción del aire seco y baja humedad relativa puede reforzar las condiciones para el diseño del sistema de acondicionamiento del aire para mejorar el ambiente interior. En este estudio realizado en un hospital, se distribuyó un cuestionario a personal de enfermería y pacientes bajo condiciones de invierno y verano. En verano e invierno con humedad relativa baja, el personal sanitario y los pacientes perciben el aire como seco y para cambiar estas condiciones el aire de interiores debe ser humidificado.

---

Carson, P., Mumford, C.

### **LABORATORIES: OCCUPATIONAL HEALTH CONSIDERATIONS**

(Laboratorios: consideraciones de salud laboral)

[\*Loss Prev Bull, 2006, \(187\), 20- 36\*](#)

Laboratorios, riesgos, enfermedades profesionales

Extenso estudio sobre los riesgos para la salud del trabajo en laboratorios químicos. El trabajo abarca todo tipo de riesgos: químicos, físicos, psicosociales, ergonómicos, por traumas repetitivos...etc. En tabla se presenta una clasificación de contaminantes químicos: irritantes, asfixiantes, anestésicos y narcóticos, tóxicos sistémicos, fibrógenos respiratorios, cancerígenos, sustancias inertes. Entre otros riesgos hay que destacar: deficiencias en el equipo o proceso de trabajo, control inadecuado en la fuente, ventilación inadecuada, uso de equipo de protección personal inadecuado, subestimación de vías de entrada no-inhalatorias. Sin olvidar: cancerígenos o

## **DÉCHETS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DANGEREUX**

(Residuos eléctricos y electrónicos peligrosos)

[\*PreventFocus, 2006, \(2\), 8- 11\*](#)

Equipos eléctricos, equipos electrónicos, eliminación, riesgos, condiciones trabajo, sustancias peligrosas

El volumen de equipos eléctricos y electrónicos desechados está en creciente aumento. Algunos de estos desechos son más peligrosos para la salud que otros. El artículo revisa la legislación belga y europea al respecto, analiza las distintas categorías de desechos y su origen, así como las sustancias peligrosas que pueden contener.

---

Ramos Cuenca, A.

## **LA GRIPE AVIAR**

[\*Fuego, 2005, \(30- 31\), 69- 71\*](#)

Gripe aviar, transmisión, contaminación, control

Breve resumen de la gripe aviar y los riesgos para el personal de primera intervención: equipos de sacrificio de aves, equipos de emergencia, equipos médicos, y cuerpos de seguridad. Debe prestarse atención a la contaminación cruzada, transmitida por las prendas de protección y las medidas higiénicas para su control.

---

Hsu, D.-J. et al.

## **POTENTIAL EXPOSURE TO VOCS CAUSED BY DRY PROCESS PHOTOCOPIERS: RESULTS FROM A CHAMBER STUDY**

(Exposición potencial a COV originados por fotocopiadoras de proceso seco: resultados de un estudio de cámara)

[\*Bull Environ Contam Toxicol, 2005, 75, \(6\), 1150- 1155\*](#)

Fotocopiadoras, compuestos orgánicos volátiles, exposición, interiores, impresoras láser

Las impresoras de proceso seco (impresoras láser) se usan no solo en lugares de trabajo, sino también el hogar y en locales pequeños, siendo una fuente de exposición a compuestos orgánicos volátiles. Se estudia la emisión de COV no sólo durante su uso sino también en su estado más habitual que es en espera.

---

Oliveira, M. L., Machado-Neto, J. G.

## **PERMEABILITY OF TWO TYPES OF COTTON FABRIC USED IN PERSONAL PROTECTIVE CLOTHING TO THE INSECTICIDE METHAMIDOPHOS**

(Permeabilidad de dos tipos de tejido de algodón usados en prendas de protección personal para el insecticida Methamidophos)

[\*Bull Environ Contam Toxicol, 2005, 75, \(6\), 1156- 1162\*](#)

Insecticidas, protecciones personales, prendas, permeabilidad, confort, humedad

Los materiales usados en la confección de prendas de protección contra los insecticidas son impermeables o repelentes de agua. Se han aprobado en Brasil prendas de algodón tratadas con teflón para la protección de trabajadores expuestos a insecticidas pero no se dispone de estudios sobre su eficacia. El objetivo de este estudio es determinar bajo condiciones de laboratorio la permeabilidad de dos tipos de tejido de algodón (tratados con teflón) al insecticida Methamidophos con y sin lavado.

---

Ruden, C., Hansson, S. O.

### **IMPROVING REACH**

(Mejorando al REACH)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 44, \(1\), 33- 42](#)

REACH, sustancias químicas, riesgos, control, legislación, Unión Europea

La Comisión Europea ha propuesto un nuevo sistema de control de productos químicos, el sistema REACH. Sus objetivos pueden resumirse en dos. Primero, el REACH busca mejorar el conocimiento sobre las propiedades y usos de sustancias químicas individuales. Segundo, el REACH busca aumentar la velocidad y eficacia de los procesos de determinación del riesgo y responsabilizar a fabricantes e importadores. La implementación del REACH aumentará la disponibilidad de información toxicológica, pero no al extremo necesario para lograr una base científica sólida para la determinación de riesgos de sustancias individuales. Se proponen mejoras para mejorar las estrategias de establecimiento de prioridades y ensayos y para simplificar los procesos de determinación de riesgos.

---

Gani, R. et al.

### **A MODERN APPROACH TO SOLVENT SELECTION**

(Enfoque actual de la selección de disolventes)

[Chem Eng, 2006, 113, \(3\), 30- 43](#)

Disolventes, sustitutos, selección, información, bases datos, internet

Aunque los disolventes presentan un amplio campo de aplicaciones, muchos de ellos plantean graves problemas ambientales, de salud y de seguridad, incluidos toxicidad humana, ecotoxicidad, riesgos en la seguridad de procesos y gestión de residuos. Una consecuencia es la necesidad de evitar el uso de disolventes orgánicos en lo posible. Cuando ello no sea posible, debe intentarse optimizar, minimizar y reciclar los disolventes para reducir su impacto. El artículo analiza cómo seleccionar el disolvente adecuado según el proceso, las propiedades y funciones del disolvente necesarias. En tablas se dan distintas herramientas para ayudar en la selección de disolventes, bases de datos y direcciones de internet con información y lista de propiedades de los disolventes más conocidos.

---

Gauron, C. et al.

### **FICHES DE RADIOPROTECTION EN MÉDECINE NUCLÉAIRE**

(Fichas de radioprotección en medicina nuclear)

[Doc Méd Trav, 2006, \(105- TC106\), 7- 48](#)

Radiaciones ionizantes, protección, medicina nuclear, fichas seguridad

Cada ficha recoge en primer lugar la legislación aplicable a la radioprotección en ambientes médicos. Para cada ficha se presenta la identificación del riesgo, la evaluación del riesgo con los niveles de exposición y finalmente la estrategia para el control del riesgo

---

Mygind, K. et al.

### **HIGH-FAT PETROLATUM BASED MOISTURIZERS AND PREVENTION OF WORK RELATED SKIN PROBLEMS IN WET-WORK OCCUPATIONS**

(Humectantes basados en petrolato elevado en grasa y prevención de alteraciones cutáneas de origen laboral en ocupaciones húmedas)

[Contact Dermatitis, 2006, 54, \(1\), 35- 41](#)

Humedad, enfermedades profesionales, piel, dermatitis, protección, humectantes, mataderos

El estudio presenta un estudio aleatorio de intervención controlada para establecer un programa de prevención de alteraciones cutáneas basado en la evidencia. La hipótesis explorada es si un humectante basado en un petrolato graso puede ser una alternativa a los guantes de protección en

trabajos húmedos. La población estudiada fueron limpiadores de intestinos en mataderos de cerdos. Aunque no se observa una evidencia, si que se observa un complemento a los guantes de protección junto con la formación de los trabajadores.

---

Martin, P., Ferrari, P., Pierrel, M.

### **TESTS DE LA RÉSISTANCE CHIMIQUE DES GANTS VIS-À-VIS DE QUATRE ETHERS DE GLYCOL D'UTILISATION FRÉQUENTE ND 2242**

(Ensayos de la resistencia química de los guantes respecto a cuatro éteres de glicol de uso frecuente [\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(202\), 23- 30\*](#))

Guantes, productos químicos, resistencia, ensayos, éteres glicólicos

El objetivo del estudio es la determinación experimental de la resistencia de una serie de guantes a cuatro éteres del glicol: (2-propilenglicol 1-metil éter, etilenglicol n-butil éter, dietilenglicol etil éter, dietilenglicol butil éter). La necesidad de ensayar los guantes ha impuesto la necesidad de disponer de métodos analíticos específicos en el marco de los protocolos de ensayos de las normas EN369 y 374. Los guantes ensayados, representativos del mercado provienen de distintos fabricantes. El espesor también ha sido tenido en cuenta. Los resultados obtenidos indican la superioridad de los guantes de butilo. La medición de la permeabilidad de estos guantes se ha parado tras 8 horas de registro sin que se haya alcanzado la concentración umbral. Los otros materiales presentan menores tiempos de permeabilidad y son distintos en función del éter de glicol utilizado.

---

Regnier, R., Bontoux, F.

### **MÉTHODE POUR ORIENTER LE CHOIX D'UNE CABINE OUVERTE VENTILÉE: APPLICATION À LA TAILLE DE PIERRE ND 2244**

(Método para ayudar a la selección de una cabina abierta ventilada)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(202\), 41- 47\*](#)

Ventilación, cabinas, selección, polvo, tamaño, eficacia

El método presentado permite establecer la contribución relativa de los parámetros de influencia a una dimensión física y la jerarquización de esta dimensión en función de la selección de distintas combinaciones de los parámetros relacionados. Este método se ha aplicado a la evaluación del rendimiento de las cabinas de ventilación en el sector de la talla de la piedra. Permite clasificar las cabinas en relación a un índice estimado de rendimiento teniendo en cuenta la concentración de polvo emitido (fracción alveolar) durante las distintas tareas de talla y el valor límite de exposición. la clasificación obtenida de este método de estimación basado en valores reales, pone en evidencia la superioridad de las cabinas de flujo vertical.

---

Schneider, O., Brondeau, M. T.

### **INDICES BIOLOGIQUES D'EXPOSITION ND 2245**

(Índices biológicos de exposición)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(202\), 49- 66\*](#)

Valores límite biológicos, BAT, control biológico

Los índices biológicos de exposición son valores de referencia que corresponden ya sea a la concentración de un producto químico o de sus metabolitos en fluidos biológicos o al aire espirado, sea la respuesta biológica a un producto químico. Estos índices son un medio de evaluar la exposición de los trabajadores a sustancias químicas y deben ser considerados como complementarios a la medición de los valores límite de exposición en aire. Esta nota da las definiciones de los índices biológicos de exposición propuestos por los higienistas de la ACGIH y los alemanes de la DFG para 2005.

---

Jargot, D.

## **LES DÉCAPANTS CHIMIQUES INDUSTRIELS- PR 22**

(Los decapantes químicos industriales)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(202\), 91- 96\*](#)

Decapantes, corrosivos, cáusticos, riesgos, piel

Se ha realizado un estudio para obtener una imagen de conjunto de los productos utilizados para el decapado industrial por consulta a la base de datos ORFILA, a los fabricantes, suministradores y mediante los análisis de laboratorio. Los decapantes son fórmulas concentradas complejas. La mayoría de los componentes cáusticos o corrosivos pueden originar irritación, a veces grave, de la piel y mucosas respiratorias y oculares pero hay que tener igualmente en cuenta un riesgo de inflamación por hidrocarburos y a productos oxigenados así como la nocividad de un efecto cancerígeno por el diclorometano.

## **5 Ergonomía**

Abdallah, B. et al.

### **PRÉVALENCE ET FACTEURS DE RISQUE DES TROUBLES MUSCULOQUELETTIQUES EN INDUSTRIE DE CONFECTION**

(Prevalencia y factores de riesgo de alteraciones musculoesqueléticas en la industria de la confección)

*Méd Trav Ergonomie, 2005, XLII, (3), 91-97*

Industria confección, enfermedades musculoesqueléticas, prevalencia, estudios

Se comenta un estudio realizado sobre 500 trabajadores de 30 empresas diferentes. Se observa una prevalencia elevada de alteraciones musculoesqueléticas en los trabajadores de la confección, que puede explicarse por una carga física importante en el trabajo. La prevención debería basarse en modificaciones ergonómicas del puesto de trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

Engkvist, I.-L.

### **EVALUATION OF AN INTERVENTION COMPRISING A NO LIFTING POLICY IN AUSTRALIAN HOSPITALS**

(Evaluación de una intervención basada en una "política de no-levantamiento" en hospitales australianos)

[\*Appl Ergonomics, 2006, 37, \(2\), 141-148\*](#)

Enfermeros, espalda, lesiones, prevención, enfermos, levantamiento, ergonomía

La "política de no-levantamiento" se adoptó en Australia para prevenir dolores de espalda y lesiones en las enfermeras. El propósito de este estudio era evaluar la utilización de los equipos de transporte de enfermos, número de lesiones, dolor/síntomas y absentismo en las enfermeras tras la intervención, comparadas con dos grupos de control. Se apreciaron efectos positivos. Bibliografía: 52 referencias.

Eklöf, M., Hagberg, M.

### **ARE SIMPLE FEEDBACK INTERVENTIONS INVOLVING WORKPLACE DATA ASSOCIATED WITH BETTER WORKING ENVIRONMENT AND HEALTH? A CLUSTER RANDOMIZED CONTROLLED STUDY AMONG SWEDISH VDU WORKERS**

(¿Están asociadas las intervenciones retroactivas simples que incluyen datos del lugar de trabajo con un ambiente de trabajo y una salud mejores? Estudio aleatorio controlado de cluster entre trabajadores suecos de pantallas de visualización)

[\*Appl Ergonomics, 2006, 37, \(2\), 201-210\*](#)

Pantallas visualización, psicosociología, factores, ergonomía, evaluación



Se utilizó un diseño caso-control en el que se aprecia que la discusión y la información sobre los datos ergonómicos y psicosociales del ambiente de trabajo con los supervisores de estos trabajadores pueden tener un efecto positivo en el apoyo social como característica de grupo. Bibliografía: 37 referencias.

---

Carvalho, P. V. R., Santos, I. L. dos, Vidal, M. C. R.

### **SAFETY IMPLICATIONS OF CULTURAL AND COGNITIVE ISSUES IN NUCLEAR POWER PLANT OPERATION**

(Implicaciones para la seguridad de aspectos culturales y cognitivos en las operaciones en centrales nucleares)

[\*Appl Ergonomics\*, 2006, 37, \(2\), 211-223](#)

Centrales nucleares, seguridad, ergonomía cognitiva

El estudio se diseñó para investigar los aspectos culturales y cognitivos referidos al trabajo de los operadores de centrales nucleares durante el trabajo en las salas de control y durante la formación simulada ante situaciones de emergencia, y su impacto en la seguridad de la planta. Bibliografía: 32 referencias.

---

Theberge, N. et al.

### **NEGOTIATING PARTICIPATION: UNDERSTANDING THE "HOW" IN AN ERGONOMIC CHANGE TEAM**

(Participación negociadora: conocer el "cómo" en un equipo ergonómico de cambio)

[\*Appl Ergonomics\*, 2006, 37, \(2\), 239-248](#)

Ergonomía participativa, participación, negociación, métodos

En las intervenciones de ergonomía participativa, no queda claro "cómo" puede conseguirse la participación de los distintos implicados. Se presenta un estudio de caso sobre la dinámica de un equipo ergonómico de cambio en una empresa mediana, en el que se aprecia la importancia de la negociación. Bibliografía: 40 referencias.

---

Shepherd, G. W., Kahler, R. J., Cross, J.

### **ERGONOMIC DESIGN INTERVENTIONS - A CASE STUDY INVOLVING PORTABLE LADDERS**

(Intervenciones ergonómicas de diseño - estudio de caso sobre escaleras portátiles)

[\*Ergonomics\*, 2006, 49, \(3\), 221-234](#)

Escaleras portátiles, ergonomía, diseño, accidentes, prevención

Las escaleras portátiles han sido y continúan siendo un equipo indispensable para el hombre. Su diseño ha evolucionado de manera simple, más que siendo sujeto a un proceso formal de diseño, incluyendo criterios ergonómicos. Un análisis de 277 accidentes asociados con las escaleras se llevó a cabo para describir el modelo de accidente e identificar y valorar los controles ergonómicos de diseño. Del análisis realizado se deduce que la situación mejoraría bastante si se aplicaran los principios del diseño ergonómico a las escaleras. Bibliografía: 15 referencias.

---

### **ÂGE ET INCAPACITÉ DE TRAVAIL: Y A-T-IL UN LIEN?**

(Edad e incapacidad laboral: ¿existe una relación?)

[\*PreventFocus\*, 2006, \(2\), 20-22](#)

Trabajadores edad madura, edad, incapacidad, absentismo, costes, empleo

El empleo de trabajadores de mayor edad se ha convertido en un tema candente. Deberían estar mejor representados en el mercado de trabajo. ¿Pero cual es el estado de salud de este grupo y en qué medida influencia su capacidad de trabajo? Las mutuas belgas han examinado si existe una

relación entre la edad y la incapacidad laboral y formulan diversas recomendaciones respecto al modo de abordar el problema.

---

Brasseur, G.

### **UN RISQUE PLUS QUE SAISONNIER**

(Un riesgo más que estacional)

[\*Trav Séc, 2006, \(660\), 14- 17\*](#)

Frío, trabajo, exposición, protección

Cada año, los accidentes profesionales causados por el frío natural o artificial afectan a un gran número de actividades. De gravedad variable, muchos serían evitables mediante una prevención adecuada. Algunos factores, además del viento y la humedad pueden aumentar los riesgos debidos a la exposición al frío: duración de la exposición, trabajo físico, insuficiencia de pausas, ausencia de salas de descanso, uso de equipos de abrigo, contacto de la piel con superficies metálicas no protegidas. Debe añadirse también las características individuales de edad, sexo, morfología, condición física, fatiga, alimentación, consumo de alcohol, drogas o fármacos que debe evaluar el médico del trabajo. Éste juega un papel fundamental en la evaluación de riesgos a escala individual.

---

Ravallec, C.

### **AGROALIMENTAIRE. TRAVAILLER DANS LE TRÈS GRAND FROID**

(Agroalimentaria. Trabajar a temperaturas muy bajas)

[\*Trav Séc, 2006, \(660\), 18- 20\*](#)

Frío, instalaciones, industria agroalimentaria, riesgos, penosidad, protección

La industria agroalimentaria es el sector más afectado por las situaciones de trabajo en frío. Las condiciones de trabajo son muy diferentes: algunas actividades como el despiece se realizan a 5° C. positivos, mientras que otras como el almacenamiento de productos congelados se realizan a 20° C bajo cero

## **6 Psicosociología**

Federación de Servicios UGT

### **EL ESTRÉS EN SEGURIDAD PRIVADA**

[S.l.]: Fes-UGT, [2004].- 66 p.; 24 cm

CDU 658.3.053.4 Uni

<http://fes.ugt.org>

Seguridad privada, vigilantes, estrés, premención

CONTENIDO: La profesión de vigilante de seguridad privada. Efectos del ejercicio de la profesión. ¿Qué es el estrés? Organización del trabajo y los factores psicosociales. Consecuencias del estrés laboral en la salud de los trabajadores. Cómo detectar el estrés. Cómo controlar el estrés. La prevención del estrés laboral en seguridad privada.

---

Bauer, J. et al.

### **CORRELATION BETWEEN BURNOUT SYNDROME AND PSYCHOLOGICAL AND PSYCHOSOMATIC SYMPTOMS AMONG TEACHERS**

(Correlación entre síndrome de burnout y síntomas psicológicos y psicosomáticos en profesores)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 199-204\*](#)

Profesores, agotamiento psíquico, psicopatología, evaluación, cuestionarios

El estudio se realizó sobre una muestra de 408 profesores alemanes. Para determinar los estilos de afrontamiento con la carga laboral se utilizó el cuestionario de medida de la capacidad de afrontamiento (MECCA), y para analizar los síntomas psicológicos y psicosomáticos, el

cuestionario SCL 90 R. En este estudio el burnout correlaciona de forma significativa con los síntomas psicológicos y psicosomáticos. Los profesores valoran la conducta agresiva y destructiva de los alumnos como el principal factor de estrés. Bibliografía: 28 referencias.

---

Laaksonen, M. et al.

**ASSOCIATIONS OF PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS WITH SELF-RATED GENERAL HEALTH AND MENTAL HEALTH AMONG MUNICIPAL EMPLOYEES**

(Asociación entre las condiciones psicosociales de trabajo y la auto-valoración de la salud general y la salud mental en empleados municipales)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 205-212\*](#)

Condiciones trabajo, psicología, administración local, salud, salud mental, autoevaluación

Se realizó un estudio sobre trabajadores de la administración local de Helsinki, que respondieron cuestionarios postales, mediante los cuales se analizaron asociaciones entre exigencias del trabajo y control del trabajo, y autovaloraciones de la salud general y de la salud mental mediante el GHQ-12. Bibliografía: 47 referencias.

---

Borritz, M. et al.

**BURNOUT AS A PREDICTOR OF SELF-REPORTED SICKNESS ABSENCE AMONG HUMAN SERVICE WORKERS: PROSPECTIVE FINDINGS FROM THREE YEAR FOLLOW UP OF THE PUMA STUDY**

(Burnout como predictor de absentismo entre trabajadores sociales: datos prospectivos del seguimiento durante tres años del estudio PUMA)

[\*Occup Environ Med, 2006, 63, \(2\), 98- 106\*](#)

Absentismo, agotamiento psíquico, trabajadores sociales

Existen pocos estudios prospectivos sobre la asociación entre el burnout y el absentismo. En este estudio en trabajadores sociales daneses se encontraron los siguientes predictores de absentismo: burnout, ser mujer, consumo de tabaco y bajo nivel socioeconómico. El estudio muestra que la disminución del burnout disminuye los días de absentismo.

---

Lindberg, P. et al.

**PROMOTING EXCELLENT WORK ABILITY AND PREVENTING POOR WORK ABILITY: THE SAME DETERMINANTS?. RESULTS FROM THE SWEDISH HAKUL STUDY**

(Promoción de una buena capacidad laboral y prevención de una deficiente capacidad laboral: ¿Los mismos determinantes?. resultados del estudio sueco HAKuL)

[\*Occup Environ Med, 2006, 63, \(2\), 113- 120\*](#)

Capacidad profesional, salud, factores

Como en otras ramas de la investigación médica, la medicina del trabajo tiene a estudiar los determinantes de la enfermedad en lugar de sobre la salud. Los autores, en un estudio prospectivo en 5000 funcionarios suecos, analizan los factores que promueven una excelente capacidad laboral (falta de absentismo y presentismo), así como los que previenen una deficiente capacidad laboral (absentismo frecuente). En general en las trabajadoras una mejor capacidad se asoció a factores físicos favorables y claridad de rol y una deficiente capacidad se evitó mediante la seguridad laboral y carga laboral favorable.

## 7 Medicina del trabajo

Hospital del Mar. Barcelona

**CURSO DE DERMATOSIS PROFESIONALES, 2º: PROGRAMA FINAL Y RESÚMENES.**

**BARCELONA 31 DE MARZO Y 1 DE ABRIL DE 2006**

*Barcelona: 2006.- 1 carpeta [pag. múltiple]; 31 cm*

CDU 616.5-002:613.62 Hos

<http://www.imasbcn.com/imas/tripticdermatosi.pdf>

Dermatosis, enfermedades profesionales, epidemiología, médicos trabajo, eczemas, dermatitis contacto, joyerías, industria metalúrgica, resinas, plásticos, floristerías, fibra vidrio, industria farmacéutica, cosméticos, peluquerías, pesticidas, industria alimentación, formación, cursos

CONTENIDO: Ponencias presentadas al curso de dermatosis profesionales realizado en Barcelona los días 31 de marzo y 1 de abril de 2006.

---

García Gómez, M. et al.

### **DIEZ AÑOS DE VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES**

[\*La Mutua, 2006, \(14\), 9-29\*](#)

Trabajadores, salud, promoción, vigilancia médica, medicina trabajo

Se expone brevemente el nuevo modelo de vigilancia de la salud de los trabajadores, y cómo se lleva a la práctica, para promover la mejora de su calidad. Bibliografía: 24 referencias.

---

Castellano Arroyo, M.

### **LA MEDICINA DEL TRABAJO EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XXI ¿CAMBIAR PARA PROGRESAR?**

[\*La Mutua, 2006, \(14\), 31-42\*](#)

Medicina trabajo, historia, evolución, España

Reflexiones sobre los cambios operados en la medicina del trabajo a raíz de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y del Reglamento de los Servicios de Prevención, y de las consecuencias de dichos cambios.

---

Núñez Bartolomé, M. R.

### **LA ORGANIZACIÓN DE LA MEDICINA DEL TRABAJO EN VARIOS PAÍSES EUROPEOS (ALEMANIA, GRAN BRETAÑA Y FRANCIA)**

[\*La Mutua, 2006, \(14\), 43-51\*](#)

Medicina trabajo, Alemania, reino unido, Francia, Europa, organización

La autora describe el funcionamiento de la medicina del trabajo en varios países europeos bastante divergentes. El análisis se refiere principalmente al estatuto jurídico del médico del trabajo, a su independencia respecto al empresario, a su formación y a las instancias que controlan su actividad. Bibliografía: 11 referencias.

---

Canga Alonso, A.

### **MEDICINA DEL TRABAJO: ALGUNOS ELEMENTOS CRÍTICOS TRAS 10 AÑOS DE LA LEY DE PREVENCIÓN**

[\*La Mutua, 2006, \(14\), 53-59\*](#)

Medicina trabajo, historia, evolución, España

Comentario sobre la evolución de la medicina del trabajo, desde la creación en 1956 de los servicios médicos de empresa hasta la actualidad, 10 años después de la publicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, con los aspectos positivos y negativos de esta evolución.

---

Díaz Franco, J. J.

### **MEDICINA DEL TRABAJO: EL PORVENIR DE UNA ILUSIÓN**

[La Mutua, 2006, \(14\), 61-72](#)

Medicina trabajo, historia, evolución, España

Reflexión sobre la historia de la medicina del trabajo y sobre sus necesidades, que el autor considera en dos grandes apartados: necesidades de formación y necesidades para la práctica profesional.

---

Álvarez Sáenz, J. J. et al.

### **NOVEDADES FORMATIVAS DE LOS MÉDICOS DEL TRABAJO**

[La Mutua, 2006, \(14\), 73-79](#)

Medicina trabajo, médicos trabajo, formación, España

Comentario sobre la modificación en la formación del médico del trabajo, a raíz de la publicación del RD 139/2003.

---

Isidoro, I. et al.

### **REINCORPORACIÓN AL TRABAJO TRAS UN ACCIDENTE MEDULAR**

[La Mutua, 2006, \(14\), 81-89](#)

Médula espinal, accidentes, lesiones, trabajo, reincorporación, medicina trabajo

La lesión medular traumática es una alteración que en muchas ocasiones origina incapacitación para el desempeño de un trabajo, precisando de un cambio profesional o de adaptaciones especiales para la incorporación al trabajo. Los autores analizan una muestra de 30 pacientes en edad laboral con lesión medular traumática producida en los últimos 5 años, para cuantificar el grado de reinserción laboral y analizar las condiciones en que se producen y los factores que la favorecen. Bibliografía: 11 referencias.

---

Gómez Zunzunegui, C.

### **LA VIGILANCIA DE LA SALUD, EN LA ENCRUCIJADA**

[La Mutua, 2006, \(14\), 105-114](#)

Trabajadores, salud, promoción, vigilancia médica, libro blanco, medicina trabajo

El autor comenta los aspectos más significativos del momento actual de la vigilancia de la salud de los trabajadores, analizados en el Libro Blanco de la Vigilancia de la Salud, aprobado por la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud en diciembre de 2003. Bibliografía: 8 referencias.

---

Cos Blanco, A. de

### **MEDICINA DEL TRABAJO Y VIGILANCIA DE LA SALUD. ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE SU PRESENTE Y FUTURO**

[La Mutua, 2006, \(14\), 115-120](#)

Trabajadores, salud, promoción, vigilancia médica, medicina trabajo, medicina empresa

La vigilancia de la salud queda definida por el artículo 22 de la LPRL, por el artículo 37.3 del Reglamento de los Servicios de Prevención, y por el desarrollo de las competencias de las autoridades sanitarias establecidas en estas leyes y reflejadas en los acuerdos básicos adoptados por el Consejo Interterritorial del Ministerio de Sanidad. El autor analiza las diferencias entre esta nueva vigilancia de la salud y la medicina de empresa clásica que se llevaba a cabo por los servicios médicos de las empresas.

---

Francisco López, R. de

### **LA MEDICINA E HIGIENE MILITAR EN LOS SIGLOS XVIII Y XIX: UNA OLVIDADA**

## **MEDICINA DEL TRABAJO**

[\*La Mutua, 2006, \(14\), 121-201\*](#)

Militares, salud, promoción, medicina trabajo, medicina militar, historia

El autor reflexiona sobre la medicina militar a lo largo de la historia, considerándola como medicina del trabajo, al ir encaminada a promover la salud y a prevenir enfermedades o accidentes en personas dedicadas al "oficio" militar.

---

Galanti, L.

### **ACCOMPAGNEMENT DU FUMEUR EN SEVRAGE TABAGIQUE**

(Acompañamiento del fumador en la desintoxicación tabáquica)

*Méd Trav Ergonomie, 2005, XLII, (3), 99-102*

Fumadores, desintoxicación, programas, medicina trabajo

Ponencia presentada a las XLIII Jornadas Nacionales de Medicina del Trabajo celebradas en octubre de 2004 en la que se trata del acompañamiento del fumador en el proceso de desintoxicación tabáquica, y que a juicio del autor debe consistir en: promover la motivación para dejar el tabaco; acompañar psicológicamente al fumador en el proceso; tratar la dependencia física; seguir la evolución del peso; apreciar las variaciones de humor; y prevenir la recaída. Bibliografía: 6 referencias.

---

Somville, P. R. et al.

### **BELCOBACK. UNE ÉTUDE PROSPECTIVE SUR LES FACTEURS ÉTIOLOGIQUES ET PRONOSTIQUES DES MAUX DE DOS LIÉS À LA PROFESSION**

(BelCoBack. Estudio prospectivo sobre los factores etiológicos y pronósticos de los dolores de espalda relacionados con el trabajo)

*Méd Trav Ergonomie, 2005, XLII, (4), 159-164*

Trabajo, lumbalgias, psicología, factores, absentismo, estudios

Comentario sobre el estudio BelCoBack, cuyos objetivos son estudiar la influencia de los factores físicos, de los factores psicosociales asociados al trabajo y de los factores individuales en la incidencia de lumbalgias en trabajadores jóvenes asintomáticos. Además, otro objetivo era identificar los factores de riesgo de absentismo por lumbalgia y determinar el valor predictivo de un reconocimiento estandarizado de la espalda. Bibliografía: 23 referencias.

---

Leino-Arjas, P. et al.

### **CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND LOW-BACK PAIN IN A LONG-TERM FOLLOW-UP OF INDUSTRIAL EMPLOYEES**

(Factores de riesgo cardiovascular y dolor lumbar en un seguimiento a largo plazo de trabajadores industriales)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 12-19\*](#)

Aparato circulatorio, arteriosclerosis, lumbalgias, epidemiología, estudios

Se extrajo una muestra de una empresa de ingeniería en 1973 estratificada por edad, sexo y categoría profesional, y se estudió el índice de masa corporal, el consumo de tabaco, el ejercicio, el colesterol sérico total y los triglicéridos, la presión sistólica y diastólica y el dolor lumbar. En noviembre de 2000, 232 de ellos habían muerto, 108 por enfermedades cardiovasculares. El 81% de los supervivientes respondieron un cuestionario sobre dolor lumbar. El estudio aporta pruebas que apoyan la hipótesis que relaciona la arteriosclerosis con el dolor lumbar, especialmente en los hombres. Bibliografía: 34 referencias.

---

Ambroise, D., Wild, P., Moulin, J.-J.

## **UPDATE OF A META-ANALYSIS ON LUNG CANCER AND WELDING**

(Actualización de un meta-análisis sobre cáncer de pulmón y soldadura)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 22-31\*](#)

Soldadores, pulmones, cáncer, epidemiología, estudios

Se comentan los resultados de un meta-análisis que muestra un 26% de exceso de cáncer de pulmón en los soldadores, sin ninguna diferencia por actividades. Bibliografía: 95 referencias.

---

Vandentorren, S. et al.

## **IMPUTATION OF INDIVIDUAL CANCER CASES TO OCCUPATIONAL CAUSES**

(Imputación de casos individuales de cáncer a causas laborales)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 32-40\*](#)

Cáncer, trabajo, causalidad, evaluación, métodos, Bayes

Se propone un método basado en el teorema de Bayes para valorar las relaciones causales del cáncer y el trabajo a nivel individual. Se ilustra con casos de mesotelioma y cáncer de pulmón en relación posible con el amianto. Bibliografía: 41 referencias.

---

Vaktskjold, A. et al.

## **GENITAL MALFORMATIONS IN NEWBORNS OF FEMALE NICKEL-REFINERY WORKERS**

(Malformaciones genitales en recién nacidos de trabajadoras de refinerías de níquel)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 41-50\*](#)

Níquel, exposición, mujeres, embarazo, partos, neonatos, aparato genital, malformaciones

Se llevó a cabo un estudio de cohorte basado en un registro, asignando a cada entrada del registro una valoración categórica de exposición a níquel de acuerdo con el trabajo de la mujer parturienta en el momento de quedar embarazada. No se apreció ningún efecto negativo de la exposición materna a níquel soluble en agua en el riesgo de dar a luz un niño con malformaciones en los órganos genitales. Bibliografía: 53 referencias.

---

Axmon, A. et al.

## **FERTILITY AMONG FEMALE HAIRDRESSERS**

(Fecundidad en mujeres peluqueras)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 51-60\*](#)

Peluqueros, mujeres, fertilidad, cabello, tintes, aborto, aborto espontáneo

Se utilizó un diseño caso-control mediante cuestionario, y se recogió información sobre el momento del embarazo, o el momento de intentarlo sin éxito. El resultado del embarazo se clasificó como aborto, mortinato, o recién nacido vivo. Se compararon las peluqueras con los controles y en las primeras se investigó el efecto de los tratamientos capilares, la carga física y el estrés. En el estudio se demuestra un impacto negativo en el tiempo de embarazo y en el riesgo de aborto para las peluqueras. Bibliografía: 34 referencias.

---

Zhu, J. L. et al.

## **PREGNANCY OUTCOMES AMONG FEMALE HAIRDRESSERS WHO PARTICIPATED IN THE DANISH NATIONAL BIRTH COHORT**

(Resultados del embarazo en peluqueras que participaron en la Cohorte nacional danesa de nacimientos)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 61-66\*](#)

Peluqueros, mujeres, embarazo, neonatos, malformaciones congénitas, epidemiología

Se llevó a cabo un estudio de cohorte basado en la población utilizando datos de la Cohorte

nacional danesa de nacimientos entre 1997 y 2003. Se registró información sobre las características de la tarea en la primera entrevista. Los resultados del embarazo se obtuvieron por relación con los registros nacionales. Las principales etapas del desarrollo se registraron en una cuarta entrevista con la madre, cuando el niño tenía 19 meses. Los resultados no indican que los niños de las peluqueras danesas tengan actualmente un riesgo elevado de deterioro fetal o de retraso en el desarrollo psicomotor. Bibliografía: 27 referencias.

---

Porru, S. et al.

### **PREVENTION OF INJURIES AT WORK: THE ROLE OF THE OCCUPATIONAL PHYSICIAN**

(Prevención de accidentes en el trabajo: papel del médico del trabajo)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 177-192\*](#)

Accidentes, prevención, seguridad, médicos trabajo

Los autores efectuaron un análisis de la literatura sobre prevención de accidentes laborales, en la que sólo unos pocos trabajos mencionaban la participación del médico del trabajo. Para los autores se requieren nuevas intervenciones multidisciplinarias para prevenir los accidentes. El médico del trabajo es un intermediario eficaz entre los trabajadores y la dirección de la empresa y puede contribuir de forma eficaz, mediante un enfoque proactivo a la prevención, siempre desde el respeto a las normas técnicas y éticas de los profesionales de la seguridad y la salud. Bibliografía: 142 referencias.

---

Maier, R. et al.

### **EFFECTS OF SHORT- AND LONG-TERM UNEMPLOYMENT ON PHYSICAL WORK CAPACITY AND ON SERUM CORTISOL**

(Efectos del desempleo a corto y largo plazo en la capacidad física de trabajo y en el cortisol sérico)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 193-198\*](#)

Desempleo, capacidad física, salud mental, cortisol, evaluación

En un estudio longitudinal se investigó el posible efecto del desempleo en la disminución de la capacidad física mediante una bicicleta ergométrica y el estrés psicoemocional por las concentraciones séricas de cortisol y el cuestionario de síntomas de Giessen. Se concluye que el desempleo tiene un efecto negativo en la capacidad física y en la salud mental, dependiendo de su duración. Bibliografía: 24 referencias.

---

Kondo, K. et al.

### **JOB STRAIN AND SICK LEAVE AMONG JAPANESE EMPLOYEES: A LONGITUDINAL STUDY**

(Carga de trabajo y absentismo por enfermedad en trabajadores japoneses: estudio longitudinal)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 213-219\*](#)

Trabajadores, carga trabajo, absentismo, estudios

Se realizó el seguimiento hasta 1999 de 448 trabajadores y 81 trabajadoras que no habían estado de baja por enfermedad en 1997. Se les pasó un cuestionario que era la versión japonesa del Cuestionario de Contenido del Trabajo y se averiguó el número de ausencias en el año que precedía al inicio del estudio y durante el período de seguimiento. Se concluye que la carga de trabajo conduce a un aumento en el riesgo de absentismo por enfermedad en los trabajadores japoneses. Bibliografía: 27 referencias.

---

Talini, D. et al.



## **ONE-YEAR LONGITUDINAL STUDY OF YOUNG APPRENTICES EXPOSED TO AIRWAY OCCUPATIONAL SENSITIZERS**

(Estudio longitudinal de un año de aprendices jóvenes expuestos a sensibilizantes laborales de las vías respiratorias)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 237-243\*](#)

Irritantes, sensibilizantes, aprendices, exposición, aparato respiratorio, síntomas, asma, alergias

Los autores estudiaron los efectos de la exposición laboral a una gran variedad de irritantes y/o sensibilizantes en la incidencia de síntomas respiratorios y deterioro de la función pulmonar en un grupo de 448 aprendices jóvenes en el primer reconocimiento pre-empleo con un cuestionario estandarizado, espirometría y pruebas de punción. En 224 de ellos se repitió la exploración un año después de la exposición a irritantes o sensibilizantes respiratorios. Los síntomas habían aumentado ligeramente. Bibliografía: 29 referencias.

---

Eriksen, W.

## **WORK FACTORS AS PREDICTORS OF SMOKING RELAPSE IN NURSES' AIDES**

(Factores del trabajo como predictores de la recaída en el hábito tabáquico de las auxiliares de enfermería)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 244-250\*](#)

Tabaquismo, enfermería, personal auxiliar, trabajo, organización

Se realizó un estudio sobre auxiliares de enfermería noruegas que habían sido fumadoras y que respondieron un cuestionario en 1999 y 15 meses después. Se valoraron varios factores físicos, psicológicos, sociales y relativos a la organización del trabajo. Las que manifestaron fumar por lo menos un cigarrillo al día en el seguimiento se consideró que habían recaído. Los autores concluyen que un mal clima social en el trabajo ya la exposición frecuente a amenazas y violencia pueden ser predictores de la recaída. Se recomiendan medidas preventivas. Bibliografía: 50 referencias.

---

Wong, E. Y. et al.

## **REPRODUCTIVE HISTORY, OCCUPATIONAL EXPOSURES, AND THYROID CANCER RISK AMONG WOMEN TEXTILE WORKERS IN SHANGHAI, CHINA**

(Historia reproductiva, exposiciones laborales, y riesgo de cáncer de tiroides en mujeres de la industria textil de Shanghai, China)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 251-258\*](#)

Industria textil, benceno, aldehído fórmico, tiroides, cáncer

Se comenta un estudio en el que se observaron asociaciones entre cáncer de tiroides y trabajos con 10 años o más de exposición a benceno y formaldehído. No se encontró asociación entre factores reproductivos y cáncer de tiroides. Bibliografía: 22 referencias.

---

Burton, W. et al.

## **SYSTEMATIC REVIEW OF STUDIES OF PRODUCTIVITY LOSS DUE TO RHEUMATOID ARTHRITIS**

(Revisión sistemática de estudios de pérdida de productividad debido a artritis reumatoide)

[\*Occup Med, 2006, 56, \(1\), 18- 27\*](#)

Artritis reumatoide, absentismo, costes, productividad, enfermedades crónicas

La artritis reumatoide (AR) es una enfermedad crónica debilitante con un impacto significativo sobre la productividad laboral. Se ha realizado un estudio sistemático en bases de datos bibliográficas y se han analizado 38 artículos. La pérdida de productividad se expresó de tres modos distintos: incapacidad laboral, absentismo y limitación de la capacidad laboral. Los índices de incapacidad laboral relacionada con AR son similares en EE.UU. y en los países europeos. Una

disminución aparente de la prevalencia de incapacidad laboral relacionada con AR desde 1970, puede ser debida a una disminución de la carga física en las tareas más que a cambios epidemiológicos.

---

Bragge, P. et al.

**A SYSTEMATIC REVIEW OF PREVALENCE AND RISK FACTORS ASSOCIATED WITH PLAYING RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN PIANISTS**

(Revisión sistemática de la prevalencia y factores de riesgo asociados a alteraciones musculoesqueléticas en pianistas)

[\*Occup Med, 2006, 56, \(1\), 28- 38\*](#)

Pianistas, músicos, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, factores, prevalencia, bibliografía, bases datos

Las enfermedades musculoesqueléticas son un problema entre los músicos que tocan un instrumento. Aunque los pianistas son los que presentan una mayor incidencia de estas enfermedades existen pocos datos sobre los factores específicos de riesgo asociados. Se ha realizado una búsqueda bibliográfica en 38 bases de datos y se ha identificado 482 referencias. La evidencia actual no proporciona información suficiente sobre la prevalencia y factores de riesgo asociados a enfermedades musculoesqueléticas en pianistas. Se precisan herramientas de medición válidas y fiables, utilizar diseños de estudios aceptados para poder establecer las causas y aplicar ensayos estadísticos de asociación adecuados.

---

Javitz, H. S. et al.

**FINANCIAL BURDEN IN TOBACCO USE: AN EMPLOYER'S PERSPECTIVE**

(Coste económico del consumo de tabaco: perspectiva del empresario)

[\*Clin Occup Environ Med, 2006, 5, \(1\), 9- 30\*](#)

Tabaco, tabaquismo, control, programas, trabajadores, empresas, costes

Para ayudar a determinar si los programas para dejar de fumar pagados por el empresario pueden justificarse en base a coste-eficacia, se ha realizado una revisión para examinar los costes impuestos a los empresarios por fumar y en qué medida pueden recuperar estos costes mediante programas para dejar de fumar. La magnitud del coste, o ahorro depende de los factores del lugar de trabajo, incluyendo cobertura médica (antes y después de la jubilación), incapacidad, nivel de exposición a contaminantes, áreas para no fumadores, política de pausas para fumar.

---

Reichert, V. C. et al.

**TOBACCO AND LAW ENFORCEMENT OFFICERS**

(Tabaco y agentes del orden)

[\*Clin Occup Environ Med, 2006, 5, \(1\), 43- 54\*](#)

Tabaco, policías, salud, cáncer, corazón

La literatura sobre la prevalencia de riesgos para la salud que sufren los agentes del orden indica que tienen un riesgo elevado de distintas enfermedades en especial cáncer y enfermedades cardiovasculares. Para paliar estos efectos es indispensable dejar de fumar. El artículo se centra en el caso de los policías de Nueva York.

---

Crepy, M. N.

**DERMATOSES PROFESSIONNELLES AUX VÉGÉTAUX**

(Dermatosis profesionales causadas por plantas)

[\*Doc Méd Trav, 2006, \(105 TA 73\), 77- 90\*](#)

Dermatosis, piel, enfermedades profesionales, vegetales, diagnóstico, prevención

Los vegetales son responsables de dermatitis, a veces grave, por irritación mecánica y química, dermatitis de contacto alérgica, fitofotodermatitis por fototoxicidad y urticarias de contacto. El diagnóstico etiológico se basa en la identificación botánica exacta de la planta y en el balance alergológico en caso de alergia de contacto. Un modo importante de prevención es el desarrollo de nuevos cultivos que no contengan alérgeno. Los más expuestos son los jardineros, floristas, agricultores, personal forestal, profesionales de la madera y de la alimentación. Bibliografía.

---

Leggat, P. A., Smith, D. R.

### **DERMATITIS AND AIRCREW**

(Dermatitis y tripulación)

[\*Contact Dermatitis, 2006, 54, \(1\), 1-4\*](#)

Aviación, tripulación, dermatitis, alérgenos, alergias, irritantes

Los tripulantes de aviones representan un nuevo colectivo laboral expuesto a una gran variedad de potenciales irritantes químicos y otros factores agravantes, como baja humedad relativa, y contaminantes atmosféricos. Los irritantes cutáneos habituales incluyen fluidos dieléctricos, sellantes, queroseno componentes del combustible. Los pilotos también pueden estar expuestos a etilenglicol, fluidos hidráulicos o combustible durante inspecciones antes y después del vuelo. Deben tomarse en consideración medidas preventivas para evitar el contacto potencial a irritantes cutáneos entre el personal de vuelo.

---

Hu, S.-H. et al.

### **WORKPLACE AIR QUALITY AND LUNG FUNCTION AMONG DENTAL LABORATORY TECHNICIANS**

(Calidad del aire en el trabajo y función pulmonar entre los técnicos de laboratorios dentales)

[\*Am J Ind Med, 2006, 49, \(2\), 85- 92\*](#)

Protésicos dentales, función pulmonar, laboratorios, aire, calidad, polvo, metacrilatos, exposición

Los técnicos de laboratorios dentales están expuestos a polvo y a metacrilato de metilo en su trabajo. Se analiza su función pulmonar antes y después del turno durante 3 días y se controla las concentraciones de partículas en el lugar de trabajo. Se detectó níquel, cobalto y cromo en el aire. No se observó una disminución significativa de la función pulmonar.

---

Boran, J.

### **THE BERYLLIUM OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT: HISTORICAL ORIGIN AND CURRENT INADEQUACY**

(Límite de exposición laboral al berilio: origen histórico y actual error)

[\*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(2\), 109- 116\*](#)

Berilio, exposición, valores límite, historia, errores, sensibilización

El conocimiento de la sensibilización inducida por el berilio y la enfermedad pulmonar por berilio ha cambiado en los últimos 50 años. En ese período, el establecimiento de controles de exposición y reducción de la exposición laboral ha cambiado la presentación clínica de los trabajadores afectados por el berilio. La enfermedad rápidamente progresiva y a menudo mortal descrita en 1946 ha desaparecido y se ha sustituido por un síndrome más indolente y un estado premórbido de sensibilización de los linfocitos. Aunque la historia de sensibilización al berilio es incierta, la posibilidad de progresión a la enfermedad justifica la adopción de medidas más restrictivas. Los estándares históricos, que antes parecían adecuados para proteger contra la enfermedad crónica por berilio, ya no parecen suficientes.

National Institute for Occupational Safety and Health

### **PESTICIDE-RELATED ILLNESS AND INJURY SURVEILLANCE: A HOW-TO GUIDE FOR STATE-BASED PROGRAMS**

(Enfermedades relacionadas con pesticidas y control de lesiones: guía para programas estatales)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2005.- XV, 272 p.; 28 cm

(DHHS (NIOSH); Pub.nº 2006-102)

CDU 632.95:615.9 Nat

<http://www.cdc.gov/niosh>

Pesticidas, enfermedades, enfermedades emergentes, toxicidad, control, casos

CONTENIDO: Diseño del sistema de control: objetivos, recursos y normativo. Recogida de datos. Gestión de los datos. Inspecciones. Muestreo. Análisis de los datos. Desarrollo de estrategias de intervención y evaluación del control. Apéndices.

---

Nayebzadeh, A. et al.

### **MINERALOGICAL AND EXPOSURE DETERMINANTS OF PULMONARY FIBROSIS AMONG QUÉBEC CHRYSOTILE MINERS AND MILLERS**

(Determinantes mineralógicos y de la exposición de la fibrosis pulmonar en mineros de crisotilo y trabajadores dedicados a su molienda)

[Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 227-236](#)

Amianto, crisotilo, tremolita, fibras, pulmones, fibrosis, mineros, asbestosis

Se determinó el contenido en fibras de 86 trabajadores de crisotilo de Québec mediante microscopía de transmisión electrónica y espectrometría de rayos X. Las secciones histológicas de tejido pulmonar se graduaron de forma cuantitativa en función de la gravedad de fibrosis intersticial en una escala de 12 puntos. Se concluye que la concentración de fibras medida por microscopía de transmisión electrónica y espectrometría de rayos X, especialmente en el caso de fibras cortas de tremolita (< 5 µm) es un mejor predictor del grado de fibrosis en estos trabajadores que la concentración de cuerpos asbestósicos o la duración de la exposición. Bibliografía: 37 referencias.

---

González-Yebra, A.-L. et al.

### **OCCUPATIONAL EXPOSURE TO TOLUENE AND ITS POSSIBLE CAUSATIVE ROLE IN RENAL DAMAGE DEVELOPMENT IN SHOE WORKERS**

(Exposición laboral a tolueno y su posible papel causal en el desarrollo de lesiones renales en trabajadores del calzado)

[Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 259-264](#)

Industria calzado, trabajadores, tolueno, exposición, función renal, orina, control biológico

Los autores realizaron un estudio transversal comparando 50 trabajadores del calzado expuestos a tolueno y 25 controles. Se determinó el o-cresol urinario el primer día de trabajo y el último en los trabajadores expuestos. De los controles se extrajo una única muestra de orina. Se examinó la excreción urinaria de albúmina y la actividad enzimática de la N-acetil-β-D-glucosaminidasa en muestras de orina de 12 h de todos los sujetos. Se determinaron la creatinina urinaria y sérica para valorar la función renal. Los autores concluyen que los resultados apoyan la hipótesis de que el tolueno puede ser un factor asociado con lesión renal en trabajadores del calzado. Cuando la actividad enzimática de la N-acetil-β-D-glucosaminidasa aumenta, parece que la lesión se inicia en los túbulos renales. Bibliografía: 27 referencias.

---

Bergdahl, I. A. et al.

Larese Filon, F., Radman, G.

### **LATEX ALLERGY: A FOLLOW UP STUDY OF 1040 HEALTHCARE WORKERS**

(Alergia al látex: estudio de seguimiento de 1040 trabajadores sanitarios)

[Occup Environ Med, 2006, 63, \(2\), 121- 125](#)

Látex, alergias, guantes, sensibilización, personal sanitario

Los autores han realizado un estudio sobre 1040 trabajadores sanitarios antes y después de la adopción de una política obligatoria de uso de guantes libres de polvo de látex. Se examinaron los trabajadores y se les pasó un cuestionario antes y después del cambio de política sobre el uso de guantes de látex. Un 6% estaban sensibilizados al látex y un 20% tenían síntomas de alergia antes del cambio, mientras que después del cambio no hubo más trabajadores sensibilizados y la mayoría de los síntomas mejoraron o desaparecieron. Los autores concluyen que una política de guantes libres de polvo puede prevenir el desarrollo de síntomas y alergia entre trabajadores no sensibilizados aún.

---

### **PLASMA-LEAD CONCENTRATION: INVESTIGATIONS INTO ITS USEFULNESS FOR BIOLOGICAL MONITORING OF OCCUPATIONAL LEAD EXPOSURE**

(Concentración de plomo en plasma: estudio sobre su utilidad para el control biológico de la exposición laboral al plomo)

[Am J Ind Med, 2006, 49, \(2\), 93- 101](#)

Plomo, exposición, plasma, control biológico, eficacia

El estudio indica que: 1) el plasma y el suero tienen concentraciones similares de plomo, 2) la concentración de plomo en plasma de trabajadores moderadamente expuestos no se altera significativamente durante el día, 3) la concentración de plomo en plasma está relacionada significativamente a la hemoglobina en sangre, 4) la hemólisis de la muestra de sangre in vitro conduce a la liberación de plomo de los eritrocitos al plasma. 5) la concentración de plomo en plasmada información que difiere de la procedente de sangre completa y puede ser un valioso índice de exposición al plomo en estudios de los efectos del plomo sobre la salud.

## **9 Gestión de la prevención**

### **GRUPO ALTADIS: ERGONOMÍA, UN RETO PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO**

[Rev Inf IRSAL, 2006, \(8\), 18-21](#)

Riesgos, prevención, gestión, empresas, ergonomía, Altadis

Comentario sobre el sistema de gestión en la prevención de riesgos implantado en el Grupo Altadis, encaminado a conseguir que en sus instalaciones no se produzcan accidentes y si se producen, sean estudiados con el fin de tomar las medidas oportunas que impidan que vuelvan a ocurrir.

---

Peña Loroño, M<sup>a</sup> N. de la, Fernández Simancas, M.

### **ESTUDIO DE COSTES DE ACCIDENTES**

[Prev Trabajo Salud, 2006, \(37\), 12-23](#)

Accidentes, País Vasco, estadísticas, 2003, costes

Comentario sobre el proyecto "Estudio de costes de accidentes", que, en el marco del Plan de Gestión de OSALAN para el año 2004, realiza una aproximación a los costes que han supuesto para las empresas del País Vasco los accidentes ocurridos durante el año 2003.

---

### **PLAN DE ACTUACIÓN EN RESPONSABILIDAD SOCIAL (R.S.)**

[Prev Trabajo Salud, 2006, \(37\), 46-47](#)

Responsabilidad social, empresas, actuación, planes, diseño

El diseño de un programa de actuación en responsabilidad social de una empresa requiere un proceso metodológico cuidadoso para que su implantación sea un éxito. Se distinguen tres etapas: el análisis de la situación, la evaluación de las responsabilidades sociales de la empresa hacia los trabajadores y la comunidad y el diseño del propio programa de actuación, que se esquematiza en esta ficha práctica.

---

Mora Pérez, E. de, Galli Regás, M., Muñoz Carrera, C.

### **MOTIVACIÓN "A LA CARTA", EL CAMINO DE LA MOTIVACIÓN EXTERNA A LA MOTIVACIÓN ETERNA**

[\*Capital Hum, 2006, \(197\), 64-68, 70, 72, 74\*](#)

Recursos humanos, trabajadores, motivación, gestión

Desde hace algunos años se asume que existen tres tipos de motivaciones que nos mueven a actuar: motivación externa o extrínseca, motivación interna o intrínseca y motivación trascendental. Los autores reflexionan sobre cómo las empresas podrían lograr en sus empleados una motivación "eterna", es decir, una motivación que persista en el tiempo y que establezca un compromiso a largo plazo entre la organización y sus miembros. Bibliografía: 7 referencias.

---

Rodríguez Dupla, N.

### **LAS IMPUTACIÓN DE INFRACCIONES A ENTIDADES AUTORIZADAS A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[\*ALCOR de MGO, 2006, \(5-6\), 106-123\*](#)

Infracciones, servicios prevención ajenos, auditorias, formación, autorizaciones, mutuas accidentes, responsabilidad administrativa

La autora diferencia la posición como sujetos infractores de los responsables de conductas infractoras en dicha materia: Servicios Prevención Ajenos (por inadecuada realización de las actividades del concierto o por el incumplimiento de obligaciones propias), auditoras, centros formativos autorizados, Mutuas de Accidentes de Trabajo, la cual aún y ser similar, no es la misma debido al diferente objeto de sus actividades preventivas. También explica la desacreditación de dichas entidades como consecuencia de incumplimientos graves.

---

Ruden, C.

### **PRINCIPLES AND PRACTICES OF HEALTH RISK ASSESSMENT UNDER CURRENT EU REGULATIONS**

(Principios y prácticas de la determinación de riesgos para la salud bajo la actual normativa europea)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 44, \(1\), 14- 23\*](#)

Riesgos, determinación, Unión Europea, métodos, legislación

La determinación de riesgos sirve de base para la toma de decisiones normativas sobre si tomar o no acciones para reducir o controlar un riesgo toxicológico o ecotoxicológico. En una primera parte, se resumen los principios de la Unión Europea para la determinación de riesgos. En la segunda parte, se muestra este sistema mediante el análisis de dos casos de determinación de riesgos: tricloroetileno y acrilamida. El análisis y comparación de estos dos casos ilustra que: 1) la generación de una gran cantidad de datos no asegura el consenso entre los asesores de riesgos, 2) la controversia puede referirse a distintos niveles de detalle, 3) la controversia puede surgir de distintos niveles organizativos y teóricos, 4) las determinaciones de riesgo pueden estar sujetas a crítica pública aunque los expertos coincidan y 5) la controversia "científica" tiene un componente político significativo.

## 10 Formación, información y documentación

Welcomeurope

### **EUROFUNDING 2006: COMPREHENSIVE GUIDE. 450 EUROPEAN FUNDS + METHODOLOGY**

(Eurofunding 2006: Guía. 450 subvenciones y metodología)

Paris: Welcomeurope, 2006.- 458 p.; 29 cm

ISBN 2-914793-58-8; CDU 336.56(4) Wel

<http://www.welcomeurope.com>

Servicios públicos, asociaciones, sindicatos, ONG, universidades, investigación, centros, programas, becas, subvenciones, Unión Europea, directorios

CONTENIDO: Definición de un proyecto. Evaluación del proyecto, fases de aplicación. Evaluación del proyecto por la Comisión Europea. Procesos de abono. Lista alfabética por proyectos y por temas.

---

Schmier, J. K., Jones, M. L., Halpern, M. T.

### **COST OF OBESITY IN THE WORKPLACE**

(Coste de la obesidad en el lugar de trabajo)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(1\), 5-11\*](#)

Lugares trabajo, trabajadores, obesidad, empresas, costes, absentismo, estudios, revisión

Los autores revisan la literatura publicada sobre los costes de la obesidad en el lugar de trabajo. La cuantificación de los mismos puede ayudar a los empresarios a contemplar la conveniencia de realizar programas de pérdida de peso en la empresa. Bibliografía: 45 referencias.

---

Salvador Olivan, J. A. et al.

### **FUENTES DE INFORMACIÓN EN MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA**

[\*Prof Información, 2006, 15, \(1\), 53- 62\*](#)

Medicina evidencia, información, bibliografía, bases datos, internet

La medicina basada en la evidencia (MBE) ha supuesto un cambio importante en el papel y uso de la información por parte del profesional de la salud que debe tomar decisiones apropiadas en su práctica clínica diaria. La MBE ha impulsado la creación de recursos de información propios caracterizados por evaluar, resumir y comentar los estudios presentes en la literatura más relevantes y rigurosos sobre un determinado tema con el objetivo de facilitar y agilizar la toma de decisiones. Este artículo se centra en la descripción del tipo de recursos y fuentes de información más significativas de la MBE, especialmente los accesibles a través de la web que proporcionan información fiable.

---

Schaafsma, F. et al.

### **DEVELOPING SEARCH STRATEGIES ON MEDLINE ON THE OCCUPATIONAL ORIGIN OF DISEASES**

(Desarrollo de estrategias de búsqueda en Medline sobre el origen laboral de las enfermedades)

[\*Am J Ind Med, 2006, 49, \(2\), 127- 137\*](#)

Enfermedades profesionales, etiología, información, búsqueda, bases datos, Medline, medicina evidencia

Para búsqueda de estudios sobre el origen laboral de enfermedades en Medline, se propone comenzar con el nombre propio de la enfermedad profesional. Si no existe, usar un término específico para la ocupación y tipo de industria en combinación con términos de la enfermedad. Para mejorar la especificidad de la información, debe añadirse un término de búsqueda para un factor de riesgo específico. Si no existe información relevante, debe intentarse términos generales de búsqueda sobre enfermedades profesionales o riesgo laboral.







## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de abril y 15 de mayo de 2006



ESPAÑA

### Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION

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

[Resolución de 10 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de marzo de 2006 como normas españolas.

BOE nº 101, 28.4.2006, p. 16724-16730 (7644)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

---

[Resolución de 10 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de marzo de 2006.

BOE nº 101, 28.4.2006, p. 16730-16732 (7645)

UNE, normas, España, anulación

---

[Resolución de 10 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2006.

BOE nº 101, 28.4.2006, p. 16732-16737 (7646)

UNE, normas, España, aprobación

---

[Resolución de 10 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2006.

BOE nº 101, 28.4.2006, p. 16737 (7647)

UNE, normas, España, información

---

[Resolución de 10 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de marzo de 2006.

BOE nº 101, 28.4.2006, p. 16738-16741 (7648)  
EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información

## Ministerio de la Presidencia

[Corrección de errores del Real Decreto 252/2006](#), de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.

BOE nº 96, 22.4.2006, p. 15597 (7173)  
Envases, residuos, gestión

---

[Orden PRE/1244/2006](#), de 20 de abril, por la que se modifican los anexos I y V del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo.

BOE nº 101, 28.4.2006, p. 16538-16539 y suplemento p. 1-167 (1581)  
Legislación relacionada:  
Directiva 2004/73/CE  
Entrada en vigor: 29.4.2006  
Sustancias peligrosas, clasificación, envasado, etiquetado

---

[Real Decreto 524/2006](#) de 28 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

BOE nº 106, 4.5.2006, p. 17207-17209 (7900)  
Legislación relacionada:  
Directiva 2005/88/CE  
Entrada en vigor: 4.5.2006  
Ruido, máquinas, equipos, intemperie, valores límite

---

## Ministerio de Medio Ambiente

[Orden MAM/1444/2006](#), de 9 de mayo, por la que se designa a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente como Autoridad Nacional del Sistema de Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes a la Atmósfera.

BOE nº 115, 15.5.2006, p. 18537 (8507)  
Legislación relacionada:  
Real Decreto 1477/2004 de 18.6.  
Directiva 2001/81/CE  
Decisión 280/2004/CE  
Entrada en vigor: 16.5.2006  
Gases efecto invernadero, emisiones, inventario

---

[Real Decreto 551/2006](#), de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.

BOE nº 113, 12.5.2006, p. 18187-18281 (8348)  
Legislación relacionada:  
Real Decreto 2115/1998 de 2.10.  
Real Decreto 1556/1999 de 8.10.  
Orden de 24.4.2000

Orden CTE/964/2004 de 31.3.

Directiva 94/55/CE

Mercancías peligrosas, transporte carretera, España, consejeros seguridad

## Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Resolución de 11 de abril de 2006](#), de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, sobre el Libro de Visitas de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

BOE nº 93, 19.4.2006, p. 14975-14979 (6947), corrección de errores en BOE nº 99, 26.4.2006, p. 15984-15986 (7411)

Ley 42/1997 de 14.11.

Ley 31/1995 de 8.11.

Real Decreto 689/2005 de 10.6.

Resolución de 18.2.1998

Entrada en vigor: 20.4.2006

Libro visitas, inspección trabajo

---

[Resolución de 4 de abril de 2006](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se autoriza la fusión de “Midat Mutua” y de “Mutua Cyclops”, Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social.

BOE nº 99, 26.4.2006, p. 16257-16258 (7453)

Legislación relacionada:

Real Decreto 1993/1995 de 7.12.

Real Decreto 250/1997 de 21.2.

Mutuas accidentes trabajo, fusión

---

### 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 10 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del VIII Convenio Colectivo Nacional de Centros de Enseñanza Privada de Régimen General o Enseñanza Reglada sin ningún nivel concertado o subvencionado.

BOE nº 99, 26.4.2006, p. 16240-16257 (7452)

Formación privada, convenios colectivos

---

[Resolución de 11 de abril de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio Colectivo de Grandes Almacenes.

BOE nº 100, 27.4.2006, p. 16483-16504 (7549)

Grandes Almacenes, convenios colectivos



## Comisión

[2006/C91/03](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, sobre aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los equipos de protección individual.

DOUE C 91, 19.4.2006, p. 3-24

Legislación relacionada:

Comunicación 2005/C306/01 (reemplazada)

Equipos protección individual, EN, noemas, Comunidad Europea, listas

---

[2006/C97/04](#). Corrección de errores de la Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 90/396/CEE del Consejo, de 29 de junio de 1990, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos de gas.(Diario Oficial de la Unión Europea C 49 de 28 de febrero de 2006)

DOUE C 97, 25.4.2006, p. 11

Gas, aparatos, EN, normas, Comunidad Europea, listas

---

[2006/302/CE](#). Decisión de la Comisión, de 25 de abril de 2006, relativa a la no inclusión del metabenzthiazurón 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 activa. *[Notificada con el número C(2006) 1653]*.

DOUE L 112, 26.4.2006, p.15-17

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, metabenzthiazurón

---

[2006/310/CE](#). Decisión de la Comisión, de 21 de abril de 2006, por la que se modifica, con el fin de adaptarlo al progreso técnico, el anexo de la Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a las exenciones referentes a las aplicaciones del plomo *[notificada con el número C(2006) 1622]*.

DOUE L 115, 28.4.2006, pp. 38-39

Aparatos eléctricos, aparatos electrónicos, residuos, plomo

---

[2006/329/CE](#). Decisión de la Comisión, de 20 de febrero de 2006, por la que se establece el cuestionario que se utilizará en los informes sobre la aplicación de la Directiva 2000/76/CE relativa a la incineración de residuos *[notificada con el número C(2006) 438]*.

DOUE L 121, 6.5.2006, p. 38-42

Residuos, incineración, informes, cuestionarios

---

[2006/340/CE](#). Decisión de la Comisión, de 8 de mayo de 2006, que modifica la Decisión 2001/171/CE a efectos de la prolongación de la validez de las condiciones para la no aplicación a los envases de vidrio de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en la Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo *[notificada con el número C(2006) 1823]*.

DOUE L 125, 12.5.2006, p. 43

Envases, residuos, gestión, metales pesados, concentración, vidrio

---

## Parlamento Europeo

**2006/C92E/03.**

[P6\\_TA\(2005\)0175](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2003/88/CE relativa a determinados aspectos de la ordenación del tiempo de trabajo (COM(2004)0607 – C6-0122/2004 – 2004/0209 (COD)).

DOUE C 92 E, 20.4.2006, p. 292

[P6\\_TC1-COD\(2004\)0209](#). Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 11 de mayo de 2005 con vistas a la adopción de la *Directiva 2005/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo* por la que se modifica la Directiva 2003/88/CE relativa a determinados aspectos de la ordenación del tiempo de trabajo.

DOUE C 92 E, 20.4.2006, p. 292-298

Jornada, trabajo

## Parlamento Europeo y Consejo

[2006/12/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2006, relativa a los residuos. (*Codificada*)

DOUE L 114, 27.4.2006, p. 9-20

Legislación relacionada:

Directiva 75/442/CEE (derogación)

Entrada en vigor: 15.5.2006

Residuos, gestión, eliminación, valorización, clasificación

[2006/25/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2006, sobre las disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la exposición de los trabajadores a riesgos derivados de los agentes físicos (radiaciones ópticas artificiales) (decimonovena Directiva específica con arreglo al artículo 16, apartado 1, de la Directiva 89/391/CEE).

DOUE L 114, 27.4.2006, p. 38-59

Radiaciones ópticas, UV, IR, láser, agentes físicos, exposición, trabajadores, seguridad, salud, valores límite, disposiciones mínimas



## SENTENCIAS

## Tribunal Supremo

**STS 15.03.06.** Administración autonómica: Galicia. Regulación de asistencia médico farmacéutica a través del personal sanitario de los servicios de prevención y vigilancia de la salud de los trabajadores en las empresas. Conformidad con el ordenamiento jurídico.

*Estimación del recurso de casación.*

Sistema Nacional salud, servicios prevención, médicos trabajo, empresas, administración autonómica, Galicia.

## Audiencia Nacional

**SAN 14.02.06.** Responsabilidad patrimonial de las administraciones públicas. Indemnización de daños y perjuicios por caída de un violinista de la orquesta nacional por las escaleras del Auditorio Nacional y rotura de su violín. Condiciones de seguridad y salud de la escalera.

*Estimación parcial del recurso contencioso-administrativo.*

Administración General Estado, responsabilidad patrimonial, indemnizaciones, daños, perjuicios, caídas, trabajadores, escaleras, músicos.

## Tribunales Superiores de Justicia

**STSJ de Castilla y León, de 01.03.06.** Infracciones y sanciones en el orden social: infracciones muy graves por obstrucción de la labor inspectora. Encargado de obra que impide el acceso a la obra del inspector de trabajo: sanción procedente.

*Desestimación del recurso contencioso-administrativo.*

Infracciones, sanciones, Inspección Trabajo, visitas, centros trabajo, obstrucción, mandos intermedios, empresarios, obligaciones, presunción certeza, actas.

**STSJ Castilla y León, de 06.03.06.** Indemnización de daños y perjuicios por accidente de trabajo: denegación. Falta de prueba de la conducta culposa del empresario. Caída de altura desde un andamio.

*Desestimación del recurso de suplicación.*

Accidentes, caídas altura, industrias construcción, indemnizaciones, daños, perjuicios, responsabilidad civil, empresarios.

## Audiencias Provinciales

**SAP (Penal) de Madrid, de 01.02.06.** Delitos contra los derechos de los trabajadores: delito de omisión. Accidente mortal: fallecimiento de un trabajador por caída de altura desde un andamio. Inexistencia.

*Desestimación del recurso de apelación.*

Caídas altura, riesgos, andamios, industria construcción, responsabilidad penal, empresarios, coordinadores seguridad salud, equipos protección individual, arneses seguridad.

## Juzgados de lo Penal

**SJP nº 3 de Sevilla, de 12.12.05.** Accidente mortal en obra de construcción: operario que es aplastado por el brazo de una retroexcavadora cuando ya había finalizado sus tareas en la zanja. El maquinista creyó que el operario ya no se encontraba en la zona de peligro. Inexistencia de responsabilidad penal de los coordinadores, subcontratistas, encargado de obras, por no poderse probar la infracción grave de la normativa laboral en cuanto que las medidas de seguridad no fueran las adecuadas para evitar la producción del grave peligro. Tampoco se aprecia la falta por imprudencia del maquinista.

*Absolución de los acusados.*

Accidentes mortales, industria construcción, excavadoras, riesgos, maquinistas, golpes, trabajadores, coordinadores seguridad salud, mandos intermedios, responsabilidad penal, equipos trabajo.

## Tribunal Justicia Comunidades Europeas

**STJCE 06.04.06.** El TJCE declara que, al no haber adoptado, dentro del plazo establecido, la Ley relativa al estatuto de los profesores de los Länder, en contra de lo exigido en el Art.18.1 de la Directiva 89/391/CEE del Consejo, de 12.6.1989, relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo, y al haber procedido solamente a una adaptación incompleta del Derecho interno a los Art. 2.1, por lo que se refiere a los profesores de enseñanza obligatoria del Tirol, 7.3, 8.2, 11.2, letras c) y d), y 13.2, letra b), de la misma Directiva, la República de Austria ha incumplido las obligaciones que le incumben en virtud de las citadas disposiciones de la referida Directiva.

Directivas, Unión Europea, transposición, participación, trabajadores, delegados prevención, Austria.

[http://curia.eu.int/jurisp/cgi-](http://curia.eu.int/jurisp/cgi-bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=&datefs=2006-01-01&datefe=2006-05-03&nomusuel=&domaine=PSOC&mots=&resmax=100)

[bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=&datefs=2006-01-01&datefe=2006-05-03&nomusuel=&domaine=PSOC&mots=&resmax=100](http://curia.eu.int/jurisp/cgi-bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=&datefs=2006-01-01&datefe=2006-05-03&nomusuel=&domaine=PSOC&mots=&resmax=100)





## Congresos y cursos

### julio 2006

#### **XIII Congreso internacional “sonido – vibraciones” (ICSV13)**

2 – 6 julio, Viena (Austria)

*Información:*

Martina Pöll, Université technologique de Vienne, Institut de mécanique des matériaux et des structures, Karlsplatz 13, A-1040, Viena, Austria.

Tel.: 43 1 588 01 20211. Fax: 43 1 588 01 20297

[E-mail: office@icsv13.tuwien.ac.at](mailto:office@icsv13.tuwien.ac.at)

<http://icsv13.tuwien.ac.at>

#### **VI Congreso mundial de ergonomía**

10 – 14 julio, Maastricht, (Países Bajos)

*Información:*

Danielle van der Veer.

Tel.: 31 433 619 192. Fax: 31 433 619 020.

[E-mail: secretariat@iea2006.org](mailto:secretariat@iea2006.org)

<http://www.iea2006.org>

### agosto 2006

#### **Biomarcadores de estrés en salud laboral**

14 – 18 agosto, Copenhague (Dinamarca)

*Información:*

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

Tel. +358 30 474 2498

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

<http://www.niva.org>

#### **VI Simposio internacional de riesgos, prevención y mitigación de explosiones industriales: XII Coloquio internacional de explosiones de polvo y VII Coloquio de explosiones de gases, vapores, líquidos e híbridas**

27 agosto – 1 septiembre, Halifax, Nueva Escocia (Canadá)

*Información:*

Prof. Paul Amyotte – Symposium Chair, Chemical Engineering, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canadá.

[E-mail: paul.amyotte@dal.ca](mailto:paul.amyotte@dal.ca)

### septiembre 2006

#### **Alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo – Tendencias actuales de la investigación**



3 – 6 septiembre, Oslo (Noruega)

*Información:*

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2349. Fax: +358 30 474 2497.

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

<http://www.niva.org>

---

### **Aplicaciones de la toxicología en salud laboral**

4 – 8 septiembre Saariselkä, Lapland (Finlandia)

*Información:*

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

Tel. +358 30 474 2498

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

<http://www.niva.org>

---

### **Fundamentos en ventilación industrial**

11 – 13 septiembre, Cincinnati, Ohio, (EE. UU.)

*Información:*

<http://www.acgih.org/events/course/BurtSept06reg.htm>

---

### **WORKINGONSAFETY.NET**

12-15 septiembre (Países Bajos)

*Información:*

ATP Congresses & Meetings, P. O. Box 11632, 2502 AP La Haya, Países Bajos

Tel.: +31 (0) 70 3766 733

[E-mail: wos2006@atp.nl](mailto:wos2006@atp.nl)

<http://www.workingsafety.net>

---

### **ESREL 2006 – Seguridad y fiabilidad para la gestión del riesgo**

18 – 22 julio, Estoril (Portugal)

*Información:*

Prof. Carlos Guedes Soares, Instituto Superior Técnico, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal.

Tel.: +351 21 841 7468. Fax: +351 21 847 4015

[E-mail: guedess@mar.ist.utl.pt](mailto:guedess@mar.ist.utl.pt)

<http://www.esrel2006.com>

---

### **VI Congreso internacional de la SEAS**

#### **Sociedad española para el estudio de la ansiedad y el estrés**

21 – 23 septiembre, Benidorm (España)

*Información:*

Secretaría del VI Congreso de la SEAS (Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés), Facultad de Psicología. Buzón 23. Universidad Complutense, 28223 Madrid, España.

Tel.: 913943023. Fax: 913943189

<mailto:seas.cong@psi.ucm>

<http://www.ucm.es/info/seas/Congreso/6/>

---

## **Calidad del aire interior – Relación entre contaminación interior, efectos sensoriales y factores psicosociales**

25 – 28 septiembre, Vilvorde, Copenhague (Dinamarca)

### *Información:*

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

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

<http://www.niva.org>

---

## **Métodos estadísticos modernos en la valoración de la exposición y su implicación en la investigación y en la práctica**

24 – 29 septiembre, Edsåsdalen (Suecia)

### *Información:*

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

Tel.: +358 30 474 2498. Fax +358 30 474 2497

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

<http://www.niva.org>

---

## **octubre 2006**

### **El lugar de trabajo atractivo**

2 – 5 octubre, Brunsvik Training Centre Ludvika (Finlandia)

### *Información:*

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

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

<http://www.niva.org>

---

## **Security 2006**

### **Foro mundial de seguridad y protección contra incendios**

10 – 13 octubre, Essen (Alemania)

### *Información:*

[E-mail: christiane.unterberg@messe-essen.de](mailto:christiane.unterberg@messe-essen.de)

<http://www.messe-essen.de>

---

## **Ergo'IA 2006. El hombre como factor de rendimiento de los sistemas complejos**

11 – 13 octubre, Biarritz (Francia)

### *Información:*

Michèle ROUET; Sophie PAOLACC, ERGO'IA 2006, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

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

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

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

---

## **Ambiente Lavoro Convention**

### **IV Convención Nacional de Responsables de Higiene y Seguridad en el Trabajo**

12 – 13 octubre, Módena (Italia)

### *Información:*

MODENA FIERE, Secretaria de Ambiente Lavoro Convention, Via Cirtucella 181/3, 40128 Bolonia, Italia.

Tel.: +39 051 325 511. Fax: +39 051 324 647

---

[E-mail: info@senaf.bo.it](mailto:info@senaf.bo.it)

<http://www.senaf.it>

---

### **Tendencias modernas y necesidades en salud y seguridad en el trabajo**

23 – 27 octubre, San Petersburgo (Rusia)

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

Tel. +358 30 474 2498

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

<http://www.niva.org>

---

### **Música - Seguridad y sonido**

24 – 25 octubre, Dortmund (Alemania)

*Información:*

Bubdesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Safety and Health), Friedrich-Henkel Weg 1-25, D-44<sup>1</sup>49 Dortmund, Alemania.

Tel.: +49 (0) 231 9071 25 00. Fax: +49 (0) 231 9071 22 94

[E-mail: safeandsound@baua.de](mailto:safeandsound@baua.de)

<http://www.baua.de>

---

### **I Congreso Nacional de Prevencionistas – AEPSAL**

25 – 27 octubre, Madrid (España)

*Información:*

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral, c/ Valencia 438 entlo.1ª, 08013 Barcelona, España.

Tel.: 932 444 475. Fax: 932 444001

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

<http://www.aepsal.com>

---

### **Wooddustconference 2006**

25 – 27 octubre, Estrasburgo (Francia)

*Información:*

INRS - Wood Dust, Dpt MP, Avenue de Bourgogne - BP 27, 54501 Vandoeuvre cedex, Francia.

Tel.: 03 83 50 21 37. Fax: 03 83 50 20 60

[E-mail: wooddustconference2006@inrs.fr](mailto:wooddustconference2006@inrs.fr)

<http://www.ami.dk/wooddustconference2006>

---

## **noviembre 2006**

### **Promoción de la seguridad y la salud de los trabajadores dedicados a la seguridad a través de la gestión del riesgo**

6 – 8 noviembre, Riga (Letonia)

*Información:*

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax +358 30 474 2497

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

<http://www.niva.org>

---

### **IX Congreso de Psicología ambiental**

21 – 24 noviembre, Madrid (España)

*Información:*

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

---

Tel.: 91 497 85 72

Fax: 91 497 52 15

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

<http://www.uam.es/congresoambiental>

## mayo 2007

### WWCS 2007

#### Conferencia internacional sobre sistemas informatizados para el beneficio humano

21 – 24 mayo, Estocolmo (Suecia)

*Información:*

WWCS 2007, National Institute for Working Life, SE-11391 Estocolmo, Suecia.

[E-mail: wwcs2007niwl.se](mailto:wwcs2007niwl.se)

<http://www.wwcs2007.se/>

---

### XII Simposio internacional

#### Prevención de pérdidas y promoción de la seguridad en las industrias de procesos

22 – 24 mayo, Edimburgo (Reino Unido)

*Información:*

Rosemary Cragg, Conference Officer, Écheme, Davis Building, 165-189 Railway Terrace, Ruby, CV21 3HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 534476. Fax: +44 (0) 1788 560833

[E-mail: rcragg@icheme.org](mailto:rcragg@icheme.org)

<http://www.icheme.org/LossPrevention2007>

---

### Aire saludable – Mejor trabajo 2007

#### Conferencia internacional sobre calidad del aire en los locales de trabajo

29 – 31 mayo, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

Secrétariat Workair 2007, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Solveig Borg, Topeliuksenkatu 41 a A, FI – 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: 358 30 474 2900. Fax: 358 9 241 3804

<http://www.ttl.fi/workair2007>



### AMIANTO: LA HISTORIA CASI INTERMINABLE SE ACERCA A SU FIN

Aunque en diciembre de 2003 dedicamos esta sección al amianto, la reciente publicación del [Real Decreto 326/2006](#) justifica ampliamente una nueva visita al tema. El citado Real Decreto incorpora a la legislación española las últimas disposiciones europeas al respecto, en particular de la [Directiva 2003/18/CE](#) en virtud de la cual quedan prohibidas *las actividades que exponen a los trabajadores a las fibras de amianto en la extracción de amianto, la fabricación y la transformación de productos de amianto o la fabricación y transformación de productos que contienen amianto añadido deliberadamente.*

Se trata del principio del fin del amianto, para el que prácticamente sólo quedan permitidas (y con severas restricciones) las exposiciones asociadas a la eliminación del mismo en las múltiples edificaciones e instalaciones en las que, con distintas finalidades (aislamiento, cobertura, canalizaciones, etc.) fue empleado en su día. En dichas actividades sigue siendo obligatoria la elaboración de un *plan de trabajo* que garantice la seguridad y salud de los trabajadores, si bien, y se trata de una interesante novedad, a partir de ahora se eximen de tal requisito las actividades *cortas y discontinuas de mantenimiento en las cuales sólo se trabaje con materiales no friables*, que impliquen *exposiciones esporádicas... que la intensidad de las exposiciones sea baja y que los resultados de la evaluación... indiquen claramente que no se sobrepasará el valor límite.*

Por otra parte el Real Decreto aprovecha sensatamente la ocasión para refundir varias disposiciones anteriores en una sola, lo cual sin duda será agradecido por quienes a partir de ahora podrán regirse por una norma única y olvidar la no menos de media docena de disposiciones que regulaban la cuestión. En un raro ejemplo de buen humor el Real Decreto califica de *norma adelantada a su tiempo* la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprobó el primer Reglamento sobre trabajos con amianto, tan adelantado que hubo que modificarlo (Orden de 22 de diciembre de 1987) a toda prisa.

Se acerca pues a su fin una historia que comenzó hace muchos siglos, pues ya Herodoto (450 A.C.) describe que los romanos obtenían el amianto en los Alpes italianos y en los Urales, y lo utilizaban para amortajar los cadáveres antes de la cremación, lo que facilitaba la recogida de las cenizas para las ceremonias fúnebres, y para producir mechas (*asbestos*) para las lámparas de las vestales.

La obtención industrial del amianto comenzó poco antes de 1880 en las minas de Québec (Canadá). Durante bastantes décadas su utilización no dejó de crecer, gracias a sus extraordinarias cualidades, que le hacían apropiado para gran cantidad de aplicaciones: se puede hilar y tejer, es incombustible, aislante térmico y resistente a la fricción. Además, puede mezclarse con diversos materiales a los que confiere buena parte de sus propias características: el amianto-cemento, los discos de freno y embrague, las juntas para tuberías no son más que algunos de los ejemplos más conocidos de los miles de aplicaciones que el amianto ha llegado a tener. Y, para colmo es barato debido a su relativa abundancia y a sus bajos costes de extracción.

Los efectos dañinos del amianto sobre la salud pasaron inadvertidos durante bastante tiempo: no fue hasta 1900 cuando en Gran Bretaña se observó el primer caso de asbestosis. El primer caso de carcinoma de

pulmón asociado con asbestosis fue descrito en 1935. En 1955, se había publicado un total de 61 casos, lo que llevó a Doll (*Brit J Ind Med* 1955, 12, 81) a concluir que en los trabajadores del amianto el riesgo de cáncer de pulmón era diez veces superior al de la población general.

El principio del fin puede situarse en 1964, cuando la New York Academy of Sciences organizó una conferencia que, aunque no aportó nuevos conocimientos científicos relevantes, sirvió para llamar la atención de la sociedad sobre el grave problema sanitario que representaba el empleo de amianto, en particular en la forma en la que se llevaba a cabo en aquella época. Al año siguiente, Selikoff estableció por primera vez la relación entre exposición a amianto y el mesotelioma pleural (*New Engl J Med* 1965; 272:560-65): la suerte estaba echada.

## **BIBLIOGRAFÍA**

BRASSEUR, G.

**10 ans d'experience de retrait d'amiante en région Nord-Est**

[\*Trav Séc\*, 2005, \(647\), 10- 15](#)

CULLEN, M. R. et al.

**Predictors of lung cancer among asbestos-exposed men in the  $\beta$ -carotene and retinol efficacy trial**

[\*Am J Epidemiol\*, 2005, 161, \(3\), 260-270](#)

DARNTON, A. MCELVENNY, D. M. HODGSON, J. T.

**Estimating the number of asbestos related lung cancer deaths in Great Britain from 1980 to 2000**

[\*Ann Occup Hyg\*, 2006, 50, \(1\), 29- 38](#)

ENGHOLM, G. ENGLUND, A.

**Asbestos hazard in the Swedish construction industry - recent trends in mesothelioma incidence**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 2\), 27-30](#)

FERNANDEZ SOMALO, M. L.

**El amianto en el ámbito laboral, lucha contra un cáncer de "efecto retardado"**

[\*Rev Inf IRSAL\*, 2006, \(8\), 14-17](#)

GREENBERG, M.

**The art of perpetuating a public health hazard**

[\*J Occup Environ Med\*, 2005, 47, \(2\), 137- 144](#)

GREENBERG, M.

**A report on the health of asbestos Quebec miners 1940**

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 48, \(3\), 230- 237](#)

HILLERDAL, G. RASK-ANDERSEN, A.

**Pleuropulmonary lesions, ergotamines and asbestos exposure**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(6\), 459-464](#)

HUMBY, K.

**Asbestos case law round-up**

[\*Health Safety Bull\*, 2005, \(337\), 14- 16](#)

HUUSKONEN, M. S. RANTANEN, J.

**Finnish Institute of Occupational Health (FIOH): Prevention and detection of asbestos related diseases 1987- 2005**

[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, \(3\), 215- 220](#)

JONES, A. D. et al.

**A comparison of fibre counting across three European national proficiency testing schemes**

[\*Ann Occup Hyg\*, 2005, 49, \(4\), 309- 324](#)

JUANES PEREZ, Y. SANTURIO DIAZ, J. M.

**Labores con riesgo de exposición al amianto: normativa y planes de trabajo**

[\*Asturias Prev\*, 2005, \(7\), 13-20](#)

LANDRIGAN, PH. J. SOFFRITTI, M.

**Collegium Ramazzini call for an international ban on asbestos**

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 47, \(6\), 471- 474](#)

LANGE, J. H.

**Asbestos-containing floor tile and mastic abatement: is there enough exposure to cause asbestos-related disease?**

[\*Indoor Built Environ\*, 2005, 14, \(1\), 83- 88](#)

LIUKONEN, L. R. WEIR, F. W.

**Asbestos exposure from gaskets during disassembly of a medium duty diesel engine**

[\*Regul Toxicol Pharmacol\*, 2005, 41, \(3\), 113- 121](#)

LOPEZ ABENTE G. et al.

**Municipal pleural cancer mortality in Spain**

[\*Occup Environ Med\*, 2005, 62, \(3\), 195- 199](#)

MANAOUIL, C. et al.

**Le point sur la réparation des maladies liées à l'inhalation de poussières d'amiante**

[\*Arch Mal Prof Environ\*, 2006, 67, \(1\), 21- 32](#)

MAUREL, M. et al.

**Exposition professionnelle ancienne à l'amiante. Conséquences psychologiques de la surveillance médicale et de l'information sur les risques pour la santé**

[\*Arch Mal Prof Environ\*, 2006, 67, \(1\), 7- 13](#)

MOWAT, F. et al.

**Occupational exposure to airborne asbestos from phenolic molding material (Bakelite) during sanding, drilling and related activities**

[\*J Occup Environ Hyg\*, 2005, 2, \(10\), 497- 507](#)

NAM, J. RICE, C. GAIL, M. H.

**Comparison of asbestos exposure assessments by next-of-kin respondents by an occupational hygienist, and by a job-exposure matrix from the National Occupational Hazard Survey**

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 47, \(5\), 443- 450](#)

NAYEBZADEH, A. et al.

**Mineralogical and exposure determinants of pulmonary fibrosis among Québec chrysotile**

**miners and millers**

[Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(3\), 227-236](#)

RAVALLEC, C.

**Amiante non friable. Pour une vraie gestion des déchets**

[Trav Séc, 2004, \(641\), 40-42](#)

RAVALLEC, C.

**Une démarche ergonomique pour améliorer les conditions de travail des désamianteurs**

[Trav Séc, 2005, \(656\), 12- 13](#)

REID, A. et al.

**The effect of asbestosis on lung cancer risk beyond the dose related effect of asbestos alone**

[Occup Environ Med, 2005, 62, \(12\), 885- 889](#)

SEILLAN, H.

**Mise en danger de la personne d'autrui : Relaxe du directeur d'une entreprise de desamiantage**

[Prév Séc, 2005, \(81\), 60- 63](#)

VOGEL, L.

**L'amiante dans le monde. Dossier special**

[HESA Newsletter, 2005, \(27\), 7- 21](#)





## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	4
3 Seguridad .....	6
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	9
5 Ergonomía.....	15
6 Psicosociología.....	17
7 Medicina del trabajo.....	18
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	28
10 Formación, información y documentación .....	30
Legislación y sentencias.....	32
Congresos y cursos.....	39
Miscelánea .....	44
Índice.....	48

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 19 de mayo de 2006