

**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 Sindical De Trabajo, Ambiente y Salud

**FORO ISTAS DE SALUD LABORAL, IV. POLÍTICAS PÚBLICAS EN SALUD Y SEGURIDAD: UNA ESTRATEGIA PARA EL SIGLO XXI: MADRID, 23-25 DE NOVIEMBRE DE 2005. DOCUMENTOS**

*Madrid: ISTAS, 2005.- 138 p.; 30 cm*

CDU 614.255.3 Ins

<http://www.ccoo.es/istas/>

Seguridad, salud, trabajo, política, futuro, reuniones

CONTENIDO: Ponencias presentadas al IV Foro ISTAS de Salud Laboral bajo el lema “Políticas públicas en salud y seguridad: una estrategia para el siglo XXI”

Takala, J.

**INTRODUCTORY REPORT: DECENT WORK-SAFE WORK: XVIIITH WORLD CONGRESS ON SAFETY AND HEALTH AT WORK (ORLANDO, 18-22 SEP. 2005)**

(Informe introductorio: trabajo decente – trabajo seguro)

*Geneva: ILO, 2005.- 48 p.; 30 cm*

ISBN 92-2-117751-3; CDU 331.013 Tak

<http://www.ilo.org/publns>

Trabajo decente, seguridad, accidentes, enfermedades profesionales, condiciones trabajo, OIT

CONTENIDO: Conferencia pronunciada en el XVII Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo, celebrado en Orlando en 2005. Se ofrece una revisión de las estimaciones más recientes de accidentes y enfermedades profesionales en el mundo, y algunas de las causas de los cambios recientes y lo que la OIT y los estados miembros están haciendo para mejorar las condiciones de trabajo

Junta Extremadura. Consejería de Economía y Trabajo

**CONGRESO EXTREMEÑO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, I: MÉRIDA 25-26 NOVIEMBRE 2004: LIBRO DE ACTAS**

*Mérida: Junta de Extremadura, 2005.- 497 p.; 24 cm*

CDU 614.8(063) Ext

Riesgos, trabajo, prevención, formación, industria minera, psicología, e-learning, cargas, reuniones

CONTENIDO: Actas del Congreso bajo los siguientes apartados: 1) La Inspección de Trabajo, competencias de las CC. AA.; 2) El papel de los agentes sociales en la prevención de riesgos laborales; 3) Los servicios de prevención ajenos a debate; 4) Trabajo y mujer. Se incluyen las comunicaciones libres

Health and Consumer Protection Comunidades Europeas

**GREEN PAPER: IMPROVING THE MENTAL HEALTH OF THE POPULATION: TOWARDS A STRATEGY ON MENTAL HEALTH FOR THE EUROPEAN UNION**

(Mejora de la salud mental de la población. Hacia una estrategia sobre salud mental en la Unión Europea)

Brussels: Comunidades Europeas, 2005.- 25 p.; 30 cm

CDU 658.3 C9/41

[http://europa.eu.int/comm/dgs/health\\_consumer/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/dgs/health_consumer/index_en.htm)

Salud mental, promoción, Unión Europea

CONTENIDO: Salud mental. Iniciativas políticas de la Unión Europea. Búsqueda de soluciones. Promoción de la salud mental mediante la acción preventiva

---

Wirnsperger, J.

**WIE MANAGEMENTSYSTEME DAS GESTETZ UNTERSTÜTZEN**

(Cómo apoyan la ley los sistemas de gestión)

[\*Sichere Arbeit, 2005, \(5\), 19-21\*](#)

Calidad, gestión, trabajo, salud, seguridad, legislación, Austria

El autor se pregunta qué tienen en común la gestión de la calidad y la ley de protección del trabajo y elabora los fundamentos comunes, reconociendo que ambas actúan conjuntamente en una especie de simbiosis.

## 2 Legislación y normalización

Monreal Bringsvaerd, E. J.

**LA JORNADA DE TRABAJO: LEY Y CONVENIO COLECTIVO**

Madrid: CES, 2005.- 304 p.; 23 cm

(Colección Estudios; 176)

ISBN 84-8188-245-3; CDU 331.811 Mon

<http://www.ces.es>

Jornada, horario, trabajo, legislación, convenios colectivos, España

CONTENIDO: Jornada de trabajo, flexibilidad laboral y relaciones ley/convenio colectivo. La jornada de trabajo en el ordenamiento comunitario y en la Constitución. Régimen legal y convencional de la jornada de trabajo: duración de la jornada, cómputo, distribución de la jornada máxima ordinaria, horario de trabajo, trabajo en horario nocturno y trabajo a turnos, calendario laboral, control del cumplimiento de la jornada.

---

Sampere Villar, I.

**PROYECTO DE LEY DE PREVENCIÓN DEL TABAQUISMO Y SUS CONSECUENCIAS EN EL DERECHO A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(19\), 22-25\*](#)

Tabaco, tabaquismo, empresas, prevención, prohibición, legislación, salud, vigilancia médica

El objetivo de la futura Ley de prevención del tabaquismo es abordar la lucha contra el tabaquismo de un modo global, por lo que su entrada en vigor supondrá un cambio sustancial en el día a día de la sociedad española. Entre otras medidas establecerá limitaciones a la venta y suministro de los productos del tabaco, a su consumo y a la publicidad, promoción y patrocinio del tabaco, pero sobre todo la prohibición del consumo de tabaco en cualquier centro de trabajo en España.

---

Manzano Sanz, F.

**CONSIDERACIONES ACERCA DEL REAL DECRETO 688/2005, DE 10 DE JULIO**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(19\), 33-41\*](#)

Mutuas, servicios prevención ajenos, legislación, España, RD 688/2005

Las funciones de las mutuas como servicios de prevención ajenos no se pudieron desarrollar hasta la entrada en vigor del Real Decreto 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, pero al mismo tiempo se produjo con la constitución y acreditación de entidades mercantiles privadas como servicios de prevención ajenos, una concurrencia en el "nuevo mercado de la prevención de riesgos laborales". El autor analiza el contenido del Real Decreto 688/2005.

---

Morillo Pérez, I.

### **EL REAL DECRETO 688/2005 A DEBATE**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(19\), 42-46\*](#)

Mutuas, servicios prevención ajenos, legislación, España, RD 688/2005

La elaboración del Real Decreto 688/2005 responde a un doble objetivo: dar solución a los problemas de control de las mutuas en su condición de colaboradoras con la Seguridad Social y desarrollar la autorización legal conferida a las mutuas para actuar como servicio de prevención ajeno. La autora expone la opinión de algunas Mutuas sobre el Real Decreto recientemente aprobado.

## **3 Seguridad**

Torra Piqué, R.

### **¿DISPONDREMOS DE NUEVA EN 469? : TRAJES DE INTERVENCIÓN PARA LOS BOMBEROS**

[\*Riesgo Laboral, 2005, \(9\), 26- 37\*](#)

Bomberos, protecciones personales, normas EN

Los trajes de intervención usados actualmente por los bomberos en sus intervenciones de lucha contra el fuego están diseñados para satisfacer el estándar EN 469:95. Se estudian las modificaciones que debería realizarse para cumplir con la normativa: requisitos de alcance general, exigencias complementarias comunes a los EPI, exigencias complementarias específicas para los riesgos a prevenir, métodos de ensayo normalizados, requisitos esenciales y opcionales a cumplir, marcado, método de ensayo del EPI completo e información complementaria.

---

Benavides, F. G. et al.

### **DESCRIPTION OF FATAL OCCUPATIONAL INJURY RATES IN FIVE SELECTED EUROPEAN UNION COUNTRIES: AUSTRIA, FINLAND, FRANCE, SPAIN AND SWEDEN**

(Descripción de índices de accidentes profesionales mortales en cinco países de la Unión Europea: Austria, Finlandia, Francia, España y Suecia)

[\*Safety Sci, 2005, 43, \(8\), 497- 502\*](#)

Accidentes mortales, índices, Unión Europea, vigilancia médica

Para determinar la tendencia en la pauta de disminución de los índices de accidentes mortales, se examina los índices de accidentes mortales en cinco países de la Unión Europea usando la base de datos de la OIT que ha estado recogiendo datos desde la década de los 70. Se ha ajustado para cada país los modelos log-lineales y se ha estimado los porcentajes de cambio anual. Los índices han disminuido en los países seleccionados y los porcentajes varían entre -3,7 en España (1988-2001) y -6,7 en Suecia (1993-2001). La caída observada de los índices de accidentes en los países seleccionados junto con los de otros países desarrollados indica que la tendencia es real.

---

Behm, M.

### **LINKING CONSTRUCTION FATALITIES TO THE DESIGN FOR CONSTRUCTION**

## **SAFETY CONCEPT**

(Relación de los accidentes en la construcción con el diseño del concepto de seguridad en la construcción)

[Safety Sci, 2005, 43, \(8\), 589- 611](#)

Industria construcción, seguridad, accidentes

El diseño del concepto de seguridad en la construcción se define como la toma en consideración de la seguridad en el diseño del proyecto. Globalmente este concepto ha ganado interés para mejorar la seguridad del trabajador. Sin embargo, en la industria de la construcción en Estados Unidos, existen numerosas barreras que excluyen este concepto de una práctica habitual. Esta investigación establece una relación definida entre accidentes en la construcción y diseño para el concepto de la seguridad en la construcción. Se examinan 224 accidentes mortales investigados para ver su relación con el concepto de diseño de seguridad. Los resultados muestran que en un 42% el riesgo asociado se habría reducido o eliminado si se hubiera utilizado el concepto de diseño de seguridad.

---

Depue, Ch.

## **CHAUFFEUR DE CAMION-BÉTONNIÈRE: PLUS QU'UN SIMPLE ROUTIER**

(Conductor de hormigonera: más que un simple camionero)

[PreventFocus, 2005, \(8\), 20- 22](#)

Hormigoneras, conductores, profesiogramas, riesgos, prevención

El aspecto más conocido del oficio del conductor de hormigonera es la conducción del camión. Se revisan las distintas tareas que efectúa que pueden implicar riesgos importantes y las medidas de prevención a aplicar. Las tareas comprenden desde la carga del hormigón líquido en la central hasta los trabajos de mantenimiento tanto en el camión como en la central, junto con la conducción del camión y la descarga en la obra.

---

Marino, Ch.

## **ILUMINA TU TRABAJO**

[Gac Protecc Laboral, 2005, \(44\), 162- 166](#)

Lugares trabajo, linternas, iluminación, nuevas tecnologías

Las linternas modernas ofrecen al usuario un amplio espectro de opciones en cuanto a tipo de lámpara, forma del haz, materiales y certificados para entornos de trabajo peligrosos. En este artículo se comparan las diferencias entre las distintas tecnologías utilizadas en las linternas modernas y se analiza esta herramienta vital en el contexto de la seguridad laboral.

---

Christensen, T., Cooper, N

## **ATTACKING LADDER FALLS- ONE RUNG AT THE TIME**

(Prevención de las caídas de escaleras. Un peldaño cada vez)

[Occup Hazards, 2005, 67, \(11\), 39-41](#)

Caídas altura, prevención, escaleras

Breve artículo con recomendaciones para prevenir accidentes por caídas de escalera portátil basada en cuatro puntos: Selección de la escalera adecuada para cada tarea, inspección de la escalera, instalación y fijación de la escalera, uso de técnicas seguras de escalada. El primer paso para eliminar los accidentes por caídas de escalera es determinar sus causas: mantenimiento inadecuado, peldaños deslizantes y mala instalación.

---

## **INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES EN EL REINO UNIDO**

[Prev Express, 2005, \(363\), 1- 4](#)

Accidentes, investigación, Reino Unido

Recomendaciones para elaborar un buen parte de accidente. Deba actuarse con rapidez para que no puedan manipularse las pruebas. Los defectos más comunes en una investigación suelen ser: no hacer parte, falta de colaboración de la plantilla, errores en la entrevista a testigos, formato de la investigación. Al no obtener conclusiones adecuadas, se adoptan medidas correctoras incorrectas. La ROSPA, junto con la Fundación Noruega para la prevención de accidentes ha analizado todo lo necesario para realizar una investigación efectiva de accidentes encuadrada en el proyecto: "Definición de líneas operativas para investigar accidentes (DORI)"

---

Munshi, K. et al.

#### **MACHINE SAFETY EVALUATION IN SMALL METAL WORKING FACILITIES: AN EVALUATION OF INTER-RATER RELIABILITY IN THE QUANTIFICATION OF MACHINE-RELATED HAZARDS**

(Evaluación de la seguridad en máquinas en pequeñas empresas metalúrgicas: evaluación de la fiabilidad en la cuantificación de los riesgos relacionados con las máquinas)

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 48, \(5\), 381- 388](#)

Máquinas, seguridad, amputaciones, evaluación, fiabilidad, industria metalúrgica, PYME

Cada año se estiman unas 4,2-6,7 amputaciones por cada 10000 trabajadores en la industria metalúrgica en Estados Unidos. El Minnesota Machine Guarding Study evalúa la eficacia de una intervención técnica y formativa diseñada para reducir la exposición a riesgos por amputación entre trabajadores de empresas metalúrgicas pequeñas. Se presenta un estudio para el desarrollo y evaluación de métodos para determinar riesgos relacionados con máquinas.

---

#### **PUEDE SER ENTRETENIDO, ¿PERO ES SEGURO?**

[\*Prev Express\*, 2005, \(362\), 3-5](#)

Ocio, deportes, espectáculos, seguridad

Resumen de un estudio del HSE sobre los requisitos de seguridad de la industria del entretenimiento y ocio (parques de atracciones, zoológicos, espectáculos...etc.) tanto de cara al público en general como a los trabajadores. En la evaluación de riesgos deben tenerse en cuenta múltiples aspectos tales como: efectos de vapores y humos, trabajo con animales, armas, explosivos y pirotecnia, preparación de escenarios, andamio, espacios confinados...etc.

---

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

Chauca Edwards, E.

#### **MANUAL DE BIOSEGURIDAD EN LA PRÁCTICA ODONTOESTOMATOLÓGICA**

[S.l.]: Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, 1999.- 6 p.; 30 cm

CDU 616.314 C2/42

<http://www.bvsde.ops-oms.org>

Dentistas, bioseguridad, SIDA

CONTENIDO: Medidas protectoras y técnicas de barrera. Métodos para la desinfección de alto nivel y esterilización. Descontaminación de equipos de ultrasonido o piezas de mano. Manejo de espécimen y biopsia. Descontaminación de superficies y ambientes. Manejo del material de desecho. Manejo de la ropa. Bibliografía.

---

Kromhout, H., Heederik, D.

#### **EFFECTS OF ERRORS IN THE MEASUREMENT OF AGRICULTURAL EXPOSURES**

(Efectos de los errores en la medición de las exposiciones agrícolas)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 33-38](#)

Agricultura, exposición, evaluación, errores

---

El error de medición en las exposiciones agrícolas puede ser sustancial debido a la naturaleza de la producción agrícola. El trabajo agrícola es a menudo estacional, y las exposiciones a agentes químicos y biológicos varían debido a la variedad de tareas y a la naturaleza intermitente de la mayoría de exposiciones. Para reducir el error que puede tener un efecto potencial en averiguar la relación entre exposición y efecto sobre la salud, habría que poner más esfuerzo en descubrir los determinantes de las exposiciones. El conocimiento de estos determinantes puede utilizarse en cuestionarios para valoraciones retrospectivas, tanto en estudios de la población general como en estudios de poblaciones agrícolas. Bibliografía: 32 referencias.

---

Fenske, R. A.

### **STATE-OF-THE-ART MEASUREMENT OF AGRICULTURAL PESTICIDE EXPOSURES**

(Medición de las exposiciones a pesticidas agrícolas. Estado de la cuestión)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 67-73\*](#)

Agricultura, pesticidas, exposición, evaluación, métodos, revisión

Las estimaciones exactas de la exposición son un objetivo común para la valoración del riesgo y la investigación epidemiológica. Los métodos actuales para medir la exposición a pesticidas agrícolas no han sido completamente validados. Los estudios epidemiológicos utilizan cuestionarios para estimar las exposiciones, produciendo matrices de exposición/trabajo y algoritmos de exposición. El control biológico puede ayudar en la validación de los datos de cuestionarios. Las valoraciones del riesgo de los pesticidas se suelen basar en modelos derivados de mediciones personales de exposición dérmica recogidos en estudios quasi-experimentales. Se requieren estudios observacionales de exposición laboral a pesticidas que incorporen medidas repetidas para mejorar la calidad de la información sobre la exposición. Bibliografía: 43 referencias.

---

Ligor, T., Gorczyca, P., Buszewski, B.

### **USING GAS CHROMATOGRAPHY FOR INDOOR-AIR QUALITY CONTROL IN CONSERVATION AND RENOVATION STUDIOS**

(Utilización de cromatografía de gases para el control de la calidad del aire interior en estudios de conservación y renovación)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(3\), 251-261\*](#)

Interiores, aire, contaminación, calidad, pintura, compuestos orgánicos volátiles, disolventes orgánicos, cromatografía gases

Se llevó a cabo una investigación en los Departamentos de Conservación y Renovación de la Facultad de Arte de la Universidad Nicolás Copérnico. Se determinó la concentración de vapores de disolventes orgánicos y se detectó la presencia de hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcoholes, ésteres y cetonas, los cuales se aplican en la limpieza y eliminación de barnices, lacas y pinturas. Bibliografía: 17 referencias.

---

Golbabaie, F. et al.

### **EXPOSURE TO METHYL METHACRYLATE AND ITS SUBJECTIVE SYMPTOMS AMONG DENTAL TECHNICIANS, TEHRAN, IRAN**

(Exposición a metacrilato de metilo y síntomas subjetivos en técnicos dentistas de Teherán, Irán)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(3\), 283-289\*](#)

Metacrilato metilo, dentistas, prótesis dentales, exposición, salud

Se investigó la exposición a metacrilato de metilo, el polvo total y los síntomas de salud en 20 laboratorios dentales de Teherán, Irán. No se apreciaron diferencias significativas entre el valor TWA del metacrilato de metilo y la concentración pico durante la semana laboral. La exposición a polvo era de  $2,35 \pm 2,70 \text{ mg/m}^3$ . Los síntomas más frecuentes fueron tos y sequedad de la piel. Los

autores concluyen que el límite actual de exposición a corto plazo (STEL) no es suficiente para proteger a los técnicos contra los efectos adversos del metacrilato de metilo. Bibliografía: 11 referencias.

---

Mayr, W.

### **RAUMAKUSTIK IN SCHULEN**

(Acústica del las escuelas)

[\*Sichere Arbeit, 2005, \(5\), 10-13\*](#)

Escuelas, acústica, ruido, amortiguación, insonorización

La buena acústica de los recintos educativos debe tenerse en consideración por dos razones: asegurar la buena comprensión lingüística, y por otra atenuar al máximo los ruidos de fondo, como por ejemplo, los procedentes de sistemas de climatización o aireación. Además, una buena acústica es importante para cualquier lugar de trabajo. El "coeficiente medio de absorción relativo a la superficie de la estancia" es adecuado también para la primera evaluación de las salas de concierto o de conferencias.

---

Hinker, M.

### **LEGIONELLEN AM ARBEITSPLATZ**

(Legionelas en el lugar de trabajo)

[\*Sichere Arbeit, 2005, \(5\), 31-36\*](#)

Legionela, agua, sistemas, determinación, evaluación, prevención

En colaboración con los participantes en el proyecto ECHEM y el Instituto de Higiene de la Universidad de Medicina de Viena, el AUVA ha llevado a cabo estudios de sistemas de agua en 79 empresas austriacas. Además de las legionelas, se han identificado otros datos químicos, físicos y microbiológicos, así como los parámetros más importantes de los sistemas de agua. Aproximadamente una quinta parte de las 174 muestras de agua estaba contaminada por un índice crítico de legionelas. El factor crucial entre todos los parámetros era la temperatura de servicio. Por encima de los 55° C no había problema. Sólo por debajo de los 55° C otros parámetros como el contenido en nutrientes y el sistema de circulación tenían una influencia significativa en la concentración de legionelas en agua caliente. las operaciones de saneamiento han resultado en mejoras considerables en cuanto a la concentración de legionelas en el sistema de agua. Se ha planteado ofrecer a las empresas una mayor información sobre el problema y su prevención.

---

Clayton, M., Vaughan, N.

### **FIT FOR PURPOSE? THE ROLE OF FIT TESTING IN RESPIRATORY PROTECTION**

(¿Adecuado para el objetivo? El papel del ensayo de ajuste en protección respiratoria)

[\*Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(7\), 545- 548\*](#)

Protecciones respiratorias, ensayos, métodos, normas

En Estados Unidos el ensayo del ajuste de las protecciones respiratorias es un requisito legal según la ANSI y la OSHA. En el Reino Unido donde no es obligatorio, el HSE está estudiando cómo establecer un marco para los que realizan los ensayos de ajuste. Ningún método está libre de inconvenientes, pero cada método, si se aplica adecuadamente da una determinación aceptable del ajuste.

---

Drake, P. L., Hazelwood, K. J.

### **EXPOSURE RELATED HEALTH EFFECTS OF SILVER AND SILVER COMPOUNDS: A REVIEW**

(Efectos sobre la salud relacionados con la exposición de la plata y compuestos de plata: revisión)



[Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(7\), 575- 585](#)

Plata, compuestos, exposición, valores límite, argiria, argirosis

Se realiza una revisión crítica sobre la exposición a las diversas formas químicas de la plata para determinar si alguna especie es más tóxica que otra. La ACGIH ha establecido TLV distintos para la plata metálica ( $0,1\text{mg}/\text{m}^3$ ) y para compuestos solubles de plata ( $0,01\text{mg}/\text{m}^3$ ). Por el contrario, tanto el valor PEL de la OSHA como el del NIOSH es de  $,01\text{mg}/\text{m}^3$  para todas las formas de plata. La mayoría de los casos de argiria y argirosis se deben a exposición a compuestos solubles de plata. La plata metálica plantea riesgos mínimos para la salud. Los actuales límites de exposición laboral no reflejan la aparente diferencia de toxicidad entre plata soluble y plata metálica por lo que muchos investigadores recomiendan establecer PEL independientes.

---

Crauste-Manciet, S. et al.

### **ENVIRONMENTAL CONTAMINATION WITH CYTOTOXIC DRUGS IN HEALTHCARE USING POSITIVE AIR PRESSURE ISOLATORS**

(Contaminación ambiental con citotóxicos en centros sanitarios usando aislantes de presión de aire positiva)

[Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(7\), 619- 628](#)

Citostáticos, hospitales, personal sanitario, exposición, superficies, contaminación, aislamiento

La exposición laboral a fármacos citotóxicos del personal hospitalario implicado en la preparación y administración es un problema grave. La tecnología del aislamiento ha sido una de las medidas de protección, pero no se ha estudiado respecto a la contaminación. El presente estudio evalúa la contaminación superficial causada por cuatro fármacos citotóxicos (ciclofosfamida, ifosfamida, 5-fluorouracilo y metotrexato mediante muestreo por frote en dos farmacias de hospitales. La contaminación se encontró dentro de los aisladores pero no fuera, indicando que esta tecnología ofrece una buena protección. La contaminación se encuentra en la superficie de las bolsas de infusión y guantes, por tanto se recomienda el uso de protecciones personales durante la manipulación y administración de estos fármacos debido a su potencial contaminación.

---

### **REACH AU TRAVAIL. LES SYNDICATS RÉCLAMENT UNE POLITIQUE EUROPÉENNE PLUS AMBITIEUSE POUR LES PRODUITS CHIMIQUES**

(REACH en el trabajo. Los sindicatos reclaman una política europea más ambiciosa para los productos químicos)

[HESA Newsletter, 2005, \(28 esp.\), 4- 50](#)

REACH, productos químicos, legislación, Unión Europea, control, costes

El presente número especial de la Confederación Europea de Sindicatos (CES), presenta los resultados de una conferencia dedicada a los efectos de la aplicación del REACH. En la primera parte, se analiza los resultados de los estudios de impacto complementarios realizados por la industria y se presentan los resultados de un estudio de la Universidad de Sheffield que muestra que los beneficios económicos del REACH para la salud de los trabajadores supera el coste total de su aplicación. En la segunda y tercera parte, mediante la contribución de distintos expertos, se sitúa el REACH en el contexto de la política industrial europea para comprender mejor su relación con la innovación y la competitividad y se dan orientaciones para facilitar la reforma.

---

Reel, V.

### **CONTAMINATED SOIL WASHING: ARE WORKERS AT RISK?**

(Limpieza de suelo contaminado: ¿están los trabajadores en riesgo?)

[Méd Trav Ergonomie, 2005, 42, \(2\), 43- 50](#)

Suelo, contaminación, limpieza, trabajadores, riesgos

El artículo describe cómo obtener mediante la evaluación de riesgos la comprensión del riesgo

tóxico al que se puede estar expuesto durante la limpieza de suelos contaminados. La determinación del riesgo evalúa, mediante la realización de un inventario, potenciales efectos peligrosos de los contaminantes, comenzando por un estudio de la literatura. La exposición cuantitativa se evalúa mediante control ambiental y biológico. Se dan recomendaciones de prevención y de vigilancia médica.

---

Reitler, I., Mosselman, Ch.

### **MESURES DE PRÉVENTION AU POSTE DE PRÉPARATION DES CYTOSTATIQUES**

(Medidas de prevención en el puesto de preparación de citostáticos)

*Méd Trav Ergonomie, 2005, 42, (2), 57- 65*

Citostáticos, niveles bajos, riesgos, personal sanitario, prevención, cáncer, clasificación, IARC

A pesar de la incertidumbre la los efectos a largo plazo de una exposición débil a citostáticos, estos productos deben considerarse peligrosos y deben tomarse medidas preventivas pertinentes por el personal que los prepara y administra. Se debe dar prioridad a las medidas técnicas de prevención: acondicionamiento de los locales, preparación centralizada y equipos de protección individual. Se incluye una lista con el modo de acción de los principales tipos de citostáticos y otra lista con la clasificación del IARC de los principales citostáticos.

---

Torra Piqué, R.

### **CASOS B Y C: ERAS APLICACIONES ESPECÍFICAS**

[\*Gac Protecc Laboral, 2005, \(44\), 28- 33\*](#)

Protecciones respiratorias autónomas, bomberos, ERA

Los equipos autónomos de aire comprimido (ERA) usados habitualmente en la industria y por los bomberos, no satisfacen totalmente las necesidades en algunas intervenciones especiales, por ej. cuando se precisa un equipo ligero para una tarea de corta duración o cuando se requiere una mayor duración de uso o bien excepcional resistencia al calor y llamas para una posterior reutilización u otros casos específicos.

---

### **NUEVA NORMA UNE-EN 407:2005 PARA GUANTES CONTRA RIESGOS TÉRMICOS (CALOR Y/O LLAMAS)**

[\*Gac Protecc Laboral, 2005, \(44\), 57-58\*](#)

Calor, guantes, protecciones personales, normas

La nueva norma, tal y como especifica en su prólogo, anula y sustituye a la norma EN 407:1995. Ello supone obligatoriamente la actualización de las certificaciones afectadas. Concretamente, la nueva norma introduce cambios en los niveles para calor radiante, así como para el ensayo de pequeñas salpicaduras de metal fundido.

---

Barruyer, C.

### **SUBSTANCES CHIMIQUES ET FERTILITÉ, UN LIEN TROP MÉCONNU**

(Sustancias químicas y fertilidad, una relación poco conocida)

*Prév BTP, 2005, (80), 52- 54*

Sustancias químicas, disolventes, industria construcción, fertilidad, calor

En la industria de la construcción y obras públicas la exposición a algunos productos químicos, como los disolventes, pinturas y barnices es susceptible de alterar la fertilidad. Además un exceso de calor, que puede darse como exposición, es perjudicial para el buen funcionamiento de los testículos. Aunque existen incertidumbres en este campo, la prudencia se impone.

---

## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

[\*Prev Express, 2005, \(363\), 5- 7\*](#)

Fichas seguridad, sustancias químicas, identificación, reconocimientos médicos

Enumeración de los 16 puntos que debe contener una ficha de seguridad de sustancias y productos químicos según la directiva 2001/58/CE. Para que sea útil debe darse una correcta difusión de la información, el médico de la empresa debería tener conocimiento de las sustancias utilizadas y los riesgos asociados para establecer los reconocimientos médicos oportunos.

---

Iwata, T. et al.

### **CRITICAL DOSE OF LEAD AFFECTING POSTURAL BALANCE IN WORKERS**

(Dosis crítica de plomo que afecta el balance postural en los trabajadores)

[\*Am J Ind Med, 2005, 48, \(5\), 319- 325\*](#)

Plomo, dosis, exposición, posturas, equilibrio, conducción motora, conducción nerviosa

El valor umbral para el plomo en sangre para la disfunción del sistema nervioso en adultos se ha estimado en 30-40 microg/dl. Este estudio se realizó para estimar la dosis crítica de plomo que afecta la función neuromotora introduciendo la dosis benchmark, así como identificar la desviación postural específica por exposición al plomo. La disfunción neurológica en los trabajadores de plomo puede iniciarse a niveles de plomo en sangre inferiores a los niveles previamente aceptados como inocuos.

---

Jacobovich, R. M. et al.

### **FACIAL NERVE PALSY AFTER ACUTE EXPOSURE TO DICHLOROMETHANE**

(Parálisis del nervio facial tras exposición aguda al diclorometano)

[\*Am J Ind Med, 2005, 48, \(5\), 389- 392\*](#)

Diclorometano, exposición, parálisis facial, metileno cloruro, pinturas, eliminación, ventilación, sistema nervioso, toxicidad

Presentación de un caso de un paciente que desarrolló una parálisis del nervio facial tras exposición laboral aguda a diclorometano. El paciente eliminaba pintura sin protección personal adecuada y por tanto expuesto a niveles elevados de diclorometano. Se excluyeron otras causas conocidas de parálisis facial y aunque no puede descartarse parálisis idiopática no existen datos concluyentes. Los niveles de carboxihemoglobina tomados tras una pausa significativa fueron normales. Este es el primer caso descrito de parálisis del nervio facial relacionada con exposición aguda al diclorometano indicando un posible efecto neurotóxico de este disolvente.

---

Hauser, R., Calafat, A. M.

### **PHTHALATES AND HUMAN HEALTH**

(Ftalatos y salud humana)

[\*Occup Environ Med, 2005, 62, \(11\), 806- 818\*](#)

Ftalatos, toxicidad, bibliografía

Se revisa los usos y metabolismo de los ftalatos y los estudios sobre sus efectos sobre la salud publicados entre 1973 y 2005

---

## **5 Ergonomía**

Hsin-Chieh, W., Chih-Yu, C., Hsieh-Ching, C.

### **ESTABLISHING A SIMPLE SOFTWARE FOR SELF CHECKING ERGONOMIC RISKS IN COMPUTER OPERATION**

(Establecimiento de un software simple para la autovaloración de los riesgos ergonómicos en el trabajo con ordenadores)

[S.l.]: [s.n.], [2005?].- 8 p.; 30 cm

CDU 658.3 C9/38

Pantallas visualización, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, listas control

CONTENIDO: A fin de prevenir las alteraciones musculoesqueléticas en el trabajo con pantallas de ordenador, la OSHA ha desarrollado una lista de verificación. Ésta se divide en seis partes, incluyendo posturas, asientos, ratón/teclado, pantalla, área de trabajo y accesorios. El programa informático desarrollado en este estudio se basa en la lista de control de la OSHA.

---

Bielicka, M., Horst, W.

**HAZARD DATASHEET IN THE WORK CONDITIONS' QUALITY SHAPING AT CASHIER WORKSTATION IN SUPERMARKET**

(Hoja de riesgos para la determinación de la calidad de las condiciones de trabajo en el puesto de trabajo de cajero de supermercado)

*Poznan: Poznan University of Technology, [2005?].- 8 p.; 30 cm*

CDU 658.3 C9/40

Supermercados, cajeros, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

CONTENIDO: Presentación de los resultados de la observación de riesgos ergonómicos en cajas de supermercados mediante el cuestionario ISDM y el método RULA.

---

Nunes, I. L.

**FUZZY MULTICRITERIA MODEL FOR ERGONOMIC WORKPLACE ANALYSIS AND RISK ANALYSIS**

(Modelo difuso para el análisis ergonómico de los lugares de trabajo y el análisis de riesgos)

*Caparica: Universidade Nova de Lisboa, 2005.- 15 p.; 30 cm*

CDU 658.3 C9/39

Conjuntos difusos, ergonomía, riesgos, análisis, métodos, sistemas expertos

CONTENIDO: Presentación de las características clave del modelo ERGO-X basado en sistemas de inteligencia artificial y ejemplos de aplicación.

---

Lazarus, H.

**SIGNAL RECOGNITION AND HEARING PROTECTORS WITH NORMAL AND IMPAIRED HEARING**

(Reconocimiento de señales y protectores auditivos con audición normal y con hipoacusia)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(3\), 233-250\*](#)

Señales auditivas, percepción, interferencias, ruido, protecciones auditivas, protecciones personales, diseño

El reconocimiento de señales acústicas cuando la percepción está sujeta a interferencias por el ruido ha sido ampliamente estudiado. En este estudio se examina la influencia de los protectores auditivos y la pérdida de audición a diferentes espectros y niveles de ruido y se ofrecen sugerencias sobre diseño para mejorar el reconocimiento de señales. Bibliografía: 49 referencias.

---

Drinkaus, P., Sesek, R., Blosswick, D. S.

**JOB LEVEL RISK ASSESSMENT USING TASK LEVEL ACGIH HAND ACTIVITY LEVEL TLV SCORES: A PILOT STUDY**

(Valoración del nivel de riesgo en la tarea utilizando las puntuaciones del nivel de actividad de la mano de la ACGIH y del valor límite umbral (TLV): estudio piloto)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(3\), 263-281\*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, riesgos, métodos, ACGIH, TLV

Los sistemas de valoración de las alteraciones musculoesqueléticas existentes para las extremidades superiores están pensados para una sola tarea o para tareas monótonas. En el estudio que se presenta se demuestra que un método que combine los tres mencionados puede ofrecer ayuda en el análisis del riesgo de los trabajos con múltiples tareas, si bien se requieren más investigaciones que así lo confirmen. Bibliografía: 12 referencias.

---

Gangopadhyay, S. et al.

**AN ERGONOMIC STUDY ON POSTURE-RELATED DISCOMFORT AMONG PREADOLESCENT AGRICULTURAL WORKERS OF WEST BENGAL, INDIA**

(Estudio ergonómico sobre el disconfort relacionado con la postura en trabajadores agrícolas preadolescentes del oeste de Bengala, India)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(3\), 315-322\*](#)

Agricultura, agricultores, posturas, evaluación, OWAS

Las posturas de 100 preadolescentes de los dos sexos fueron analizadas mediante el sistema OWAS. Se observó que trabajaban continuamente en posturas incómodas durante ciertas actividades agrícolas y consecuentemente, padecían disconfort en diferentes partes del cuerpo, siendo más que probable que sufrieran enfermedades musculoesqueléticas en el futuro. Bibliografía: 5 referencias.

---

Lorenz, D.

**ARBEITSORGANISATION UND ERGONOMIE IM BÜRO DER ZUKUNFT**

(Organización del trabajo y ergonomía en la oficina del futuro)

[\*Sichere Arbeit, 2005, \(5\), 14-18\*](#)

Oficinas, trabajo, organización, ergonomía, bienestar, rendimiento, subjetividad

El cambio radical operado en el mundo del trabajo afecta también a las oficinas. El aumento de las tareas de servicio, la proximidad de los clientes y del mercado exigen una aptitud de adaptación rápida y una flexibilidad elevada. Las influencias de la organización y de los empleados son importantes para elegir la forma de la oficina. Se trata de equilibrar de forma apropiada las necesidades de la organización del trabajo y las exigencias de los trabajadores en su ambiente de trabajo. Los estudios muestran que las valoraciones subjetivas de los trabajadores contradicen a menudo los parámetros de rendimiento medibles objetivamente. Ello no debe, sin embargo, llevar a la conclusión de que el bienestar subjetivo de los trabajadores no sea necesario en el trabajo, sino al contrario: el bienestar debería basarse en condiciones de trabajo que favorezcan la salud y el rendimiento. Bibliografía: 6 referencias.

---

Werner, R. A. et al.

**INCIDENCE OF CARPAL TUNNEL SYNDROME AMONG AUTOMOBILE ASSEMBLY WORKERS AND ASSESSMENT OF RISK FACTORS**

(Incidencia del síndrome del túnel carpiano entre trabajadores de montaje de automóviles y determinación de factores de riesgo)

[\*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(10\), 1044- 1050\*](#)

Síndrome túnel carpiano, cadenas montaje, riesgos

Este estudio define el índice de incidencia del síndrome del túnel carpiano entre trabajadores de una cadena de montaje y evalúa los factores de riesgo. Los resultados sugieren que una vigilancia activa de los trabajadores de riesgo elevado puede ayudar a identificar factores de riesgo de síndrome del túnel carpiano. Identificando factores susceptibles de tratamiento, como síntomas de mano/dedos y tendinitis de muñeca/mano/dedo puede iniciarse una intervención precoz y reducirse el índice de incidencia. Además, la identificación de trabajadores con diabetes y promover un mejor tratamiento de su diabetes puede reducir el riesgo de síndrome del túnel carpiano.

---

Delevoye, A. et al.

**CIRCUIT DU LINGE EN HÔTELLERIE. ÉVALUATION DE LA PÉNIBILITÉ DU POSTE DE LINGIÈRE**

(Circuito de ropa blanca en hostelería. Evaluación de la penosidad del puesto de encargada de la ropa de cama)

*CAMIP, 2005, (3), 3- 19*

Hoteles, personal auxiliar, carga trabajo, posturas, penosidad

Este estudio describe los distintos tipos del circuito de la ropa sucia observados en hoteles de distintas categorías. Luego se ha realizado una evaluación de la penosidad y de la carga postural por estimación del porte de la carga según el peso de la ropa, análisis de las posturas de trabajo y cardiofrecuenciometría. Se observa una carga física moderada.

---

Fujishiro, K. et al.

**THE EFFECT OF ERGONOMIC INTERVENTIONS IN HEALTHCARE FACILITIES ON MUSCULOSKELETAL DISORDERS**

(Efecto de intervenciones ergonómicas en instalaciones sanitarias sobre alteraciones musculoesqueléticas)

*Am J Ind Med, 2005, 48, (5), 338- 347*

Personal sanitario, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, eficacia, ergonomía

La elevada incidencia de enfermedades musculoesqueléticas entre el personal sanitario sugiere que la introducción de intervenciones ergonómicas puede ser beneficioso. Mientras que estudios de laboratorio han documentado claramente la eficacia de los instrumentos ergonómicos, pocos estudios han examinado su eficacia en los lugares de trabajo. El estudio sugiere que la inversión en aparatos para el traslado de pacientes es eficaz en la reducción de enfermedades musculoesqueléticas en este personal.

## **6 Psicosociología**

Kristensen, T. S. et al.

**THE COPENHAGEN BURNOUT INVENTORY: A NEW TOOL FOR THE ASSESSMENT OF BURNOUT**

(El Inventario de Burnout de Copenhague: un nuevo instrumento para la valoración del burnout)

*Work Stress, 2005, 19, (3), 192-207*

Agotamiento psíquico, evaluación, cuestionarios, CBI

Hasta ahora, la mayoría de estudios sobre burnout han utilizado el Inventario de Burnout de Maslach (MBI). Los autores critican el MBI y presentan un nuevo instrumento: el Inventario de Burnout de Copenhague (CBI), que consta de tres escalas que miden el burnout personal, el burnout relacionado con el trabajo y el burnout relacionado con los clientes. De los estudios realizados por los autores se concluye que posee una fiabilidad y validez muy satisfactorias. Actualmente está siendo utilizado en varios países y ha sido traducido a 8 idiomas. Bibliografía: 35 referencias.

---

Halbesleben, J. R. B., Demerouti, E.

**THE CONSTRUCT VALIDITY OF AN ALTERNATIVE MEASURE OF BURNOUT: INVESTIGATING THE ENGLISH TRANSLATION OF THE OLDENBURG BURNOUT INVENTORY**

(Validez del constructo de una medida alternativa del burnout: Investigación de la traducción inglesa del Inventario de Burnout de Oldenburg)

[Work Stress, 2005, 19, \(3\), 208-220](#)

Agotamiento psíquico, evaluación, cuestionarios, MBI, OLBI, validez, fiabilidad

Se ofrecen datos de la validez y fiabilidad de la traducción inglesa del Inventario de Burnout de Oldenburg (OLBI), un instrumento alternativo de valoración del estrés. Bibliografía: 43 referencias.

---

Ertel, M. et al.

### **ADVERSE PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS AND SUBJECTIVE HEALTH IN FREELANCE MEDIA WORKERS**

(Condiciones de trabajo adversas y salud subjetiva en trabajadores por cuenta propia de los medios de comunicación)

[Work Stress, 2005, 19, \(3\), 293-299](#)

Medios comunicación, trabajadores autónomos, condiciones trabajo, salud, subjetividad, percepción

En los últimos años ha habido un aumento de contratos de trabajo no estandarizados, que se caracterizan por la mayor flexibilidad de los horarios de trabajo y la mayor inestabilidad en el empleo. Este caso se da particularmente en el mundo de los medios de comunicación. Los autores presentan un estudio realizado sobre un grupo de estos trabajadores en Alemania, en el que se aprecia relación entre unas malas condiciones de trabajo y una valoración subjetiva de mala salud. Bibliografía: 21 referencias.

---

Gyekye, S. A.

### **WORKERS' PERCEPTIONS OF WORKPLACE SAFETY AND JOB SATISFACTION**

(Percepciones de los trabajadores sobre la seguridad del lugar de trabajo y satisfacción en el trabajo)

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(3\), 291-302](#)

Trabajo, satisfacción, motivación, percepción, seguridad, gestión, accidentes

El autor estudia la relación entre la satisfacción en el trabajo y el clima de seguridad, así como las relaciones entre satisfacción en el trabajo y sumisión o conformidad con la política de gestión de la seguridad y frecuencia de accidentes. Se encontró una asociación positiva entre satisfacción y clima de seguridad y, por consecuencia, los trabajadores más satisfechos estaban más comprometidos con la política de gestión de la seguridad y tenían menos accidentes. Bibliografía: 62 referencias.

---

Gutiérrez, J. M.

### **EUSTRÉS, EL ANTÍDOTO (II)**

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(19\), 8-10](#)

Estrés, eustrés, psicología, factores

En esta segunda parte el autor establece un modelo conceptual que proporcione enfoques alternativos a los aspectos negativos de las situaciones de estrés destacando la relevancia de los aspectos negativos y positivos del mismo. Se trata de un modelo que promueva el eustrés. Bibliografía: 6 referencias.

---

Lorenzo de Membiela, J. B.

### **EL DAÑO MORAL COMO SUSTRATO DEL ACOSO MORAL (II PARTE)**

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(19\), 14-20](#)

Psicología, factores, riesgos, hostigamiento, jurisdicción social, juristas

El concepto de acoso moral no se encuentra todavía suficientemente perfilado en la jurisdicción,

con reticencias judiciales que impiden una tutela judicial realmente efectiva. Ha habido una evolución cierta en las interpretaciones de los tribunales sociales: frente al predominio de la teoría médica, últimamente se está produciendo una variación decisiva hacia la tesis jurídica, que pivota hacia la apreciación o no del acoso moral, dependiendo de la infracción de los derechos fundamentales.

---

Venus, M.

### **ANGEWANDTE PSYCHOLOGIE IN DER UNFALLVERHÜTUNG**

(Psicología aplicada en la prevención de accidentes)

[\*Sichere Arbeit, 2005, \(5\), 22-26\*](#)

Accidentes, prevención, seguridad, errores, psicología aplicada

La tecnología de prevención de los accidentes de trabajo ha alcanzado un gran nivel y ha conseguido grandes éxitos para la seguridad del trabajo. Es necesaria para el éxito en la prevención de accidentes. Hasta ahora, los factores humanos como comunicación, organización del trabajo, conducta y motivación... no se han tenido en cuenta apenas, pero pueden ser cruciales para el progreso de la seguridad y la productividad. La minimización del riesgo sólo puede tener éxito si las condiciones generales de organización permiten al trabajador desarrollar su eficacia óptima y si los planes para la interacción entre los miembros del equipo contrarrestan a tiempo los inevitables errores individuales. Bibliografía: 3 referencias.

---

Richter, G.

### **WIE SICH PSYCHISCHE BELASTUNGEN ERFASSEN LASSEN**

(Cómo abarcar los problemas psicológicos)

[\*Sichere Arbeit, 2005, \(5\), 27-30\*](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, cuestionarios, listas control

Los check-lists para la valoración de las consecuencias de las cargas mecánicas inadecuadas se utilizan para orientar el análisis del estrés psíquico en el trabajo. Permiten en poco tiempo obtener una visión de conjunto de la presencia o ausencia de las consecuencias nocivas del estrés psíquico. Con estos check-lists, se puede interrogar a los trabajadores de forma anónima por escrito. Una recogida de datos también es posible con la ayuda de la observación (externa). Se comentan las medidas que pueden derivarse para la seguridad y salud en el trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

---

Boswell, W. R., Boudreau, J. W., Tichy, J.

### **THE RELATIONSHIP BETWEEN EMPLOYEE JOB CHANGE AND JOB SATISFACTION: THE HONEYMOON-HANGOVER EFFECT**

(Relación entre cambio de trabajo y satisfacción en el trabajo: efecto luna de miel - resaca de la luna de miel)

[\*J Appl Psychol, 2005, 90, \(5\), 882-892\*](#)

Trabajo, satisfacción, rotación, cambios, efectos

Los autores presentan un modelo en el que la satisfacción en el trabajo es una función de las pautas de cambio de trabajo para determinar si las actitudes individuales frente al trabajo cambian sistemáticamente con el proceso temporal de cambio. La hipótesis es que la satisfacción baja precede a un cambio voluntario, con un aumento de la satisfacción inmediatamente posterior a ese cambio (efecto luna de miel), seguido por una disminución de la satisfacción (efecto resaca). Se comentan los resultados extraídos de una muestra de directivos. Bibliografía: 82 referencias.

---

Gimeno, D. et al.

### **THE ROLE OF JOB STRAIN ON RETURN TO WORK AFTER CARPAL TUNNEL**



## **SURGERY**

(Papel del estrés laboral sobre el retorno al trabajo tras cirugía del túnel carpiano)

[\*Occup Environ Med\*, 2005, 62, \(11\), 778- 785](#)

Estrés, síndrome túnel carpiano, trabajo, reincorporación, psicología, factores

Se examina el impacto del estrés laboral (elevada demanda psicológica y bajo control del trabajo) sobre el retorno al trabajo y la actividad laboral a los dos, y seis meses tras cirugía del túnel carpiano. Los datos subestiman el papel de las condiciones psicosociales de trabajo, según lo define el modelo de demanda-control de Karasek en la explicación del retorno al trabajo. Clínicos, investigadores y empresarios deberían considerar un modelo multidimensional e integrador de un modelo de actuación positiva sobre el retorno al trabajo.

## **7 Medicina del trabajo**

Montero, M. J. et al.

### **ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE LAS ALTERACIONES EN LA VOZ EN PROFESORES UNIVERSITARIOS**

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2004.- 5 p.; 30 cm

CDU 613.62 C8/59

<http://www.prevencionintegral.com>

Profesores, voz, alteraciones, enfermedades profesionales

CONTENIDO: Este trabajo quiere poner de manifiesto que los problemas de la voz que se presentan en el entorno laboral de los docentes pueden proceder de malos hábitos adquiridos en la infancia, así como del mal uso de la voz durante la impartición de las clases. Los avances tecnológicos, como por ejemplo la gran variedad de medios audiovisuales existentes (Cañones, proyectores, vídeos...) han hecho que gran parte de los problemas antes citados se hayan reducido gracias al apoyo de la tecnología.

Burns, C. J.

### **CANCER AMONG PESTICIDE MANUFACTURERS AND APPLICATORS**

(Cáncer en fabricantes y aplicadores de pesticidas)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 9-17](#)

Pesticidas, fabricación, aplicación, cáncer, estudios cohorte, revisión

Se realiza una revisión sobre los parámetros de exposición y cáncer en estudios de cohorte de trabajadores que fabrican o aplican pesticidas. Entre los estudios revisados hay pocas indicaciones sobre aumento del riesgo de cáncer entre fabricantes y aplicadores de pesticidas. Las limitaciones en el tamaño de la muestra, valoración de la exposición y el reducido número de estudios hacen difícil la inferencia causal. La mejora metodológica de la valoración de la exposición contribuiría de forma significativa al conocimiento del riesgo de cáncer derivado de pesticidas individuales. Bibliografía: 77 referencias.

Pearce, N., McLean, D.

### **AGRICULTURAL EXPOSURES AND NON-HODGKIN LYMPHOMA**

(Exposiciones en la agricultura y linfoma no-hodgkiniano)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 18-25](#)

Pesticidas, agricultores, exposición, cáncer, linfoma no-Hodgkin, estudios, revisión

Los agricultores tienen un riesgo elevado de padecer linfoma no-hodgkiniano, y muchos estudios así lo han demostrado en fabricantes y aplicadores de pesticidas. Los resultados son contradictorios entre los diferentes países, pero hay pruebas de un aumento del riesgo en fabricantes y aplicadores de pesticidas con elevada exposición. Este riesgo no parece restringido a trabajadores expuestos a herbicidas fenoxi conteniendo 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina, y puede deberse a la exposición

a herbicidas fenoxi más que a las dioxinas. Otras exposiciones, incluyendo los pesticidas organoclorados y organofosforados, así como los nitratos en el agua potable, también se han asociado con linfoma no-hodgkiniano. Bibliografía: 87 referencias.

---

Alavanja, M. C. R. et al.

### **CANCER INCIDENCE IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY**

(Incidencia de cáncer en el Estudio de Salud en la Agricultura)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 39-45\*](#)

Agricultura, pesticidas, exposición, cáncer, próstata, ovarios, estudios cohorte

Se utilizó un diseño de cohorte sobre aplicadores de pesticidas privados, aplicadores comerciales y esposas de los mismos para averiguar la etiología de los cánceres observados en la agricultura. Los índices de incidencia bajos parecen ser resultado de una prevalencia baja del hábito tabáquico y otros factores del estilo de vida, mientras que los excesos de cáncer de próstata y ovarios pueden estar relacionados con la exposición laboral. En el estudio sorprende el exceso en el riesgo de melanoma observado en las esposas. Bibliografía: 33 referencias.

---

Muir, K. R.

### **ENDOCRINE-DISRUPTING PESTICIDES AND SELECTED HORMONALLY DEPENDENT CANCERS**

(Pesticidas disruptores endocrinos y cánceres dependientes de determinadas hormonas)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 55-61\*](#)

Pesticidas, disruptores endocrinos, cáncer, hormonas, epidemiología, estudios

Los pesticidas y otros disruptores endocrinos representan un nuevo factor de riesgo para cánceres dependientes de determinadas hormonas. Hasta la fecha, la mayoría de trabajos se han centrado en el cáncer de mama, y no se ha apreciado un aumento del riesgo. Está justificado el realizar más investigaciones epidemiológicas, pero éstas sacarían provecho de un mejor conocimiento de los mecanismos, dosis y co-factores implicados. Bibliografía: 63 referencias.

---

Acquavella, J. F. et al.

### **IMPLICATIONS FOR EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH ON VARIATION BY PESTICIDE IN STUDIES OF FARMERS AND THEIR FAMILIES**

(Implicaciones para la investigación epidemiológica sobre la variación por pesticidas en estudios de agricultores y sus familias)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 105-109\*](#)

Agricultura, pesticidas, exposición, epidemiología, estudios

Los estudios epidemiológicos se basan en el recuerdo de los participantes para clasificar su exposición a pesticidas específicos. Debido a que la clasificación de la exposición evoluciona, un aspecto importante es si el recuerdo de la aplicación de pesticidas puede utilizarse para derivar medidas de la intensidad de la exposición o exposición acumulativa. Un análisis preliminar de los datos del control biológico para los agricultores antes, durante y después de la aplicación de pesticidas sugiere una variación para diferentes pesticidas en proporción con concentraciones urinarias detectables, niveles urinarios, y patrones de absorción y eliminación. Estos resultados y los modelos predictivos limitados realizados hasta el momento sugieren que deben tenerse en consideración las diferencias en las sustancias químicas en la clasificación de la exposición. Bibliografía: 19 referencias.

---

Hoppin, J. A.

### **INTEGRATING EXPOSURE MEASUREMENTS INTO EPIDEMIOLOGIC STUDIES IN**

## **AGRICULTURE**

(Integración de las mediciones de la exposición en estudios epidemiológicos de la agricultura)

[Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 115-117](#)

Agricultura, exposición, evaluación, epidemiología, estudios

Los estudios epidemiológicos de la agricultura se basan frecuentemente en cuestionarios que valoran la exposición a pesticidas. Los agricultores pueden informar sobre la utilización de pesticidas, pero la exposición no sólo se ve influida por el pesticida, sino también por factores relacionados con su aplicación. La autora sugiere que la incorporación de datos de estos factores mejoraría la estimación de la exposición. Bibliografía: 11 referencias.

---

Agalliu, I. et al.

### **PROSTATE CANCER INCIDENCE IN RELATION TO TIME WINDOWS OF EXPOSURE TO METALWORKING FLUIDS IN THE AUTO INDUSTRY**

(Incidencia de cáncer de próstata en relación con ventanas del tiempo de exposición a fluidos de corte en la industria automovilística)

[Epidemiology, 2005, 16, \(5\), 664-671](#)

Fluidos corte, industria automovilística, próstata, cáncer, epidemiología, estudios

Los autores llevaron a cabo un estudio caso-control en una cohorte de trabajadores de la industria automovilística. De los análisis realizados se deduce que la exposición a fluidos de corte, solubles y claros, se asocia modestamente con el riesgo de cáncer de próstata en estos trabajadores, con un período de latencia de por lo menos 25 años. Bibliografía: 34 referencias.

---

Izquierdo, F., Muñoz, C.

### **PROHIBIDO FUMAR EN LAS EMPRESAS**

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(19\), 26-32](#)

Tabaco, tabaquismo, empresas, prevención, prohibición, legislación, salud, vigilancia médica

Comentario sobre el I Congreso Nacional "Prohibido fumar en las empresas", celebrado el pasado mes de abril en Madrid.

---

Tomenson, J. A., Carpenter, A. V., Pemberton, M. A.

### **CRITICAL REVIEW OF THE EPIDEMIOLOGY LITERATURE ON THE POTENTIAL CANCER RISKS OF METHYL METHACRYLATE**

(Revisión crítica de la literatura epidemiológica sobre los riesgos potenciales de cáncer del metacrilato de metilo)

[Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 603-312](#)

Metacrilato metilo, cancerogenicidad, epidemiología, estudios, revisión

La revisión se centró en estudios realizados sobre trabajadores dedicados a la fabricación de hojas acrílicas para moldes. La mayoría de artículos se identificaron a través de Medline. Se observaron excesos de cánceres respiratorios, estomacales y colo-rectales en algunas cohortes expuestas a metacrilato de metilo, pero la falta de coherencia en los resultados de varios estudios, la ausencia de datos de dosis /respuesta y de toxicología animal no permiten afirmar que el metacrilato de metilo sea un cancerígeno para el hombre. Bibliografía: 15 referencias.

---

Violante, F. S. et al.

### **RELATIONS BETWEEN OCCUPATIONAL, PSYCHOSOCIAL AND INDIVIDUAL FACTORS AND THREE DIFFERENT CATEGORIES OF BACK DISORDER AMONG SUPERMARKET WORKERS**

(Relaciones entre factores laborales, psicosociales e individuales y tres categorías diferentes de

problemas en la espalda en trabajadores de supermercados)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 613-624\*](#)

Hipermercados, ergonomía, satisfacción, trabajo, estrés, lumbalgias, psicología

Los autores llevaron a cabo un estudio transversal sobre 3702 sujetos que trabajaban en un grupo de supermercados pequeños y medianos y en hipermercados de una cadena italiana con políticas de satisfacción en el trabajo y ergonomía. Se recogieron los datos mediante check-lists médicos, exámenes físicos y cuestionarios y se analizaron en relación con un análisis comprensivo de riesgos biomecánicos. Bibliografía: 39 referencias.

---

Hardell, L. et al.

#### **USE OF CELLULAR OR CORDLESS TELEPHONES AND THE RISK FOR NON-HODGKIN'S LYMPHOMA**

(Utilización de teléfonos celulares o sin hilos y riesgo de linfoma no hodgkiniano)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 625-632\*](#)

Teléfonos celulares, teléfonos inalámbricos, microondas, exposición, linfoma no-Hodgkin, epidemiología, estudios

Se realizó un estudio de casos y controles sobre personas de 18 a 74 años que vivían en Suecia entre 1999 y 2002. La exposición a diferentes agentes se valoró por cuestionario. Los resultados indican una asociación entre linfoma no hodgkiniano de las células T y utilización de teléfonos celulares o sin hilos, pero estos datos deben tomarse con cautela, por los pocos datos obtenidos. No se encontró asociación con el linfoma no hodgkiniano de las células B. Bibliografía: 24 referencias.

---

Boot, C. R. L. et al.

#### **PREDICTORS OF CHANGES IN SICK LEAVE IN WORKERS WITH ASTHMA: A FOLLOW-UP STUDY**

(Predictores de cambios en el absentismo por enfermedad en trabajadores con asma: estudio de seguimiento)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 633-640\*](#)

Asma, aparato respiratorio, enfermedades, absentismo, epidemiología, estudios cohorte

Se realizó un estudio sobre una cohorte de trabajadores con asma a la que se siguió durante un año. Al inicio del estudio todos los participantes respondieron cuestionarios sobre adaptación a las limitaciones funcionales, variables psicosociales, condiciones de trabajo, características de la función pulmonar, características de la historia de la enfermedad, alteraciones de la salud y limitaciones funcionales, y características individuales. Se calcularon tres modelos de regresión logística multivariables, con un aumento del absentismo por enfermedad, un descenso del mismo y un absentismo elevado estable como variables dependientes y los predictores potenciales como variables independientes. Se concluye que la adaptación a las limitaciones funcionales juega un papel de gran importancia en el absentismo entre los trabajadores con asma, mientras que las características de la función pulmonar tienen un escaso papel. Bibliografía: 24 referencias.

---

Jiangang, J., Hemminki, K.

#### **VARIATION IN THE RISK FOR LIVER AND GALLBLADDER CANCERS IN SOCIOECONOMIC AND OCCUPATIONAL GROUPS IN SWEDEN WITH ETIOLOGICAL IMPLICATIONS**

(Variación en el riesgo de cánceres hepáticos y de la vesícula biliar en grupos socioeconómicos y laborales suecos con implicaciones etiológicas)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 641-649\*](#)

Hígado, vesícula biliar, cáncer, status, trabajo, riesgos, epidemiología

Los autores llevaron a cabo un estudio de seguimiento sobre la población sueca económicamente

activa, basado en la base de datos sueca familia-cáncer. Los índices de incidencia estandarizados y los intervalos de confianza al 95% se calcularon en diferentes clases sociales y ocupaciones. Las ocupaciones con consumo elevado de alcohol y/o prevalencia elevada de tabaquismo se asociaban con riesgo de cáncer hepático y de la vesícula biliar. Bibliografía: 52 referencias.

---

Trevisan, A., Gardin, C.

### **NEPHROLITHIASIS IN A WORKER WITH CADMIUM EXPOSURE IN THE PAST**

(Nefrolitiasis en un trabajador con exposición a cadmio en el pasado)

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2005, 78, \(7\), 670-672](#)

Cadmio, soldadura, riñones, litiasis

Se comenta un caso clínico en el que el sujeto durante su trabajo como soldador desarrolló un síndrome de Fanconi por la elevada exposición a humos de cadmio. Diez años después del cese de la exposición, mostró signos clínicos y pruebas de laboratorio de nefrolitiasis. Este caso confirma la posibilidad de nefrolitiasis en trabajadores expuestos a cadmio y sugiere que sujetos susceptibles pueden desarrollar piedras en el riñón tras lesión de las células tubulares. Bibliografía: 17 referencias.

---

Harth, V., Volt, H. M., Brüning, T.

### **CANCER OF THE URINARY BLADDER IN HIGHLY EXPOSED WORKERS IN THE PRODUCTION OF DINITROTOLUENES: A CASE REPORT**

(Cáncer de la vejiga urinaria en trabajadores con exposición elevada en la producción de dinitrotoluenos: informe de un caso)

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2005, 78, \(8\), 677-680](#)

Explosivos, fabricación, dinitrotoluenos, cancerogenicidad, vejiga, cáncer

Los autores comentan un cluster de tres casos de cáncer urotelial en un grupo de 60 trabajadores expuestos a dinitrotoluenos, que habían trabajado en la producción de explosivos de nitrotolueno en la antigua República democrática alemana. Los casos aparecieron en un período de 12 años y se apreció una incidencia 15,9 veces superior de cáncer de la vejiga urinaria que en el estado federal en que la empresa estaba ubicada. La observación del cluster de cáncer urotelial en personas con exposición elevada a nitrotoluenos pone de manifiesto la supuesta cancerogenicidad humana de los dinitrotoluenos con el urotelio como tejido diana. Bibliografía: 23 referencias.

---

Maier, R. et al.

### **WELDER'S MACULOPATHY?**

(¿Maculopatía del soldador?)

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2005, 78, \(8\), 681-685](#)

Soldadura, soldadura arco, soldadores, ojos, retina, alteraciones, electroretinogramas

Se utilizó un diseño de casos y controles y se practicó electroretinografía multifocal y exámenes oftalmológicos a un grupo de 89 soldadores. Para los autores, la maculopatía por soldadura al arco parece una secuela de accidentes laborales y negligencia en la observación de las medidas de seguridad. Los resultados del estudio indican que las medidas de protección usuales en soldadura se revelan insuficientes para prevenir este riesgo. Bibliografía: 15 referencias.

---

Böckelmann, I., Peter, B., Pfister, E. A.

### **ARBEITSBEZOGENES VERHALTEN UND ERLEBEN, STRESSVERARBEITUNG UND BEANSPRUCHUNGSREAKTIONEN IM KONTEXT EINER HERZ-KREISLAUF-GEFÄHRDUNG**

(Comportamiento relacionado con el trabajo, gestión del estrés y reacción al estrés en el contexto

del riesgo cardiovascular)

[\*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(9\), 298-311\*](#)

Estrés, trabajo, gestión, efectos, aparato circulatorio, enfermedades, evaluación, medicina trabajo, cuestionarios

El objeto del estudio era descubrir las correlaciones que contribuyen eventualmente a la aparición de enfermedades cardiovasculares y sobre las cuales podrían dirigirse medidas preventivas en el marco de la medicina del trabajo. Para ello se utilizaron métodos de detección psicológicos y fisiológicos con el fin de investigar el estrés relacionado con el trabajo sobre 163 voluntarios, a los que, además de los métodos citados se les practicó un examen médico completo y un electrocardiograma de 24 h. Todos ellos fueron asignados a uno de los 4 grupos de comportamiento relacionado con el trabajo basándose en las 11 categorías del cuestionario AVEM: G (implicación, resistencia, bienestar), S (prudencia), A (auto-sobreesfuerzo) y B (sobreesfuerzo y resignación) Los grupos definidos por el cuestionario AVEM difieren considerablemente en factores esenciales del trabajo y del estilo de vida. Esto es de aplicación también para la gestión del estrés (cuestionario SVF) con respecto a "estrategias negativas", "resignación" y "tendencia a la evitación". Sin embargo, las correlaciones esperadas entre las categorías psicológicas del AVEM y del SVF y las características de la variabilidad de la frecuencia cardíaca no pudieron confirmarse estadísticamente. Bibliografía: 51 referencias.

---

Fincke, I., Nienhaus, A.

#### **ARBEITSUNFÄLLE IM OPERATIONSSAAL**

(Accidentes de trabajo en el quirófano)

[\*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(9\), 312-317\*](#)

Quirófanos, accidentes, cortes, caídas, heridas, estadísticas, Alemania

Los quirófanos constituyen un ambiente especial de trabajo dentro de los hospitales, con unos riesgos específicos de accidente. Los autores analizan las estadísticas de los accidentes en quirófanos en Alemania, detallando las principales causas. Bibliografía: 37 referencias.

---

Li, A. A. et al.

#### **EVALUATION OF EPIDEMIOLOGIC AND ANIMAL DATA ASSOCIATING PESTICIDES WITH PARKINSON'S DISEASE**

(Evaluación de datos epidemiológicos y de animales que asocian pesticidas con la enfermedad de Parkinson)

[\*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(10\), 1059- 1087\*](#)

Enfermedad Parkinson, pesticidas, exposición

La exposición a pesticidas puede ser un riesgo para desarrollar la enfermedad de Parkinson. Para evaluar la evidencia de esta asociación en la bibliografía, se examinan los estudios epidemiológicos analíticos de casos en que la exposición a pesticidas se relacionaba directamente con efectos similares a la enfermedad de Parkinson. Los estudios epidemiológicos se analizaron en cuanto a calidad y se encontraron mezclados y sin respuesta-exposición consistente o pautas específicas de pesticidas. En estudios animales ningún pesticida ha mostrado rasgos clínicos o patológicos que caracterizan a la enfermedad de Parkinson en humanos. Se concluye que los datos animales y epidemiológicos analizados no dan suficiente evidencia que apoye una asociación causal entre exposición a pesticidas y enfermedad de Parkinson.

---

Wardenbach, P. et al.

#### **CLASSIFICATION OF MAN-MADE VITREOUS FIBERS: COMMENTS ON THE REEVALUATION BY AN IARC WORKING GROUP**

(Clasificación de fibras de vidrio artificiales: comentarios sobre la reevaluación por un grupo de

trabajo del IARC)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2005, 43, \(2\), 181- 193](#)

Fibras minerales artificiales, clasificación, IARC, cancerogénesis

En 2001 un grupo de trabajo del IARC reevaluó el riesgo cancerígenos de las fibras minerales artificiales. Comparado con la evaluación de 1987, las evaluaciones de la lana de vidrio, lana de roca y lana de escorias se cambiaron del grupo 2B al grupo 3. Estos cambios fueron debidos a una alteración de la evidencia del cáncer en humanos y animales experimentales. En lugar de "suficiente", la evidencia para animales experimentales se considera "limitada" si hay una respuesta cancerígena tras inyección intraperitoneal pero no tras inhalación. La comparación interespecies indica que las ratas son más sensibles que los humanos a detectar el potencial cancerígeno de las fibras minerales artificiales. Las razones del IARC para preferir los nuevos estudios por inhalación no tienen apoyo suficiente en los datos publicados y debería prestarse más atención a la respuesta cancerígena tras inyección intraperitoneal.

---

Zhao, Y. et al.

### **ESTIMATED EFFECTS OF SOLVENTS AND MINERAL OILS ON CANCER INCIDENCE AND MORTALITY IN A COHORT OF AEROSPACE WORKERS**

(Efectos estimados de disolventes y aceites minerales sobre la incidencia de cáncer y mortalidad en una cohorte de trabajadores aeroespaciales)

[Am J Ind Med, 2005, 48, \(4\), 249- 258](#)

Disolventes, aceites minerales, cáncer, industria aeroespacial, combustibles, hidrazina

Estudio retrospectivo de una cohorte de trabajadores de una empresa aeroespacial entre 1950 y 1993 respecto a la mortalidad por cáncer por exposición al combustible hidrazina. En este estudio se utilizó una matriz trabajo-exposición para determinar la exposición a otros cancerígenos, incluyendo tricloroetileno, hidrocarburos aromáticos policíclicos, aceites minerales y benceno sobre la mortalidad por cáncer (/1960-2001). Los datos indican que estos trabajadores que han estado fuertemente expuestos a aceites minerales presentan un mayor riesgo de desarrollar y/o morir por cáncer de pulmón, melanoma y posiblemente por cáncer de esófago y estómago y linfoma de Hodgkin y leucemia.

---

Lessman, H. et al.

### **SKIN-SENSITIZING AND IRRITANT PROPERTIES OF PROPYLENE GLYCOL**

(Propiedades irritantes y sensibilizantes cutáneas del propilenglicol)

[Contact Dermatitis, 2005, 53, \(5\), 247- 259](#)

Propilenglicol, sensibilización, irritantes, sensibilizantes

En la bibliografía revisada en este artículo, el propilenglicol (PG) se describe como un sensibilizante de contacto muy débil. Sin embargo, exposiciones a productos que contienen propilenglicol pueden estar asociadas a un elevado riesgo de sensibilización. Para identificar tales exposiciones se analizan datos de pruebas epicutáneas de 45138 pacientes ensayados con PG entre 1992 y 2002. De estos, 1044 pacientes (2,3%) dieron positivo, 1038 dudosos y 271 (0,6%) irritantes explícitos. Según estos datos, el PG parece mostrar un potencial de sensibilización muy bajo.

---

Basketter, D. A. et al.

### **PREDICTIVE IDENTIFICATION OF HUMAN SKIN SENSITIZATION THRESHOLDS**

(Identificación predictiva de umbrales de sensibilización de la piel humana)

[Contact Dermatitis, 2005, 53, \(5\), 260- 267](#)

Valores umbral, sensibilizantes, identificación, métodos

Durante años se ha dispuesto de métodos para la identificación predictiva de sustancias químicas

que poseen el potencial intrínseco de causar sensibilización cutánea. A este respecto, el ensayo local del nódulo linfático que ha mostrado como el más ventajoso.

---

Fransi Fontanet, F.

### **A PROPÓSITO DE LA SENTENCIA DEL TC RELATIVA A LOS RECONOCIMIENTOS MÉDICOS**

[\*Gac Protecc Laboral, 2005, \(44\), 226- 227\*](#)

Reconocimientos médicos, jurisprudencia, intimidad, derechos, trabajadores

La sentencia del Tribunal Constitucional núm. 196/2004 de 15 de noviembre establece que los reconocimientos médicos no son siempre obligatorios porque pueden vulnerar el derecho a la intimidad de las personas.

---

### **LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS (TMS)**

[\*Prev Express, 2005, \(363\), 7- 10\*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, clasificación, causas, prevención

Revisión de la clasificación de las enfermedades musculoesqueléticas según las causas que las originan: trabajo repetitivo, esfuerzos repetitivos o alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo. Clasificación según los síntomas y naturaleza del tejido afectado: músculos, tendones, articulaciones, vasos sanguíneos, nervios. Se estudian las medidas actuales de prevención, aunque las nuevas formas de organización del trabajo hacen que vuelvan a aumentar dichos trastornos. Se dan sugerencias preventivas que deberían considerarse en la elaboración de una nueva herramienta comunitaria europea conjunta.

---

Leira, H. L., Bratt, U., Slastad, S.

### **NOTIFIED CASES OF OCCUPATIONAL ASTHMA IN NORWAY: EXPOSURE AND CONSEQUENCES FOR HEALTH AND INCOME**

(Casos notificados de asma laboral en Noruega: exposición y consecuencias para la salud y salario)

[\*Am J Ind Med, 2005, 48, \(5\), 359- 364\*](#)

Asma, absentismo, costes, diagnóstico precoz, EPOC

Se recogieron datos de notificaciones por enfermedad respiratoria durante el período 1995-1999 en Noruega. Se envió un cuestionario postal preguntando sobre trabajo, síntomas respiratorios, tabaco y consecuencias socioeconómicas de la enfermedad a 1239 trabajadores con un diagnóstico de enfermedad respiratoria obstructiva crónica. La respuesta al cuestionario fue del 81%. La notificación de asma laboral por los médicos noruegos puede subestimar la verdadera incidencia. La mayoría de los casos notificados parecen cronificarse a pesar del tratamiento médico. Debe darse más énfasis a la detección precoz del asma y en la reducción o cese de la exposición tras diagnóstico de asma laboral.

---

Wild, D. M., Redlich, C.A., Paltiel, A. D.

### **SURVEILLANCE FOR ISOCYANATE ASTHMA: A MODEL BASED COST EFFECTIVENESS ANALYSIS**

(Control del asma por isocianato: un modelo basado en el análisis de coste eficacia)

[\*Occup Environ Med, 2005, 62, \(11\), 741- 749\*](#)

Isocianatos, asma, control, costes, análisis, eficacia

Existen pocos datos sobre los costes y eficacia del control del asma de origen laboral. Una evidencia directa de sus beneficios es costosa y difícil de recoger. Los autores proponen la alternativa de un modelo basado en la simulación matemática basado en el asma inducido por isocianatos. Comparan el control anual con datos pasivos en términos de: días libres de síntomas,



calidad de los años de vida, costes directos, pérdidas de productividad y aumento del índice de coste eficacia. Usando datos de distintas fuentes publicadas, los autores estiman que 638 casos de incapacidad pueden evitarse durante 10 años en 100000 trabajadores. En el editorial anexo se dan comentarios adicionales.

---

Elliott, L. et al.

**INCIDENCE OF ALLERGY AND ALLERGY SYMPTOMS AMONG WORKERS EXPOSED TO LABORATORY ANIMALS**

(Incidencia de alergia y síntomas de alergia entre trabajadores expuestos a animales de laboratorio)

*Occup Environ Med, 2005, 62, (11), 766- 771*

Alergias, incidencia síntomas, animales laboratorio, exposición

Hay pocos estudios longitudinales realizados sobre alergia a animales de laboratorio. Los autores presentan un seguimiento de 12 años en una cohorte dinámica de trabajadores de una empresa farmacéutica con exposición a diversos animales de laboratorio. La determinación de basó en cuestionarios y serología. Los síntomas de la incidencia de alergia a animales de laboratorio se estimaron en 2,3% persona/año y la de alergia a animales de laboratorio confirmada serológicamente en 1,3 % persona/año. A mayor número de horas de exposición, mayor riesgo especialmente en tareas con jaulas llenas de animales. Los síntomas de alergia también varían según el tipo de animal a que se está expuesto. La prevención pasa por limitar las horas de exposición.

---

Rosignol, M. et al.

**PRIMARY OSTEOARTHRITIS OF HIP, KNEE AND HAND IN RELATION TO OCCUPATIONAL EXPOSURE**

(Osteoartritis primaria de la cadera, rodilla y mano en relación con la exposición laboral)

*Occup Environ Med, 2005, 62, (11), 772- 777*

Osteoartritis, caderas, rodillas, manos, trabajo, exposición

Para investigar la frecuencia de la osteoartritis, los autores han realizado un estudio transversal nacional. Los autores han muestreado casos de osteoartritis de cadera, rodilla y mano tratados por médicos en Francia en 2003 y comparan la distribución de ocupaciones con pautas nacionales para obtener índices de prevalencia. Entre las ocupaciones con mayor incidencia está las mujeres limpiadoras, mujeres de la industria de la confección, albañiles, trabajadores de la construcción y agricultores. El inicio precoz y gravedad de la osteoartritis en algunos trabajos requiere una evaluación urgente.

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

Lebreton, R.

**PEINTURES EN POUDDRE: COMPOSITION, RISQUES TOXICOLOGIQUES, MESURES DE PRÉVENTION**

(Pinturas en polvo: composición, riesgos toxicológicos, medidas de prevención)

*Paris: INRS, 2005.- 16 p.; 30 cm*

(INRS ED; 956)

ISBN 2-7389-1309-1; CDU 66 C11/48

<http://www.inrs.fr>

Pinturas polvo, toxicología, riesgos, prevención

CONTENIDO: Se presenta un inventario detallado de los constituyentes principales de las pinturas en polvo (ligantes, pigmentos, aditivos). Se exponen los riesgos propios de cada uno de los componentes. Finalmente se presentan las medidas de protección técnica durante la fabricación y aplicación de pinturas, la información para dar al usuario sobre los riesgos de estos productos, la formación al

personal y la vigilancia médica de los trabajadores.

---

Schroeder, J. C.

**METABOLIC SUSCEPTIBILITY TO AGRICULTURAL PESTICIDES AND NON-HODGKIN'S LYMPHOMA**

(Susceptibilidad metabólica a pesticidas agrícolas y linfoma no hodgkiniano)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 26-32\*](#)

Pesticidas, agricultura, metabolismo, susceptibilidad

Los estudios epidemiológicos no han podido establecer de forma clara si los pesticidas agrícolas contribuyen a la génesis del linfoma no hodgkiniano. Ello puede deberse a la variación en los factores de susceptibilidad. Se han evaluado asociaciones entre linfoma no hodgkiniano y polimorfismos, que pueden ser relevantes para el metabolismo de los pesticidas, incluidos el CYP1A1 y las variantes del glutation-S-transferasa, pero los resultados no son muy informativos porque se basan en pocos datos. Se requieren estudios más extensos para conocer la relación entre exposición a pesticidas y linfoma no hodgkiniano. Bibliografía: 93 referencias.

---

Lunchick, C., Honeycutt, R., Klonne, D.

**BIOLOGICAL MONITORING USE IN REFINING THE EXPOSURE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL OPERATORS**

(Utilización del control biológico para perfeccionar la valoración de la exposición de los agricultores)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 82-89\*](#)

Agricultores, pesticidas, ethoprop, exposición, orina, control biológico

El estudio incluía dos reproducciones de trabajadores que mezclaban, cargaban o aplicaban una formulación del insecticida nematicida ethoprop para los campos de patatas como parte de sus funciones normales de trabajo. Se llevó a cabo el control biológico urinario de ethoprop y su metabolito principal el día de la exposición y tres días después. Los resultados se consideran representativos del intervalo de dosis absorbidas potenciales derivadas de la utilización del ethoprop. Bibliografía: 13 referencias.

---

Ott, M. G.

**EXPOSURE ASSESSMENT AS A COMPONENT OF OBSERVATIONAL HEALTH STUDIES AND ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT**

(Valoración de la exposición como componente de los estudios de salud observacionales y valoración del riesgo ambiental)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 110-114\*](#)

Agricultura, pesticidas, exposición, evaluación, control biológico, estudios

La valoración de las exposiciones a pesticidas y otros en la agricultura es una tarea desalentadora. Ello es así especialmente cuando las valoraciones se realizan como componente de los estudios de salud para evaluar el riesgo de cáncer. El autor subraya aspectos de la evaluación en el contexto de valoraciones del riesgo específicas para pesticidas y comenta tres estudios recientes sobre el tema. Bibliografía: 20 referencias.

---

Parry, J. M.

**ASSESSING THE POTENTIAL MUTAGENICITY OF PESTICIDES**

(Valoración de la mutagenicidad potencial de los pesticidas)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 123-128\*](#)

Pesticidas, mutagenicidad, determinación, ensayos in vitro, ensayos in vivo, genotoxicidad

La determinación del perfil mutagénico de los pesticidas requiere ensayos de sensibilidad y especificidad elevadas. Una estrategia efectiva produce datos reproducibles y relevantes desde el punto de vista biológico basados en tres etapas, con ensayos in vitro e in vivo para determinar la mutagenicidad potencial que se describen en este artículo. Bibliografía: 11 referencias.

---

Pastoor, T., Stevens, J.

#### **HISTORICAL PERSPECTIVE OF THE CANCER BIOASSAY**

(Perspectiva histórica de los bioensayos de cáncer)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 129-140\*](#)

Cáncer, ensayos biológicos, historia, control biológico

Los autores analizan la odisea de los bioensayos y recomiendan mejoras en el diseño que incluyan nuevos métodos moleculares, el desarrollo de datos para describir un modo de acción plausible, datos farmacocinéticos y dinámicos para la extrapolación entre especies, niveles de dosis relevantes consecuentes con la exposición humana, reducción del número de animales utilizados, y una estrategia de ensayo internacional armonizada para la adquisición de datos útiles en las evaluaciones de riesgos. Bibliografía: 61 referencias.

---

Barlow, S. M.

#### **AGRICULTURAL CHEMICALS AND ENDOCRINE-MEDIATED CHRONIC TOXICITY OR CARCINOGENICITY**

(Sustancias químicas utilizadas en agricultura y toxicidad crónica con participación del sistema endocrino o cancerogenicidad)

[\*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 1\), 141-145\*](#)

Agricultura, pesticidas clorados, toxicidad, sistema endocrino, cáncer, revisión

Breve revisión sobre los efectos endocrinológicos y los mecanismos de acción de ciertos pesticidas, en la que se analiza si la exposición a pesticidas puede intervenir en algunos tumores de mama, próstata y endometrio relacionados con el sistema endocrino. Bibliografía: 44 referencias.

---

Yokota, K. et al.

#### **URINARY METHOXYACETIC ACID AS AN INDICATOR OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER**

(Ácido metoxiacético urinario como indicador de la exposición laboral a dimetil éter de etilenglicol)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 650-654\*](#)

Éteres glicólicos, etilenglicol éteres, ácido metoxiacético, orina, control biológico

Se utilizó un diseño caso-control y se determinaron los metabolitos urinarios mediante cromatografía de gases/espectrometría de masas y cromatografía de gases con detección por ionización de llama. Las muestras ambientales se recogieron en tubos de carbón activo con bombas accionadas con batería. El éter glicólico se analizó mediante cromatografía de gases con detección por ionización de llama. Los resultados sugieren que el ácido metoxiacético es el metabolito del dimetil éter de etilenglicol y que el ácido metoxiacético en orina puede utilizarse para el control biológico de la exposición a dimetil éter de etilenglicol. Bibliografía: 16 referencias.

---

Vermeulen, R. et al.

#### **BIOLOGICAL MONITORING OF CARBON DISULPHIDE AND PHTHALATE EXPOSURE IN THE CONTEMPORARY RUBBER INDUSTRY**

(Control biológico de la exposición a disulfuro de carbono y ftalatos en la industria del caucho)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 663-669\*](#)

Industria caucho, carbono disulfuro, exposición, orina, control biológico

Se recogieron muestras de orina de 101 trabajadores de la industria del caucho el domingo y durante la semana los martes, miércoles y jueves sobre las 16 h. Los resultados demuestran que los trabajadores del caucho están expuestos a ftalatos y a niveles bajos de disulfuro de carbono, medidos por ácido ftálico y ácido 2-tiotiazolidina-carboxílico, respectivamente. Bibliografía: 22 referencias.

---

Bader, M., Keener, S. A., Wrbitzky, R.

#### **DERMAL ABSORPTION AND URINARY ELIMINATION OF N-METHYL-2-PYRROLIDONE**

(Absorción dérmica y eliminación urinaria de N-metil-2-pirrolidona)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(8\), 673-676\*](#)

N-metil-2-pirrolidona, piel, absorción, orina, análisis, control biológico

Siete voluntarios fueron expuestos a 1045 mg de N-metil-2-pirrolidona líquida en condiciones oclusivas durante 2 h. Se recogió la orina antes, durante y 72 h después de la exposición y se analizó mediante cromatografía de gases/espectrometría de masas tras extracción líquido-líquido. La N-metil-2-pirrolidona restante se determinó para estimar la absorción dérmica total. Los resultados del estudio muestran que la absorción dérmica de N-metil-2-pirrolidona puede contribuir de manera significativa a la absorción de este disolvente en el lugar de trabajo. Por ello, el control biológico de los trabajadores expuestos es esencial para la vigilancia médica. Bibliografía: 12 referencias.

---

Sivulka, D. J.

#### **ASSESSMENT OF RESPIRATORY CARCINOGENICITY ASSOCIATED WITH EXPOSURE TO METALLIC NICKEL: A REVIEW**

(Determinación de la cancerogenicidad respiratoria asociada a exposición a níquel metálico: revisión)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2005, 43, \(2\), 117-133\*](#)

Níquel, cáncer, aparato respiratorio

Estudios humanos anteriores a 1990 muestran una asociación entre cáncer respiratorio y exposición a algunos compuestos de níquel, pero no al níquel metálico. Este artículo revisa los datos relacionados con cáncer humano y níquel metálico para determinar si aun siguen vigentes las conclusiones anteriores. Basado en estudios humanos pasados y presentes, el níquel metálico presenta escasa evidencia de cancerogenicidad en las mismas o superiores concentraciones que en los ambientes de trabajo. Por el contrario, en estudios animales se observan resultados mixtos según la vía de exposición.

---

Rylander, R., Michel, O.

#### **ORGANIC DUST INDUCED INFLAMMATION. ROLE OF ATOPY AND TLR-4 AND CD14 GENE POLYMORPHISMS**

(Inflamación inducida por polvo orgánico. Papel de la atopia y polimorfismos genéticos TLR-4 y CD14)

[\*Am J Ind Med, 2005, 48, \(4\), 302-307\*](#)

Polvo orgánico, inflamación, atopia, polimorfismos

Estudio realizado en 146 trabajadores en industrias con exposición a polvo orgánico conteniendo endotoxinas y 53 controles. La exposición a endotoxinas se midió en puestos de trabajo representativos. Los marcadores de inflamación, citoquinas y polimorfismos CD14 y TLY-4 se determinaron en sangre. Entre los trabajadores los niveles séricos de proteínas catiónicas eosinófilas (ECP) fueron inferiores que en los controles y la proporción de atópicos fue inferior.

Las personas atópicas tenían niveles más bajos de IL-6 y IL-8 tanto en los controles como en los expuestos. Los resultados sugieren que los polimorfismos CD14 y TLR-4 influyen en los reguladores de la inflamación inducida por endotoxinas en polvos orgánicos. Las personas atópicas tienen una menor secreción de algunas citoquinas inflamatorias.

---

Testa, A. et al.

#### **A MULTI-BIOMARKER ANALYSIS OF DNA DAMAGE IN AUTOMOBILE PAINTERS**

(Análisis de multibiomarcadores de lesión de ADN en pintores de automóviles)

[\*Environ Mol Mutag\*, 2005, 46, \(3\), 182-188](#)

Pintores, automóviles, cromosomas, aberraciones, hidrocarburos aromáticos policíclicos, genotoxicidad, marcadores biológicos

Se analizan los efectos genotóxicos asociados a la pintura de automóviles usando un panel de marcadores biológicos. Se evaluaron las aberraciones cromosómicas, intercambios de cromátidas hermanas y micronúcleos en 25 pintores de automóviles (12 fumadores y 13 no fumadores) que trabajaban en distintos talleres y 37 controles. Los resultados indican que los pintores de automóviles tienen niveles aumentados de lesión clastógena y posiblemente aneugénica y que el tabaco puede ser un factor de confusión en las respuestas.

---

Lin, Y.S., Kupper, L. L., Rappaport, S. M.

#### **AIR SAMPLES VERSUS BIOMARKERS FOR EPIDEMIOLOGY**

(Muestras de aire versus biomarcadores en epidemiología)

[\*Occup Environ Med\*, 2005, 62, \(11\), 750-760](#)

Epidemiología, control biológico, indicadores biológicos, aire, muestreo, sesgo

Teóricamente, los biomarcadores de exposición química deberían dar una mejor determinación de la relación exposición-respuesta que las mediciones en aire. Sin embargo la variabilidad inherente de ambas mediciones en las poblaciones a menudo lleva a un sesgo de atenuación con una subestimación de la relación exposición-enfermedad. Los autores comparan las dos estrategias de determinación de la exposición. Los biomarcadores tienen menores índices de variación que las mediciones en aire, especialmente en el ambiente. Según los autores los bioindicadores dan una determinación menos sesgada.

## **9 Gestión de la prevención**

Podgorski, D.

#### **WORKERS' INVOLVEMENT - A MISSING COMPONENT IN THE IMPLEMENTATION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS IN ENTERPRISES**

(Implicación de los trabajadores - un componente perdido en la implantación de los sistemas de gestión de la prevención en las empresas)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics\*, 2005, 11, \(3\), 219-231](#)

Salud, seguridad, trabajo, prevención, cultura, gestión, empresas, trabajadores, participación, motivación

La implantación efectiva de la legislación sobre seguridad y salud basada en las directivas comunitarias requiere la promoción de los sistemas de gestión de la prevención. Para desarrollar una política nacional en este área, se llevó a cabo un estudio en 40 empresas con un sistema de gestión de la prevención en marcha. En él se investigó específicamente la implicación de los trabajadores y sus representantes en el sistema implantado, apreciándose un nivel relativamente bajo. Bibliografía: 23 referencias.

---

Le Coze, J. C.

### **ARE ORGANISATIONS TOO COMPLEX TO BE INTEGRATED IN TECHNICAL RISK ASSESSMENT AND CURRENT SAFETY AUDITING?**

(¿Son las organizaciones demasiado complejas para ser integradas en la determinación del riesgo técnico y auditoría de seguridad?)

[\*Safety Sci\*, 2005, 43, \(8\), 613- 638](#)

Riesgos, determinación, auditorías, organizaciones, complejidad

El autor presenta la complejidad y el trabajo de algunos investigadores que han definido conceptualmente la complejidad. Esto proporciona un marco interesante comparado con el marco determinista y positivista (generalmente implicado en enfoque técnicos) cuando se piensa en sistemas complejos como son las organizaciones y fenómenos de accidentes graves. Este artículo intenta identificar algunas de las teorías más influyentes sobre organizaciones en el campo de las ciencias sociales y humanas para clasificar investigaciones actuales sobre prevención de riesgos graves e investigación de accidentes que utilizan dichas teorías.

---

Lamontagne, A. D. et al.

### **IMPROVING THE PREVENTION AND CONTROL OF HAZARDOUS SUBSTANCE EXPOSURES: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL IN MANUFACTURING WORKSITES**

(Mejora de la prevención y control de la exposición a sustancias peligrosas: ensayo controlado aleatorio en ambientes industriales)

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 48, \(4\), 282- 292](#)

Sustancias peligrosas, control, gestión, eficacia, principio precaución

Presentación de nuevas medidas de prevención de la exposición para evaluar la eficacia de una intervención durante 16 meses para determinar exposiciones a sustancias peligrosas en ambientes industriales. Los esfuerzos de prevención de la exposición se determinaron usando un esquema de evaluación desarrollado para este estudio. Se usó un diseño controlado aleatorio para determinar la eficacia de la intervención. El estudio demuestra que los esfuerzos en prevención de la exposición en el sector industrial puede determinarse sistemáticamente para todas las sustancias peligrosas utilizadas y tales determinaciones pueden servir a tanto a las necesidades de determinación como a la evaluación de la eficacia. Los datos sugieren que intervenciones más sostenidas e intensas centradas en la gestión mejorarían significativamente la actividad de prevención de la exposición en ambientes industriales

---

Bondy, J. et al.

### **METHODS FOR USING NARRATIVE TEXT FROM INJURY REPORTS TO IDENTIFY FACTORS CONTRIBUTING TO CONSTRUCTION INJURY**

(Métodos para usar texto narrativo en los informes de accidentes para identificar factores que contribuyen a accidentes en la construcción)

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 48, \(5\), 373- 380](#)

Industria construcción, accidentes, identificación, clasificación, vocabulario

Existen distintos métodos para clasificar accidentes a partir de un texto y por tanto identificar posibles puntos de intervención. Se presenta un método innovador para tal clasificación. Usando la matriz de Haddon como marco, dos revisores independientes codificaron el texto de 4000 informes de accidentes en un programa informático para identificar factores contribuyentes al accidente acaecido durante la construcción del aeropuerto internacional de Denver. Las descripciones narrativas de los informes de accidentes pueden proporcionar detalles sobre las circunstancias que acompañan al accidente e identificar factores que contribuyen. Aspectos que consideren explícitamente factores humanos, organizativos y ambientales pueden ayudar a dar descripciones más completas de los factores contribuyentes a los accidentes de la construcción.

## 10 Formación, información y documentación

Cable, J.

### **GENERATION Y SAFETY: THE CHALLENGES OF REACHING THE UNDER-30 WORKER**

(La seguridad de la generación Y: retos para llegar a los trabajadores de menos de 30 años)

[\*Occup Hazards\*, 2005, 67, \(11\), 21- 24 y 54](#)

Jóvenes, seguridad, formación, información

El autor se plantea cómo hacer llegar el mensaje de seguridad a la nueva generación de jóvenes que han crecido con la informática y nuevos impactos informativos visuales.

---

### **LOS TRABAJADORES NUEVOS**

[\*Prev Express\*, 2005, \(362\), 1-3](#)

Trabajadores nuevos, seguridad, formación

Se dan sugerencias para la formación en seguridad de trabajadores nuevos que presentan un mayor índice de accidentabilidad, así como las posibles causas de ello.



## Legislación y sentencias



ESPAÑA

**Nota:** Se reseñan a continuación las disposiciones publicadas entre los días 16 de diciembre de 2005 y 15 de enero de 2006

### Jefatura del Estado

[Ley 28/2005](#), de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco.

BOE nº 309, 27.12.2005, p. 42241-42249 (21261)

Legislación relacionada:

Real Decreto 192/1988 de 4.3. (derogado)

Real Decreto 1293/1999 de 23.7. (derogado)

Entrada en vigor: 1.1.2006 con excepciones

Tabaco, consumo, prohibición, fumadores, instalaciones, tabaquismo

---

[Ley 30/2005](#), de 29 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2006.

BOE nº 312, 30.12.2005, p. 42905-43094 (21525)

Legislación relacionada, entre otras:

Ley 31/1995 de 8.11. (*Disp. Adic. 5. Fundación, modificada por Disp. Adic. 47*)

Trabajo, riesgos, prevención, fundación

---

### Ministerio de Administraciones Públicas

[Orden APU/3902/2005](#), de 15 de diciembre, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de la Mesa General de Negociación por el que se establecen medidas retributivas y para la mejora de las condiciones de trabajo y la profesionalización de los empleados públicos.

BOE nº 312, 16.12.2005, p. 41081-41084 (20661)

Administración pública, trabajadores, funcionarios, condiciones trabajo

---

[Resolución de 28 de diciembre de 2005](#), de la Secretaría General para la Administración Pública, por la que se dictan instrucciones en relación con la aplicación, en los centros de trabajo de la Administración General del Estado y de los Organismos Públicos dependientes o vinculados, de la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco.

BOE nº 311, 29.12.2005, p.42804 (21436)

Tabaco, prohibición, consumo, administración pública, funcionarios, trabajadores



## Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas](#) (Código IMDG) conforme al capítulo VII del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” del 16 al 18 de junio de 1980) Enmienda 32-04, aplicable a partir del 1 de enero de 2005, adoptada el 20 de mayo de 2004.

BOE nº 304, 21.12.2005, p. 41670 y suplemento de 5 fascículos p. 1-719 (20973)

Entrada en vigor: 1.1.2006

Mercancías peligrosas, transporte marítimo, transporte internacional, Código IMDG, Código SOLAS, Convenios internacionales

## Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Real Decreto 1454/2005](#), de 2 de diciembre, por el que se modifican determinadas disposiciones relativas al sector eléctrico.

BOE nº 306, 23.12.2005, p. 41897-41915 (21100)

Legislación relacionada:

Real Decreto 1955/2000 de 1.12. (entre otras)

Directiva 2003/54/CE

Electricidad, actividades, transporte, distribución, comercio, instalaciones

---

[Resolución de 22 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se dispone la publicación de la relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto 596/2002, de 28 de junio, por el que se regulan los requisitos que deben cumplirse para la proyección, construcción, puesta en servicio y explotación de las instalaciones de transporte de personas por cable.

BOE nº 9, 11.1.2006, p. 1340-1341 (379)

Legislación relacionada:

Resolución de 24.6.2005 (anulada)

Transporte cable, transporte público, instalaciones, seguridad, normas, listas

---

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 2 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.

BOE nº 1, 2.1.2006, p. 97-98 (31)

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

---

[Resolución de 2 de diciembre de 2005](#), 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 septiembre de 2005

BOE nº 1, 2.1.2006, p. 98-99 (32)

UNE, normas, España, información

[Resolución de 5 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.

BOE nº 2, 3.1.2006, p. 409-414 (83)

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

---

[Resolución de 2 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de septiembre de 2005.

BOE nº 5, 6.1.2006, p. 854-855 (216)

UNE, normas, España, anulación

---

[Resolución de 2 de diciembre de 2005](#), 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 septiembre de 2005 como normas españolas.

BOE nº 8, 10.1.2006, p. 1039 (307)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

---

[Resolución de 2 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 2005.

BOE nº 8, 10.1.2006, p. 1040-1044 (308)

UNE, normas, España, aprobación

---

[Resolución de 5 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de octubre de 2005.

BOE nº 8, 10.1.2006, p. 1045-1046 (309)

UNE, normas, España, anulación

---

[Resolución de 5 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 2005.

BOE nº 8, 10.1.2006, p. 1046-1051 (310)

UNE, normas, España, aprobación

---

[Resolución de 5 de diciembre de 2005](#), 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 octubre de 2005.

BOE nº 8, 10.1.2006, p. 1052 (311)

UNE, normas, España, información

---

[Resolución de 5 de diciembre de 2005](#), 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 octubre de 2005 como normas españolas.

BOE nº 9, 11.1.2006, p. 1335-1340 (378)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

## Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 1513/2005](#), de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

BOE nº 301, 17.12.2005, p. 41356-41363 (20792)

Legislación relacionada:

Directiva 2002/49/CE

Entrada en vigor: 18.12.2005

Ruido, ambiente, evaluación, gestión, mapas riesgos, valores límite

---

[Real Decreto 1619/2005](#), de 30 de diciembre, sobre gestión de neumáticos fuera de uso.

BOE nº 2, 3.1.2006, p. 352-357 (41)

Legislación relacionada:

Ley 10/1998 de 21.4.

Ley 21/1992 de 16.7.

Entrada en vigor: 4.1.2006 con excepciones

Neumáticos, gestión, ambiente, prevención, almacenamiento, eliminación, instalaciones

---

[Orden PRE/3/2006](#), de 12 de enero, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero.

BOE nº 11, 13.1.2006, p. 1545 (468)

Legislación relacionada:

Directiva 2004/66/CE

Entrada en vigor: 14.1.2006

Preparados peligrosos, clasificación, envasado, etiquetado

---

## Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Orden TAS/4053/2005](#), de 27 de diciembre, por la que se determinan las actuaciones a desarrollar por las mutuas para su adecuación al Real Decreto 688/2005, de 10 de junio, por el que se regula el régimen de funcionamiento de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social como servicio de prevención ajeno.

BOE nº 310, 28.12.2005, p. 42559-42566 (21312)

Legislación relacionada:

Real Decreto 1993/1995 de 7.12.

Orden de 22.4.1997

Resolución de 5.8.2003

Resolución de 28.12.2004

Entrada en vigor: 28.12.2005

Mutuas accidentes trabajo, servicios prevención ajenos, autorizaciones, documentación, requisitos

---

### 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 28 de noviembre de 2005](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio Colectivo para las industrias de turrónes y mazapanes

BOE nº 300, 16.12.2005, p. 41292-41303 (20771)

Turrónes, mazapanes, industrias, convenios colectivos

---

[Resolución de 21 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio Colectivo Marco para los Establecimientos Financieros de Crédito.

BOE nº 9, 11.1.2006, p. 1225-1231 (374)

Financieras, convenios colectivos

---

[Resolución de 21 de diciembre de 2005](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del II Convenio Colectivo de Puertos del Estado y Autoridades Portuarias.

BOE nº 9, 11.1.2006, p. 1231-1326 (375)

Puertos, convenios colectivos

---



**COMUNIDAD EUROPEA**

## Comisión

[Reglamento \(CE\) nº 2067/2005](#) de la Comisión, de 16 de diciembre de 2005, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 92/2005 en lo que se refiere a métodos alternativos de eliminación y utilización de subproductos animales.

DOUE L 331, 17.12.2005, p. 12-15

Legislación relacionada:

Reglamento (CE) nº 1774/2002

Animales, sanidad, residuos

---

[2005/C324/09](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 324, 21.12.2005, p. 33-38

Legislación relacionada:

Directiva 98/34/CE

Reglamentos, información

---

[2005/C336/05](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 98/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de junio de 1998 relativa a la aproximación de legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.

DOUE C 336, 31.12.2005, p. 12-59

Máquinas, componentes, seguridad, comercio, EN, normas, Comunidad Europea, listas

---

[2006/C8/02](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 8, 13.1.2006, p. 2-7

Legislación relacionada:

## Parlamento Europeo y Consejo

[2005/84/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de diciembre de 2005, por la que se modifica por vigesimosegunda vez la Directiva a 76/769/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos (ftalatos en los juguetes y artículos de puericultura).

DOUE L 344, 27.12.2005, p. 40-43

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, comercio, usos, limitación, ftalatos, juguetes

---

[2005/88/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de diciembre de 2005, por la que se modifica la Directiva 2000/14/CE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre.

DOUE L 344, 27.12.2005, p. 44-46

Ruido, máquinas, exteriores, valores admisibles, valores límite



## SENTENCIAS

### Tribunal Supremo

**STS 22.07.05.** Extinción del contrato de trabajo por ineptitud del trabajador, establecida por el servicio de vigilancia de la salud de la Mutua, tras su reincorporación al trabajo después de una incapacidad temporal. Respeto al derecho a la intimidad de los trabajadores.

*Estimación del recurso de casación.*

Derechos Fundamentales, intimidad, trabajadores, salud, reconocimientos, aptitud, servicios prevención

[http://jur.poderjudicial.es/jurisprudencia/rtf/28079140012005100928.rtf?K2DocKey=E:\SENTENCIAS\20051201\28079140012005100928.xml@sent\\_supremo&query=](http://jur.poderjudicial.es/jurisprudencia/rtf/28079140012005100928.rtf?K2DocKey=E:\SENTENCIAS\20051201\28079140012005100928.xml@sent_supremo&query=)

---

**STS 25.10.05.** Atribución de responsabilidad administrativa por infracción de normas del ordenamiento jurídico en materia de prevención de riesgos laborales. Supuesto de subcontratación en el sector de la construcción.

*No ha lugar al recurso de casación.*

Responsabilidad administrativa, responsabilidad solidaria, empresarios, sanciones, infracciones, prevención, propia actividad

[http://jur.poderjudicial.es/jurisprudencia/rtf/28079130042005100519.rtf?K2DocKey=E:\SENTENCIAS\20051124\28079130042005100519.xml@sent\\_supremo&query=](http://jur.poderjudicial.es/jurisprudencia/rtf/28079130042005100519.rtf?K2DocKey=E:\SENTENCIAS\20051124\28079130042005100519.xml@sent_supremo&query=)

### Tribunales Superiores de Justicia

**STSJ de Canarias, de 10.10.05.** Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad en accidente de trabajo. Caída al vacío de un trabajador desde una plataforma utilizada para cargar mercancías en estanterías.

*Desestimación de los recursos de suplicación.*

Accidentes, caídas altura, riesgos, protecciones colectivas, recargo, prestaciones, seguridad social

---

**STSJ del País Vasco, de 25.10.05.** Responsabilidad civil. Indemnización de daños y perjuicios: trabajador que controlaba una máquina de estiramiento de vidrio vertical, sin equipos de protección individual. Declarado afecto de incapacidad permanente por enfermedad profesional, falleciendo a los 72 años.

*Desestimación de los recursos de suplicación.*

Responsabilidad civil, indemnización, daños, perjuicios, amianto, exposición, riesgos, equipos protección individual

## Audiencias Provinciales

**SAP (Penal) de Asturias, de 07.09.05.** Accidente mortal. Delito contra los derechos de los trabajadores: Responsabilidad penal de los arquitectos técnicos de la obra por caída de altura de un trabajador. Falta de adopción de medidas de seguridad

*Desestimación del recurso de apelación.*

Accidentes, caídas altura, riesgos, seguridad, protecciones colectivas, equipos protección individual, responsabilidad penal, arquitectos técnicos

## Juzgados de lo Penal

**SJP nº 20 de Madrid, de 23.09.05.** Responsabilidad penal de diferentes tipos de sujetos por accidente mortal en una obra de construcción: caída de altura de un pintor por el hueco de un elevador la instalación del cual no había finalizado.

*Condena de los acusados como autores de un delito contra los derechos de los trabajadores y otro de homicidio imprudente.*

Industria construcción, riesgos, caídas altura, accidentes mortales, elevadores, protecciones colectivas, responsabilidad penal

## Tribunal Justicia Comunidades Europeas

**STJCE 10.11.05.** Autorización de comercialización de productos fitosanitarios y biocidas – Directiva 91/414/CEE – artículo 8- Directiva 98/8/CE- artículo 16 -: Facultad de los Estados miembros durante el periodo transitorio.

Directivas, biocidas, comercialización, sustancias peligrosas, Holanda

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

[bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=C-316%2F04&datefs=&datefe=&nomusuel=&domaine=&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=C-316%2F04&datefs=&datefe=&nomusuel=&domaine=&mots=&resmax=100)



## Congresos y cursos

**marzo 2006**

### **IX Congreso de la AISS**

#### **Diseño e integración de los factores humanos**

1 – 3 marzo, Niza (Francia)

*Información:*

Colette Skornik, Symposium ISSA 2006 Secretariat, INRS, 30 rue Olivier-Noyer, F-75680 Paris Cedex 14, Francia.

Tel.: +33(0) 1 4044 3119. Fax: +33(0) 1 4044 1414

[E-mail: IssaDHF2006@inrs.fr](mailto:IssaDHF2006@inrs.fr)

<http://researchprevention.issa.int/activities/upcoming.htm>

---

### **Trabajo, estrés y salud 2006**

2 – 4 marzo, Miami, Florida (EE. UU.)

*Información:*

Wesley B. Baker, Conference Coordinator, American Psychological Association, 750 First Street, NE, Washington, DC 20002-4242, EE. UU.

Tel.: 202-336-6033. Fax: 202-336-6117

[E-mail: work-stress-conf@apa.org](mailto:work-stress-conf@apa.org)

<http://www.apa.org/pi/wpo/workstresshealth.html>

---

### **Gestión de la edad - ¿Trabajar después de los 60?**

20 – 24 marzo, Saariselkä, Lapland (Finlandia)

*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>

---

### **XXVIII Coloquio internacional del comité internacional de la AISS para la prevención de riesgos laborales en la construcción y obras públicas**

22 – 24 marzo, Salvador, (Brasil)

*Información:*

Comité AISS Construction, CRAMIF, Service Prévention, 17/19 place de l'Argonne, 75019 PARIS.

Tel.: 01 40 05 38 02. Fax.: 01 40 38 84

[E-mail: construction.issa@cramif.cnamts.fr](mailto:construction.issa@cramif.cnamts.fr)

**Asociación española de enfermería en traumatología y ortopedia**

**I Congreso internacional 2006**

29 – 31 marzo, Gijón (España)

*Información:*

<http://www.aeeto.com/actividades/congresos/congreso2006/congreso2006.php>

**abril 2006**

**VIII Conferencia mundial sobre accidentes y promoción de la seguridad**

2 – 5 abril Durban (Sudáfrica)

*Información:*

Nichola Bowman, Secretariat Office, PO Box 74790, Lynnwood Ridge Pretoria, Sudáfrica.

Tel.: +27 12 481 20 94. Fax: +27 12 481 21 12

*E-mail:* [sec@safety2006.info](mailto:sec@safety2006.info)

<http://www.safety2006.info>

**II Seminario internacional sobre métodos de investigación de accidentes**

6 – 7 abril, Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

*Información:*

Nadine van Rensburg, Events Co-ordinator, Medical Research Council. P. O. Box 19070, Tygerberg 7505, Sudáfrica.

Tel.: +27 21 938 0880. Fax: +27 21 938 0395

*E-mail:* [nadine.van.rensburg@mrc.ac.za](mailto:nadine.van.rensburg@mrc.ac.za)

<http://www.mrc.ac.za/conference/ecosa/>

---

**Curso avanzado sobre los riesgos de la exposición profesional a nanopartículas**

11 – 14 abril, París (Francia)

*Información:*

Paul Guenoun, Training Division – INRS, 30, rue Olivier Noyer, F-75680 París cedex 14, Francia.

Tel.: +33 1 40 44 33 10. Fax: +33 1 40 44 14 34

*E-mail:* [paul.guenoun@inrs.fr](mailto:paul.guenoun@inrs.fr)

<http://www.inrs.fr>

---

**XI Forum europeo sobre mejora de la calidad en la atención sanitaria**

26 – 28 abril, Praga, (República Checa)

*Información:*

BMJ Quality, BMA House, Tavistock Square, London, WC1H 9JR, Reino Unido.

*E-mail:* [quality@bmjgroup.com](mailto:quality@bmjgroup.com)

<http://www.quality.bmjgroup.com>

**mayo 2006**

**ORP 2006**

**IV Congreso internacional de prevención de riesgos laborales**

10 – 12, Sevilla (España)

*Información:*

ETSEIB. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, avda. Diagonal 647, 08028 Barcelona, España.

Tel.: 93 405 44 69. Fax: 93 405 25 78

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

<http://www.prevencionintegral.com/orpconference/2006/>



## **II Congreso de la IRPA “Radioprotección: del conocimiento a la acción”**

15 – 19 mayo, París (Francia)

### *Información:*

Secretaría técnica del Coloquio, 12 rue de la Croix-Faubin, 75557 Paris Cedex 11, Francia.

Tel.: 01 44 64 15 15. Fax: 01 44 64 15 16/17

[E-mail: irpa2006@colloquium.fr](mailto:irpa2006@colloquium.fr)

<http://www.irpa2006europe.com>

---

## **Riesgos profesionales de los marineros y reconocimientos médicos**

17 – 19 mayo, Naantali, Turku (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>

---

## **Aplicación del enfoque basado en la evidencia a la medicina del trabajo**

21 – 24 mayo, Kuopio (Finlandia)

### *Información:*

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

Tel. +358 30 474 2349

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

<http://www.niva.org>

---

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

30 mayo – 2 junio, Lyon (Francia)

### *Información:*

Universidad Claude Bernard Lyon 1, Médecine et Santé au Travail, 8 avenue Rockefeller - 69373 Lyon cedex 08, Francia.

[E-mail: mary-pierre.herrscher@adm.univ-lyon1.fr](mailto:mary-pierre.herrscher@adm.univ-lyon1.fr)

<http://www.univ-lyon1.fr>

---

## **junio 2006**

### **Equilibrio vida/trabajo – retos y oportunidades**

5 – 9 junio, Eckerö, Islas Åland (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>

---

### **Efectos sobre la salud de la exposición laboral a emisiones de asfalto/alquitrán**

7 – 8 junio, Dresde (Alemania)

#### *Información:*

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

---

### **Renovando un siglo de implicación en la vida laboral saludable, segura y sencilla**

11 – 16 junio, Milán (Italia)

#### *Información:*

Fiera Milano Congressi S.p.a.: Largo Domodossola, 1 - 20145 Milán, Italia

Tel.: +39 02 49977133 / 49977412. Fax: +39 02 48010270

[E-mail: icoh2006@fieramilanocongressi.it](mailto:icoh2006@fieramilanocongressi.it)

<http://www.icoh2006.it>

---

### **V Conferencia europea de promoción de la salud en el lugar de trabajo**

#### **“Trabajo saludable en una Europa que envejece”**

19 – 20 junio, Linz (Austria)

*Información:*

PEGASUS – Congres & Incentives, Haydngasse 21, 1060 Viena, Austria

Tel.: + 43 1 599 33-207

Fax: + 43 1 599 33-46

[E-mail: enwhp2006@pegasus.at](mailto:enwhp2006@pegasus.at)

<http://www.enwhp.org>

---

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

21 – 23 junio, Madrid (España)

*Información:*

Secretaría Ager Congresos, c/Ramón Areces 12, 28030, Madrid, España.

Tel.: 91 220 83 02. Fax: 91 220 83 04

[E-mail: 50aniversariosemst@agercongresos.com](mailto:50aniversariosemst@agercongresos.com)

---

### **I Conferencia sobre prevención de accidentes y promoción de la seguridad**

25 – 27 junio, Viena (Austria)

*Información:*

EuroSafe secretariat, Mrs Joke Broekhuizen, P.O. Box 75169, 1070 AD Amsterdam, Holanda.

Tel.: + 31 20 511 4513

[E-mail: secretariat@eurosafe.eu.com](mailto:secretariat@eurosafe.eu.com)

<http://www.ecosa.org/csi/ecosa2003.nsf/events>

---

## **julio 2006**

### **XVI 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>

## 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>

---

### **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

<http://www.workingsafety.net>

---

### **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>

---

### **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>

---

### **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>

---

### **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>

---

### **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/>



### RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES AGRARIAS

Desde tiempo inmemorial los agricultores han sido víctimas de su propia eficiencia. Debido a que su productividad crece mucho más deprisa que la de otros sectores productivos los precios relativos de los productos agrarios tienden a bajar permanentemente y, además, la proporción de ocupados en el sector se reduce paulatinamente. En los países más avanzados la tasa de ocupación agraria apenas alcanza un 5% de la población trabajadora.

Esta disminución de la población expuesta reduce la “visibilidad” de los problemas de salud y seguridad de los agricultores que, paradójicamente, siguen siendo importantes en buena medida como consecuencia de los supuestos progresos de otros sectores productivos, como el químico, que es en buena medida responsable de los aumentos de productividad de la agricultura si bien a costa del empleo masivo de pesticidas que, en muchos casos se han revelado notablemente tóxicos para quienes los emplean.

Los riesgos en la agricultura, sin embargo, no se limitan a exposiciones “sofisticadas”. En los países que disponen de sistemas de notificación eficaces los accidentes de trabajo en la agricultura representan una proporción importante del total, poniendo de manifiesto que la agricultura es una actividad notablemente peligrosa. En el Reino Unido, alrededor del 20% de los accidentes mortales ocurren en la agricultura<sup>1</sup>, cuyo índice de incidencia es superior al de la construcción. Los datos de Eurostat<sup>2</sup> confirman que se trata de una situación muy corriente, pues en 1999 en el conjunto de los 15 Estados miembros de la UE, la agricultura era la rama de actividad con mayor siniestralidad (índice de incidencia 7.060) después de la construcción (7.809), muy por delante de la industria en general (4.471) e incluso del transporte (5.702).

Si el análisis se lleva a nivel de país, en nueve de ellos la agricultura tiene un índice de incidencia manifiestamente superior al promedio (hasta tres veces en Alemania y Austria), en cuatro es manifiestamente inferior (Dinamarca, España, Portugal y Finlandia) y en los dos restantes es similar (Grecia y Suecia). En lo referente a los accidentes mortales la situación es parecida: la agricultura tiene, en el conjunto de la UE, un índice de incidencia similar al de la construcción, muy por delante de la industria y los servicios.

Las actividades agrarias presentan otros muchos problemas de salud laboral, la mayoría de los cuales escapan a cualquier registro en mayor medida aún que los que se dan en entornos industriales o de servicios, debido a la práctica ausencia de sindicación, a la abundancia del trabajo autónomo y a la escasez de centros asistenciales especializados. Entre ellos destacan los problemas musculoesqueléticos en las operaciones de recogida y de primer tratamiento de los productos, tanto en la recolección agraria (selección, envasado...) como en mataderos durante el despiece y empaquetado de los animales sacrificados.

Una complicación adicional deriva del hecho de que la natural estacionalidad de la producción en muchos sectores obliga al empleo de mano de obra temporera, en muchos casos inmigrante, cuya formación preventiva es precaria. Y para colmo llega la gripe aviar...

<sup>1</sup> <http://www.hse.gov.uk/statistics/overall/fat10405.pdf>

<sup>2</sup> [http://europa.eu.int/comm/employment\\_social/health\\_safety/docs/social\\_statistics\\_1994\\_2000\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/employment_social/health_safety/docs/social_statistics_1994_2000_en.pdf)

## BIBLIOGRAFÍA

ALAVANJA, M. C. R. et al.

**Cancer incidence in the Agricultural Health Study**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 39-45](#)

CHAPMAN, L. J. ET AL.

**Evaluation of an intervention to reduce musculoskeletal hazards among fresh market vegetable growers**

[\*Appl Ergonomics\*, 2004, 35, \(1\), 57-66](#)

DIMICH-WARD, H. et al.

**Gender differences in the occurrence of farm related injuries**

[\*Occup Environ Med\*, 2004, 61, \(1\), 52-56](#)

ESPLUGA TRENC, J.

**La exposición laboral a pesticidas en la agricultura : Un caso de aparente subestimación del riesgo**

[\*Sociol Trabajo\*, 2004, \(51\), 33-60](#)

FENSKE, R. A.

**State-of-the-art measurement of agricultural pesticide exposures**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 67-73](#)

GANGOPADHYAY, S. et al.

**An ergonomic study on posture-related discomfort among preadolescent agricultural workers of West Bengal, India**

[\*Int J Occup Safety Ergonomics\*, 2005, 11, \(3\), 315-322](#)

GRILLET, J. P. et al.

**Exposition a l'arsenic en viticulture**

*Doc Méd Trav*, 2004, (100 TF 136), 499- 507

HOPPIN, J. A.

**Integrating exposure measurements into epidemiologic studies in agriculture**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 115-117](#)

HOSSFELD, C. et al.

**Untersuchungen zum Gesundheitszustand von Arbeitnehmern Thüringer Ob stplantagen bei langjähriger Belastung mit Pflanzschutzmitteln - Einflüsse auf die Leberfunktion**

[\*Zbl Arbeitsmed\*, 2003, 53, \(12\), 596-602](#)

HOSSFELD, C. et al.

**Untersuchungen zum Gesundheitszustand von Arbeitnehmern Thüringer Obstplantagen bei langjähriger Belastung mit Pflanzschutzmitteln - Neurophysiologische Befunde**

[\*Zbl Arbeitsmed\*, 2003, 53, \(12\), 604-611](#)

JIN LEE, W. et al.

**Cancer incidence among pesticide applicators exposed to alachlor in the Agricultural Health Study**

[\*Am J Epidemiol\*, 2004, 159, \(4\), 373-380](#)

JONES S M ET AL

**Occupational asthma symptoms and respiratory function among aerial pesticide applicators**

[\*Am J Ind med\*, 2003, 43, \(4\), 407-417](#)

KOKSAL N ET AL

**Apricot sulfurization: an occupation that induces an asthma like syndrome in agricultural environments**

[\*Am J Ind Med\*, 2003, 43, \(4\), 447-453](#)

KROMHOUT, H. HEEDERIK, D.

**Effects of errors in the measurement of agricultural exposures**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 33-38](#)

MCBRIDE, D. I. et al.

**Noise exposure and hearing loss in agriculture**

[\*J Occup Environ Med\*, 2003, 45, \(12\), 1281-1288](#)

MILIGI, L. et al.

**Non-Hodgkin's lymphoma, leukaemia and exposures in agriculture: results from the Italian multicenter case-control study**

[\*Am J Ind Med\*, 2003, 44, \(6\), 627-636](#)

MILLS, P. K. YANG, R.

**Prostate cancer risk in California farm workers**

[\*J Occup Environ Med\*, 2003, 45, \(3\), 249-258](#)

RASMUSSEN, K. et al.

**Prevention of farm injuries in Denmark**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2003, 29, \(4\), 288-296](#)

RONDA E, REGIDOR E

**Higher birth weight and lower prevalence of lowbirth weight in children of agricultural workers than in those of workers in other occupations**

[\*J Occup Environ Med\*, 2003, 45, \(1\), 34-40](#)

ROY, C.J. THORNE, P.S.

**Exposure to particulates, microorganisms, beta(1,3)-glucans and endotoxins during soybean harvesting**

[\*Am Ind Hyg Assoc J\*, 2003, 64, \(4\), 487-495](#)

SCHROEDER, J. C.

**Metabolic susceptibility to agricultural pesticides and non-Hodgkin's lymphoma**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2005, 31, \(suppl 1\), 26-32](#)

SUUTARINEN, JUHA

**Occupational accidents in Finnish agriculture: causality and managerial aspects for prevention: doctoral dissertation**

*Vihti, Finland: MTT Agrifood Research Finland, 2003.- 76 p.; 30 cm*

(Agrifood Research Reports; 39)

ISBN 951-729-823-4; CDU 63 C6/30

<http://www.mtt.fi/met>

WU, J. et al.

**Identification of agricultural tasks important to cumulative exposures to inhalable and respirable dust in California**

[\*Am Ind Hyg Assoc J\*, 2003, 64, \(6\), 830-836](#)



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	2
3 Seguridad .....	3
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	5
5 Ergonomía.....	10
6 Psicosociología.....	13
7 Medicina del trabajo.....	16
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	24
9 Gestión de la prevención.....	28
10 Formación, información y documentación .....	30
Legislación y sentencias.....	31
Congresos y cursos.....	38
Miscelánea .....	44
Índice.....	47

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 24 de enero de 2006