

**Director**  
Juan Guasch Farrás

**Coordinador**  
Jaime Llacuna Morera

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

**Jefa de redacción**  
Silvia Royo Beberide

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

**Edición**  
INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL  
TRABAJO

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

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-07-013-1

## 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

Murúa, H.

#### **PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

*Santiago de Chile: [s.n.], 1995.- 179 p.; 24 cm*

CDU 614.8 Mur

Seguridad, accidentes, máquinas, herramientas manuales, contaminación, enfermedades profesionales, prevención, legislación, Chile

CONTENIDO: Accidentes de trabajo: análisis, medición, investigación. Elementos de protección de máquinas. Riesgos en el uso de herramientas manuales. Caídas. Riesgos eléctricos. Incendios y explosiones. Contaminantes ambientales. Enfermedades profesionales.

---

Cabrera Pérez, L. A.

#### **MUJER, TRABAJO Y SOCIEDAD: (1839-1983)**

*Madrid: Fundación F. Largo Caballero, 2005.- 296 p. il., fot.; 29 cm*

ISBN 84-86716-27-6; CDU 331.4:331 Cab

<http://www.ugt.es/fflc/publicac/publicac.htm>

Mujeres, trabajo, condiciones trabajo, sociología, movimiento obrero, historia, España, S. XX

CONTENIDO: De la Regencia de María Cristina a la I República (1839-1875). De la Restauración Monárquica a la II República (1875-1931). La II República (1931-1936). La Guerra Civil (1936-1939). La Dictadura franquista (1939-1975). La Transición democrática (1975-1983). Álbum fotográfico. Cronología y bibliografía.

---

Bonet Santacreu, J.

#### **LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS EN EL SECTOR AGRARI: UN PAS CAP A LA SEGURETAT I LA SALUT EN EL TREBALL DE LA PAGESIA**

(La prevención de riesgos laborales en el sector agrario: un paso hacia la seguridad y salud en el trabajo del campesinado)

*Barcelona: Edicions La Terra, 2006.- 274 p.; 30 cm*

(Llibres de Formació Agrària; 2)

ISBN 84-934339-2-6; CDU 63:614.8 Bon

<http://www.uniopagesos.org/formacio>

Agricultura, riesgos, prevención, agricultores, seguridad, maquinas, espacios confinados, productos químicos, ergonomía, psicología, primeros auxilios, gestión, almacenamiento, cargas, incendios, explosiones

CONTENIDO: Riesgo eléctrico. Seguridad y salud. Riesgos en máquinas y equipos de trabajo. Equipos de protección individual. Señalización. Riesgos en la manipulación, almacenamiento y transporte de cargas. Riesgo de incendio y explosiones. Productos químicos. Ergonomía y psicología. Riesgos en espacios confinados. Primeros auxilios. Gestión de la prevención.

---

Comisiones Obreras. Federación de Comunicación y Transporte

## **EL DETERIORO DE LA SALUD DE LOS CONDUCTORES PROFESIONALES EN CARRETERA**

*Madrid: Federación de Comunicación y Transporte de CC.OO., 2006.- 28 p.; 21 cm*

CDU 67 C8/37

<http://www.fct.ccoo.es/pdf/SaludConductores.pdf>

Camiones, conductores, carreteras, salud, fatiga, accidentes, enfermedades profesionales

CONTENIDO: Estudio de los factores responsables del deterioro de la salud y medidas de prevención: fatiga, estrés, sueño, alimentación, atención. Alteraciones de la salud detectadas. Medidas de prevención recomendadas. Estadísticas de accidentes y enfermedades profesionales

---

## **CREATING LUXURY, ENDURING PAIN: HOW HOTEL WORK IS HURTING HOUSEKEEPERS**

(Crear lujo, producir dolor: cómo puede perjudicar el trabajo en hoteles al personal de limpieza)

*[S.l.]: 2006.- 16 p.; 30 cm*

CDU 613.62 C8/62

<http://www.hotelworkersrising.org>

Hoteles, personal auxiliar, limpieza, condiciones trabajo, enfermedades profesionales

CONTENIDO: Estudio de las tareas que realiza el personal encargado de la limpieza de las habitaciones de hotel, de sus condiciones de trabajo y riesgos para la salud.

---

Fundació Lluís Nomen

## **SALUT, SEGURETAT I BENESTAR DE LA DONA PAGESA: DOSSIER DE SALUT I SEGURETAT AL CAMP**

(Salud, seguridad y bienestar de la mujer campesina: informe de salud y seguridad en el campo)

*Barcelona: Fundació Lluís Nomen, 2006.- 28 p.; 30 cm*

CDU 658.5 C4/8

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

Agricultura, trabajadores, mujeres, condiciones trabajo, salud

CONTENIDO: Estudio de las condiciones de vida y trabajo de la mujer que vive y trabaja en explotaciones agrarias, riesgos para su salud, sensibilización frente a los riesgos, buenas prácticas en sus tareas diarias. Se sugieren posibles soluciones de mejora.

---

Rot, G.

## **SOCIOLOGIE DE L'ATELIER: RENAULT, LE TRAVAIL OUVRIER ET LE SOCIOLOGIE**

(Sociología del taller: Renault, el trabajo obrero y la sociología)

*Toulouse: Octarès Editions, 2006.- 247 p.; 24 m*

(Collection Travail & Activité Humaine)

ISBN 2-915346-27-5; CDU 658.5:301 Rot

<http://www.octares.com>

Trabajo, sociología, Renault, organización

CONTENIDO: El taller de los sociólogos. Nuevas formas de organización del trabajo. Fluidez técnica, fluidez social.

---

## **LA PREVENCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA HOSTELERÍA**

[\*Gac Protecc Laboral, 2006, \(48\), 178-183\*](#)

Hostelería, accidentes, prevención, orden, limpieza, almacenamiento, máquinas, electricidad, cargas, manutención manual, incendios, agentes físicos, sustancias químicas, agentes vivos,

protecciones personales, caídas, quemaduras, cortes

La Federación Española de Hostelería, consciente del elevado índice de siniestralidad existente en el sector hostelero pretende, mediante sus foros de debate, ayudar a difundir entre los profesionales del sector una serie de conocimientos básicos y experiencias en materia de prevención de riesgos laborales que contribuyan a la reducción de la siniestralidad laboral que viene castigando al sector en los últimos tiempos.

---

Gómez, P. M. et al.

### **EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: MERCADO Y DISTRIBUCIÓN**

*Nueva Protecc*, 2006, (41), 20-24, 26-34

Protecciones personales, distribución, formación, normalización

Informe sobre los equipos de protección individual en el que se comentan la experiencia de ASEPAL al servicio de la protección laboral, la protección aportada por los EPI de importación, el papel de la formación como herramienta de seguridad, la importancia de la distribución y de la normalización.

---

### **PRÉVENIR LES RISQUES EN MILIEU PÉNITENTIAIRE**

(Prevenir los riesgos en instalaciones penitenciarias)

[\*Prév Séc\*, 2006, \(666\), 16-23](#)

Cárceles, instalaciones penitenciarias, riesgos

En las instalaciones penitenciarias coexisten dos tipos de población: los detenidos, que están afiliados al régimen general si trabajan y el personal penitenciario que tiene el estatus de funcionario. Estos últimos están expuestos a riesgos laborales relacionados con la naturaleza de su actividad. Se recuerdan las distintas tareas existentes: personal sanitario, vigilantes, asistentes sociales, etc.

---

### **RIESGOS DE LOS VIAJES DE NEGOCIOS**

[\*Prev Express\*, 2006, \(373\), 5- 8](#)

Viajes, trabajo, riesgos, salud, formación, información

En los viajes de negocio es obligación de la empresa velar por la seguridad y salud de los trabajadores durante el viaje y en su nuevo destino. Se enumera una serie de riesgos relacionados con la violencia, estafas a los viajeros, recomendaciones de seguridad durante los desplazamientos, alojamiento en hoteles, etc. Se recomienda buscar información antes del desplazamiento para conocer las costumbres locales.

---

## **2 Legislación y normalización**

Sáez Valcárcel, R.

### **SINIESTRALIDAD LABORAL Y DERECHO PENAL**

*Madrid: Consejo General del Poder Judicial. Centro de Documentación Judicial, D.L. 2006.- 442 p.; 22 cm*

(Cuadernos de Derecho Judicial; 2005, 15)

ISBN 84-96518-38-8; CDU 343(46):614.8 Sae

Seguridad, accidentes, riesgos, prevención, trabajo temporal, responsabilidad, delitos, homicidios, imprudencia, derecho penal, España

CONTENIDO: La obligación de seguridad y los sujetos obligados. La panoplia de responsabilidades y los sujetos responsables. Morir en el trabajo. Política criminal frente a los accidentes laborales. Nuevas formas de organización empresarial. Deslocalización, descentralización y externalización. Empresa principal, contratas y subcontratas. Obligaciones y responsabilidades en los supuestos de

descentralización productiva. Delitos contra la seguridad en el trabajo. La actuación administrativa en materia de prevención de riesgos laborales. Autoría y participación. Homicidio y lesiones por imprudencia.

---

Panadés Gella, X.

### **LA PRÁCTICA DEL CONTROL DE CONTRATISTAS**

[\*Prevención, 2006, \(177\), 6-18\*](#)

Empresas, actividades, coordinación, gestión, contratas, contratistas, control, planes, legislación, España

El aumento en los últimos veinte años de los procesos de externalización, la creciente sensibilidad de la sociedad hacia la necesidad de combatir la accidentalidad, y la aprobación de normativa en este ámbito, están impulsando el desarrollo de programas preventivos eficaces enfocados a la gestión de las actividades de los contratistas. Las empresas que contratan a otras parte de sus actividades tienen ante sí el reto de liderar la actuación conjunta con el contratista. La selección adecuada del contratista, la planificación de la actividad, la coordinación y comunicación efectiva con el contratista, y el control efectivo, son elementos clave para lograrlo. Los contratistas deberán adaptarse progresivamente a las exigencias cada vez más elevadas de las grandes y medianas empresas. Bibliografía: 4 referencias.

---

Ortiz de Urbina Ugarte, J. et al.

### **ELEVACIÓN DE PERSONAS MEDIANTE PLATAFORMAS DE TRABAJO ACOPLADAS A CARRETILLAS ELEVADORAS**

[\*Prevención, 2006, \(177\), 20-31\*](#)

Plataformas trabajo, carretillas elevadoras, acoplamiento, salud, seguridad, legislación, España, Comunidad Europea, mercado CE

Las plataformas de trabajo (cestas, barquillas, etc.) diseñadas para ser acopladas a las horquillas y al tablero de las carretillas elevadoras, son comercializadas con el mercado CE y con una declaración de conformidad respecto a la Directiva de máquinas, lo que induce al comprador a creer que en su uso está garantizada la seguridad y salud de los utilizadores de las mismas. Los autores analizan este hecho y también el que estos equipos se utilicen en las empresas en las circunstancias más diversas, amparándose en la indefinición del concepto "casos excepcionales" de la Directiva de utilización. Bibliografía: 15 referencias.

---

Carol Llopart, S.

### **MARCO LEGISLATIVO RELATIVO A LA SEGURIDAD DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO**

[\*Prevención, 2006, \(177\), 32-41\*](#)

Máquinas, equipos trabajo, salud, seguridad, legislación, Comunidad Europea, España, mercado CE, certificación, normas, armonización

El autor realiza una síntesis de la legislación básica aplicable a la seguridad de equipos de trabajo y máquinas. Tras un primer repaso a las Directivas europeas sobre la materia y los correspondientes Reales decretos que las trasponen al ordenamiento jurídico español, analiza la estructura general de este tipo de normas, la orientación fundamental de todas ellas y los procesos de certificación y verificación que, de forma global, imponen. Bibliografía: 2 referencias.

---

González Ortega, S.

### **LA DIVERSIDAD DE TRABAJADORES AUTÓNOMOS Y SU REPERCUSIÓN EN EL ÁMBITO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[ALCOR de MGO, 2006, \(7\), 12-29](#)

Trabajadores autónomos, seguridad, salud, riesgos, prevención, España, legislación

Tras un planteamiento general de los trabajadores autónomos y la prevención de riesgos, así como de las limitaciones de la auto-tutela como mecanismo central, el autor comenta la diversidad de estos trabajadores y su repercusión en el ámbito preventivo, haciendo hincapié en los autónomos-empresarios, los autónomos dependientes, los autónomos concurrentes, los autónomos concurrentes que se dedican a la misma actividad que la empresa que los contrata, y los autónomos independientes.

---

Desdentado Bonete, A., Tejerina Alonso, J. I.

### **LA PROTECCIÓN DE LAS CONTINGENCIAS PROFESIONALES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS**

[ALCOR de MGO, 2006, \(7\), 30-43](#)

Trabajadores autónomos, seguridad, salud, riesgos, prevención, enfermedades profesionales, España, legislación

El autor se plantea si tiene sentido la protección por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales para los trabajadores autónomos, para comentar después los conceptos de accidente de trabajo y de enfermedad profesional en el Régimen Especial de los Trabajadores Autónomos y el régimen jurídico de la protección de las contingencias profesionales en el Régimen Especial de los Trabajadores Autónomos, analizando la formalización de la cobertura, las especialidades en materia de cotización, el régimen de la acción protectora en las contingencias profesionales, y la gestión.

---

Soto Rioja, S. de

### **CONCURRENCIA DE ACTIVIDADES, SEGURIDAD LABORAL Y TRABAJO AUTÓNOMO**

[ALCOR de MGO, 2006, \(7\), 44-55](#)

Trabajadores autónomos, seguridad, salud, riesgos, prevención, España, legislación, empresas, actividades, coordinación

Tras iniciar la exposición con una delimitación de la metodología utilizada y unas consideraciones sobre el trabajo autónomo en la normativa de prevención, el autor se centra en la concurrencia de actividades empresariales, comentando en particular la coordinación de actividades entre empresas coincidentes, la concurrencia de actividades en el seno de un centro del que un empresario es titular, la concurrencia en un centro de trabajo cuando existe un empresario principal, y la determinación de los medios de coordinación y los recursos preventivos. Finaliza con el supuesto específico del sector de la construcción.

---

Sánchez de la Arena, M. A.

### **LA SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS EN LA CONSTRUCCIÓN**

[ALCOR de MGO, 2006, \(7\), 56-71](#)

Trabajadores autónomos, seguridad, salud, riesgos, prevención, España, legislación, industria construcción, empresas, obligaciones, responsabilidad

Se describen las diversas formas mediante las cuales se manifiesta la condición de trabajador autónomo, presentándose una breve referencia de los aspectos jurídicos y notas más significativas que pueden servir de referencia para determinar cuándo en la construcción se produce una situación de "falso autónomo". Se analizan también las implicaciones que la normativa específica de seguridad y salud en la construcción dirige hacia el trabajador autónomo, y los resquicios que el entramado legislativo brinda a los trabajadores por cuenta propia para su protección, en su mayor



parte dentro del espectro de obligaciones de cooperación y coordinación establecidas entre empresas y su proyección también a los trabajadores autónomos.

---

Carrero Domínguez, C.

### **LAS RESPONSABILIDADES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[\*ALCOR de MGO, 2006, \(7\), 72-87\*](#)

Trabajadores autónomos, seguridad, salud, riesgos, prevención, España, legislación, obligaciones, responsabilidad

El autor hace primero una consideración general sobre las obligaciones y derechos del trabajador autónomo, y después trata de las responsabilidades de los autónomos en materia de prevención de riesgos laborales, analizando la responsabilidad administrativa, la responsabilidad en el ámbito de la seguridad social, las consecuencias penales del incumplimiento de la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, y la responsabilidad civil.

---

Gómez Abelleira, F. J.

### **TRABAJADORES AUTÓNOMOS Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: UNA PERSPECTIVA DE DERECHO COMPARADO**

[\*ALCOR de MGO, 2006, \(7\), 88-103\*](#)

Trabajadores autónomos, seguridad, salud, riesgos, prevención, España, Europa, legislación, derecho internacional, comparación

El autor realiza una revisión de la seguridad y salud de los trabajadores autónomos en los convenios y recomendaciones de la OIT, en el Derecho Comunitario Europeo, y en algunos derechos nacionales relevantes, con mayor profundización en las legislaciones de Portugal, Reino Unido e Irlanda, Dinamarca y Suecia.

---

Torra Piqué, R.

### **¡ATENCIÓN: LA EN 143 YA NO ES CONFORME!**

[\*Riesgo Laboral, 2006, \(14\), 28-31, 33\*](#)

Protecciones personales, protecciones respiratorias, normas, EN 143, legislación, Comunidad Europea

Comentario sobre la Decisión de la Comisión, de fecha 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias a la norma EN 143:2000, equipos de protección respiratoria: Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual). Bibliografía: 4 referencias.

---

### **TRABAJOS EN TENSIÓN Y EPI**

[\*Gac Protec Laboral, 2006, \(48\), 76-78, 80-82\*](#)

Electricidad, instalaciones, protecciones personales, España, legislación, RD 614/2001, RD 1407/1992, UNE, normas

Comentarios sobre la legislación que regula tanto los trabajos en tensión como los EPI contra los riesgos eléctricos.

---

Hernández Sánchez, F.

### **REAL DECRETO 604/2006. ¿INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN POR REAL DECRETO?**

[\*MC Salud Laboral, 2006, \(2\), 8-10\*](#)

Riesgos, prevención, legislación, España, RD 604/2006

El autor analiza el Real Decreto, que a su juicio contempla las siguientes medidas: la imposición de la integración de la actividad preventiva por real decreto; el aumento del volumen de la documentación; el aumento de los costes de la prevención; y la generalización del sistema de gestión de la prevención a todas las empresas por igual, sin tener en cuenta el tamaño.

---

Martín Laso, M. E.

### **NUEVO CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. NOVEDADES LEGISLATIVAS EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

[\*MC Salud Laboral, 2006, \(2\), 14-15\*](#)

Industria construcción, Código Técnico Edificación, incendios, prevención, legislación, España

Se analiza cómo se estructura el Código Técnico de la Edificación, las normas básicas de edificación que quedan derogadas, y las novedades generales del Documento Básico Seguridad en caso de Incendio.

---

Costa Ferrer, E.

### **NUEVOS ENSAYOS PARA LOS FILTROS DE PARTÍCULAS. ENMIENDA A LA NORMA EUROPEA EN143:2000**

*Nueva Protecc, 2006, (41), 15-18*

Partículas, filtros, ensayos, normas, EN 143:2000, enmiendas

El pasado mes de junio se publicó la enmienda a la Norma Europea EN143:2000 relativa a filtros de partículas que se utilizan junto con piezas faciales para formar un equipo de protección respiratoria. En esta enmienda se introduce un nuevo método de ensayo para evaluar la eficacia de filtración de los filtros para partículas a lo largo del tiempo. De esta forma se complementan los procedimientos de ensayo hasta ahora descritos, que se habían considerado insuficientes y habían supuesto una pérdida de la presunción de conformidad que otorgaba la norma EN143:2000.

---

## **3 Seguridad**

Institut National de Recherche et de Sécurité

### **GRUES À TOUR: MANUEL DE SÉCURITÉ À L'USAGE DES CONDUCTEURS ET DU PERSONNEL D'ENTRETIEN 2ème ed.**

(Grúas torre: manual de seguridad para conductores y personal de mantenimiento)

*Paris: INRS, 2005.- 68 p.; 21 cm*

(Edition INRS; ED 813)

ISBN 2-7389-0577-3; CDU 621.87:614.8 Ins

614.8:621.87 Ins

<http://www.inrs.fr/hm/ed813.pdf>

Grúas torre, elevadores, conductores, mantenimiento, seguridad, riesgos

CONTENIDO: Manual dirigido a los conductores de grúas-torre, personal de mantenimiento y jefes de obra. Información y legislación sobre el material, uso y operador. Descripción de las grúas-torre. Seguridad antes y durante el uso. Mantenimiento en la obra. Transporte

---

Moreno Salas, E., Calvo Sáez, J. A.

### **ATEX. NUEVOS APARATOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS DE CATEGORÍA 3, PARA ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS**

[\*Prevención, 2006, \(177\), 42-56\*](#)



ATEX, atmósferas explosivas, aparatos eléctricos, sistemas eléctricos, protección, seguridad  
Se refleja la última tecnología aparecida en aparatos y sistemas de Categoría 3, para utilizar en locales o emplazamientos en los que pueden existir atmósferas con riesgo de incendio o explosión. En funcionamiento normal no se prevé que la atmósfera explosiva pueda estar presente, y si lo está, será de forma poco frecuente y por poco tiempo. Bibliografía: 6 referencias.

---

Santamaría Luna, J. A.

### **ADAPTACIÓN DE LUGARES DE TRABAJO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS**

[\*Riesgo Laboral\*, 2006, \(14\), 48-49](#)

Atmósferas explosivas, lugares trabajo, salud, seguridad, protección, legislación, España, RD 681/2003

Comentarios al Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.

---

Walther, M., Grosse, V.

### **VORFUßDÄMPFUNG IM SICHERHEITSSCHUH - EINE PROSPEKTIVE STUDIE IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE**

(Amortiguación en la planta del pie en el calzado de seguridad - estudio prospectivo en la industria automovilística)

[\*Zbl Arbeitsmed\*, 2006, 56, \(10\), 312-321](#)

Calzado seguridad, amortiguación, comodidad, subjetividad

Se comenta un estudio para analizar el efecto de la amortiguación en la planta del pie del calzado de seguridad, desde el punto de vista del confort subjetivo del usuario y de los cambios de presión plantar, en comparación con las esterillas amortiguadoras. Bibliografía: 17 referencias.

---

Bordero Saiz, T.

### **FLUIDOS CRIOGÉNICOS Y SEGURIDAD**

[\*Gac Protecc Laboral\*, 2006, \(48\), 34-37](#)

Criogénicos, gases licuados, seguridad, protecciones personales, guantes seguridad

Los gases empleados como fluidos criogénicos poseen propiedades intrínsecas que representan un riesgo para las personas. Además de los riesgos derivados de las características propias, presentan otros provenientes de la forma en que se les acondiciona para su transporte y/o utilización, como son el frío en los licuados a baja temperatura, o el volumen de gas que se produce a partir de la vaporización de su estado líquido. El manejo seguro de los fluidos criogénicos exige entrenamiento y empleo de equipo de protección individual. Ante todo se evitará el contacto directo con la piel, para lo que es imprescindible todo tipo de EPI, incluyendo los guantes criogénicos.

---

Domene, M.

### **UN RIESGO MULTI-CAUSAL**

[\*Gac Protecc Laboral\*, 2006, \(48\), 38-39](#)

Electricidad, accidentes, causas, contactos directos, contactos indirectos

El origen de los accidentes eléctricos es multi-causal por contactos eléctricos directos e indirectos, que pueden llegar a producir la muerte de la persona. Los contactos eléctricos directos se definen como aquellos en los que se producen contactos de las personas con partes activas de la instalación, o lo que es lo mismo, con elementos de la instalación eléctrica (tanto de baja como de alta tensión) que es normal que se encuentren en tensión.

---

Paramio Joaquín, J. A.

## **EL ACCIDENTE ELÉCTRICO**

[\*Gac Protecc Laboral\*, 2006, \(48\), 40-42, 44-45](#)

Electricidad, accidentes, accidentes mortales, choque eléctrico, efectos, electricidad estática

El número de accidentes eléctricos que se producen (0,5 por 100 del total de accidentes con baja) hace que los índices de frecuencia e incidencia sean bajos comparados con otro tipo de accidentes de trabajo. Sin embargo, el accidente eléctrico presenta una elevada gravedad, cercana al 6% de los accidentes mortales en los centros de trabajo.

---

Font Mach, X.

## **SINIESTRALITAT LABORAL. FITXA NÚM 14 : INSTRUCCIONS PER L'ÚS DE LES XARXES DE SEGURETAT EN LES OBRES**

(Siniestralidad laboral. Instrucciones para el uso de las redes de seguridad en las obras)

[\*Enllaç\*, 2006, \(51\), 7- 10](#)

Industria construcción, accidentes, caídas altura, redes seguridad, fichas seguridad

Ficha de seguridad sobre las redes de seguridad para la prevención de caídas de altura en obras de construcción. Contiene los siguientes apartados: definiciones, requisitos generales de instalación, identificación de riesgos, equipos de protección individual, herramientas y materiales, características técnicas de los componentes, procedimientos de instalación, montaje y desmontaje, almacenamiento, inspecciones de control, sustitución de las redes.

---

## **PORT D'EPI: LEVER LES OBSTACLES : DOSSIER**

(Uso de EPI: quitar los obstáculos)

[\*Prév BTP\*, 2006, \(90\), 39- 50](#)

Protecciones personales, gestión, salud, formación, ergonomía, confort, alergias

Para motivar el uso correcto de las protecciones personales por parte de los trabajadores, la obligación y la represión son contraproducentes. Frente a los inconvenientes fisiológicos y psicológicos, un trabajo de sensibilización se muestra más positivo. A esto se añade el progreso real realizado por fabricantes y médicos del trabajo en términos de ergonomía y confort pero también luchando contra las alergias que a veces se presentan con este tipo de equipo.

---

Todd, R.

## **PERILOUS PURSUITS**

(Lugares peligrosos)

[\*Safety Health Practitioner\*, 2006, 24, \(11\), 52- 54](#)

Viajeros, riesgos, violencia, guerra, catástrofes

Aumenta el número de empresas que deben enviar a sus trabajadores a trabajar en condiciones hostiles, ya sea debido a guerras, insurrecciones o catástrofes naturales. El autor explica sus experiencias como asesor de salud y seguridad en lugares de riesgo.

---

Sagot, F.

## **TRAVAUX DE DÉMOLITION. UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTES**

(Trabajos de demolición. Un trabajo de especialistas)

[\*Prév BTP\*, 2006, \(91\), 28- 29](#)

Demoliciones, seguridad

Antes de emprender trabajos de demolición, debe realizarse un diagnóstico fiable de lo existente. Este análisis limitará los riesgos y el programa ejecutará procesos e incidencias de higiene y seguridad.

---

---

Barbat, L. Et Al.

**MAINTENANCE. PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS**

(Mantenimiento. Prevención de los riesgos profesionales)

[\*Trav Séc, 2006, \(667\), ED 129, 1-4\*](#)

Mantenimiento, riesgos, prevención, fichas seguridad

Esta ficha práctica complementa la ED 123 y precisa las etapas del proceso de mantenimiento. En el marco del objetivo de prevención de riesgos profesionales, el acento está no sólo en la realización de la intervención si no también en las etapas que la preceden y la suceden.

---

Murray, M., Tilley, N.

**PROMOTING SAFETY AWARENESS IN FISHING COMMUNITIES THROUGH COMMUNITY ARTS: AN ACTION RESEARCH PROJECT**

(Promoción de la conciencia de seguridad en comunidades pesqueras mediante el arte: un proyecto de acción investigadora)

[\*Safety Sci, 2006, 44, \(9\), 797- 808\*](#)

Pesca, gente mar, seguridad, motivación, participación, métodos

La pesca comercial es una industria muy peligrosa. Tradicionalmente la formación en seguridad se ha hecho de forma individual. Un enfoque alternativo es concienciar a la comunidad de los temas de seguridad y considerar tanto las estrategias individuales como las comunitarias para mejorar la seguridad en la industria. Tal enfoque debe basarse en las tradiciones culturales de las comunidades pesqueras. Se presentan los detalles del uso del drama, música y artes alternativas diseñados para promover la seguridad en tres comunidades pesqueras de Canadá.

---

Laurent, A. et al.

**A POSTERIORI HAZARD ANALYSIS AND FEEDBACK INFORMATION OF AN ACCIDENTAL EVENT IN THE GRAINS STORAGE OF AN AGROCHEMICAL PRODUCT**

(Análisis de riesgos a posteriori e información de un evento accidental en el almacenamiento de grano de un producto agroquímico)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(6\), 509- 515\*](#)

Silos, grano, almacenamiento, pesticidas, riesgos, reacciones incontroladas, seguridad

El presente estudio se refiere a un evento peligroso que ocurrió en un tanque de almacenamiento de un pesticida. El informe rápido de la presencia de un grupo funcional inestable en el producto activo y de su potencial inestabilidad térmica ha llevado a completar el examen por un estudio experimental de análisis térmico usando medición de la exposición isoterma. La cinética aparente de descomposición de la materia activa del insecticida básico se representa por la ley de Arrhenius. Los resultados sugieren modificar el protocolo de operación de las condiciones de formulación de la materia activa sobre soporte material inerte.

---

Eckhoff, R. K.

**DIFFERENCES AND SIMILARITIES OF GAS AND DUST EXPLOSIONS: A CRITICAL EVALUATION OF THE EUROPEAN "ATEX" DIRECTIVES IN RELATION TO DUSTS**

(Diferencias y similitudes de explosiones de gas y polvo: evaluación crítica de las directivas europeas ATEX en relación con polvos)

[\*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(6\), 553- 560\*](#)

Gases, polvo, explosiones, directivas, Unión Europea, ATEX

Las mezclas explosivas de gases y las nubes explosivas de polvo exhiben características similares

---

de ignición y combustión. Sin embargo existen dos diferencias básicas entre gases y polvos que son de mayor significado en el diseño de estándares de seguridad que las similitudes. En primer lugar, la física de generación y mantenimiento de nubes de polvo y nieblas gas-vapor son sustancialmente diferentes. Esto significa que en la mayoría de las situaciones en las que se produce accidentalmente nubes explosivas de gases, es improbable la generación de polvo explosivo. Las dos directivas europeas 94/9/EC y 1999/92/EC se refieren a gases y vapores pero no se atienden adecuadamente las propiedades de los polvos. Se discuten algunos estándares europeos sobre polvo y se destaca la necesidad de revisar las dos directivas.

## 4 Higiene industrial y medio ambiente

Gearhart, J., Posselt, H.

### **TOXIC AT ANY SPEED: CHEMICALS IN CARS AND THE NEED FOR SAFE ALTERNATIVES**

(Tóxico a cualquier velocidad: productos químicos en vehículos y necesidad de alternativas seguras)

*Ann Arbor, Michigan: Ecology Center, 2006.- 28 p.; 30 cm*

CDU 613.63 C10/45

<http://www.ecocenter.org/dust/ToxicAtAnySpeed.pdf>

Automóviles, vehículos, interiores, alternativas, ftalatos, éteres difenilos polibromados, productos químicos, contaminación

CONTENIDO: El problema de contaminantes en el interior de vehículos. Muestreo de ftalatos y difenil éteres policromados. Productos alternativos. Recomendaciones.

---

Martínez Hernández, J.

### **MANUAL DE HIGIENE Y MEDICINA PREVENTIVA HOSPITALARIA**

*Madrid: Díaz de Santos, 2006.- XVI, 159 p.; 21 cm*

ISBN 84-7978-734-1; CDU 362.11:613.6 Mar

<http://www.diazdesantos.es/ediciones>

Hospitales, higiene, medicina preventiva, infecciones, bioseguridad, legionela, laboratorios, limpieza, comedores

CONTENIDO: Precauciones sobre pacientes (aislamientos). Exposiciones biológicas. Prevención y control de la infección asociada a endoscopios flexibles. Antisépticos en la clínica. Bioseguridad en el área quirúrgica. Prevención secundaria de la tuberculosis. Residuos biosanitarios citotóxicos y tóxico-peligrosos. Prevención de la infección nosocomial. Prevención de la infección asociada a dispositivos intravasculares. Procedimientos de limpieza. Prevención de la toxi-infección alimentaria. Procedimientos de esterilización a baja temperatura. Prevención de la infección en cirugía. Bioseguridad en los laboratorios. Prevención de la legionelosis.

---

Occupational Safety and Health Administration

### **BEST PRACTICES FOR THE SAFE USE OF GLUTARALDEHYDE IN HEALTH CARE**

(Buenas prácticas para la utilización segura de glutaraldehído en instalaciones sanitarias)

*[S.l.]: OSHA, 2006.- 44 p.; 30 cm*

(OSHA; 3258-04N)

CDU 613.63 C10/47

<http://www.osha.gov/Publications/glutaraldehyde.pdf>

Aldehído glutárico, desinfectantes, desinfección, exposición, personal sanitario, hospitales, dentistas

CONTENIDO: Límites de exposición laboral. Uso del glutaraldehído como desinfectante. Controles técnicos. Alternativas al glutaraldehído. Glutaraldehído como fijador de tejidos. Uso del glutaraldehído en proceso de rayos X. Recomendaciones generales.

---

Occupational Safety and Health Administration

## **PREVENTING MOLD-RELATED PROBLEMS IN THE INDOOR WORKPLACE: A GUIDE FOR BUILDING OWNERS, MANAGERS AND OCCUPANTS**

(Prevención de problemas relacionados con hongos en interiores: guía para propietarios de edificios, directivos y ocupantes)

[S.l.]: OSHA, 2006.- 32 p.; 30 cm

(OSHA; 3304-04N)

CDU 614.7 C12/66

[http://www.osha.gov/Publications/preventing\\_mold.pdf](http://www.osha.gov/Publications/preventing_mold.pdf)

Hongos, agentes vivos, interiores, aire, edificios, síndrome edificio enfermo, alergias, micotoxinas

CONTENIDO: Generalidades. Enfermedades relacionadas con edificios. Mantenimiento preventivo.

Evaluación del edificio. Control y mantenimiento de hongos. Métodos.

---

López Arroyo, R.

## **LA EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN FÚNGICA EN EL TRABAJO**

[Mapfre Seg, 2006, \(103\), 6-14, 16, 18](#)

Lugares trabajo, contaminación, hongos, agentes vivos, evaluación, métodos, ergosterol, glucanos

La inhalación de partículas de origen fúngico puede producir efectos sobre la salud de trabajadores de distintos sectores. Ante la falta de métodos satisfactorios para evaluar la contaminación fúngica del aire, actualmente se ensayan métodos alternativos basados en el uso de marcadores como el ergosterol y los glucanos, con resultados prometedores. Bibliografía: 32 referencias.

---

Quesada Michelena, A., García García-Tuñón, M. A., Hernando Grande, A.

## **DIRECTRICES PARA EVALUAR EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN EL TRABAJO**

[Mapfre Seg, 2006, \(103\), 20-27](#)

Campos electromagnéticos, lugares trabajo, contaminación, evaluación, valores límite

La problemática surgida por la hipersensibilidad hacia los posibles efectos nocivos sobre la salud de la exposición a radiación electromagnética sólo admite una solución a través del estudio cuantitativo de la radiación a la que se expone el trabajador. Los autores explican el contexto en el cual los expertos han establecido unos niveles de referencia y unas restricciones básicas como valores límite que no se deben sobrepasar, y orientan al trabajador en la evaluación del riesgo potencial derivado de la exposición a campos electromagnéticos. Bibliografía: 5 referencias.

---

## **CONTAMINADORES BAJO CONTROL**

[Mapfre Seg, 2006, \(103\), 44-54](#)

Suelo, residuos, contaminación, empresas, clasificación, informática, programas

Se presenta una nueva herramienta informática creada por el Servicio de Residuos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, que trata de dar una respuesta a los requerimientos del Real Decreto 9/2005 para clasificar de manera ágil y sistemática a las empresas potencialmente contaminantes del suelo, con unos criterios de valoración objetivos basados en una información de calidad, para facilitar la toma rápida de decisiones.

---

Serrano Carrillo, J. A.

## **EVALUACIÓN DEL ESTRÉS TÉRMICO Y DISCONFORT [1ª PARTE]**

[Riesgo Laboral, 2006, \(14\), 16-18, 20-21, 23](#)

Hospitales, lavanderías, estrés térmico, disconfort, evaluación, medición

Comentario sobre la metodología del estudio y las mediciones realizadas en la evaluación higiénica

Kujundzic, E. et al.

**UV AIR CLEANERS AND UPPER-ROOM AIR ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION FOR CONTROLLING AIRBORNE BACTERIA AND FUNGAL SPORES**

(Limpiadores del aire por UV e irradiación germicida superior por UV para el control de bacterias y esporas fúngicas en el aire)

[\*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(10\), 536- 546\*](#)

Aire, contaminación, interiores, agentes vivos, desinfección, germicidas, UV

La transmisión de enfermedades infecciosas por inhalación de bacterias y esporas fúngicas en aire es un problema de salud pública y plantea riesgos sustanciales para trabajadores sanitarios. La limpieza del aire mediante depuradores de aire (AC) e irradiación germicida UV son medidas técnicas de control que pueden reducir la dispersión de los bioaerosoles infecciosos al aire interior. La investigación muestra que ambos métodos, solos o en combinación pueden eliminar o inactivar los bioaerosoles a índices significativos.

---

Hewett, P. et al.

**RATING EXPOSURE CONTROL USING BAYESIAN DECISION ANALYSIS**

(Control de la evaluación de la exposición usando análisis de decisiones bayesiano)

[\*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(10\), 568- 581\*](#)

Exposición, determinación, análisis, evaluación, estadísticas bayesianas

Se presenta un modelo de aplicación de técnicas de estadísticas bayesianas para determinar la exposición a partir de un número limitado de exposiciones. Las ventajas de este modelo incluyen: a) las probabilidades de decisión son fáciles de entender, b) se incorporan las opiniones de expertos antes de los datos, c) las decisiones pueden hacerse con mayor certidumbre, d) son necesarias menos medidas. Además el análisis de decisión bayesiana proporciona un mecanismo de retroalimentación que puede ser utilizado por el higienista para mejorar sus conocimientos profesionales.

---

Meijster, T. et al.

**EXPOSURE TO ANTINEOPLASTIC DRUGS OUTSIDE THE HOSPITAL ENVIRONMENT**

(Exposición a fármacos antineoplásicos en el exterior del hospital)

[\*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(7\), 657- 664\*](#)

Antineoplásicos, exposición

Se busca: a) identificar poblaciones laborales trabajando fuera de hospitales y que están expuestos a antineoplásicos, b) determinar el tamaño de las poblaciones con riesgo, c) identificar los determinantes y vías de exposición fuera de los hospitales y c) estimar los niveles de exposición y frecuencias relativas encontradas en hospitales. El estudio ha proporcionado una visión de las poblaciones con exposición potencial a fármacos antineoplásicos. Los niveles de exposición pueden ser elevados en comparación con el ambiente hospitalario dado que las vías de exposición son complejas y la concienciación del riesgo es baja (y por tanto el uso de medidas de protección).

---

Neitzel, R., Somers, S., Seixas, N. S.

**VARIABILITY OF REAL-WORLD HEARING PROTECTOR ATTENUATION MEASUREMENTS**

(Variabilidad de mediciones de atenuación real de protectores auditivos)

[\*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(7\), 679- 691\*](#)



Protecciones auditivas, atenuación, ruido, medición

La atenuación del ruido proporcionada por un equipo de protección auditiva se estima aplicando un factor al índice de reducción del ruido determinado en el laboratorio. Sin embargo, la atenuación depende en gran medida del encaje individual específico del EPI. La predicción de la atenuación individual depende de la precisión del sistema de medición y la variación de la atenuación con el tiempo. Este estudio compara las mediciones de atenuación realizadas mediante dos sistemas: el Real-Ear-at Threshold (REAT) y el Microphone-in Real-Ear (MIRE)

---

Roff, M. W. et al.

### **CHARACTERISTICS OF PESTICIDE PYROTECHNIC SMOKE DEVICES**

(Características de aparatos pesticidas pirotécnicos de humo)

[\*Ann Occup Hyg\*, 2006, 50, \(7\), 717- 729](#)

Pesticidas, pirotecnia, humos, ventilación, riesgos

Los productos que generan humos pesticidas son ampliamente usados por aficionados y profesionales, pero existe poca información publicada sobre las características de quema y deposición que permitan determinar los riesgos de su uso. El estudio investiga cómo quema, pautas de deposición, concentraciones del pesticida en aire y exposición potencial para los operadores.

---

Niemela, R. et al.

### **PREVALENCE OF BUILDING-RELATED SYMPTOMS AS AN INDICATOR OF HEALTH AND PRODUCTIVITY**

(Prevalencia de síntomas relacionados con el edificio como indicador de salud y productividad)

[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, \(10\), 819- 825](#)

Interiores, aire, calidad, oficinas, síndrome edificio enfermo, absentismo, productividad, indicadores, costes

La prevalencia de síntomas relacionados con el trabajo (BRS) se usa habitualmente para caracterizar la calidad del aire en edificios de oficinas. Para analizar los costes de la renovación de los edificios y la mejora del ambiente interior, es útil relacionar cuantitativamente la prevalencia o intensidad de los BRS con la productividad. Una revisión de 23 estudios sugiere que existe una relación entre BRS típicos e indicadores de productividad como tarea, rendimiento laboral o absentismo en dos ambientes de oficinas (compañías de seguros y centros de llamada). Las asociaciones cuantitativas entre BRS y evaluaciones económicas posibilitan un análisis coste-beneficio.

---

Zymanczyk, P.

### **ANOTHER QUIET DAY AT THE OFFICE**

(Otro día silencioso en la oficina)

[\*Safety Health Practitioner\*, 2006, 24, \(11\), 56- 58](#)

Bomberos, ruido, exposición, hipoacusia, prevención

La medición de la exposición al ruido y el daño causado puede ser difícil en algunas actividades. El autor señala cómo los estudios sobre hipoacusia en los bomberos muestran las fuentes del daño y cómo prevenirlo.

---

### **DÉPOLLUTION DES SOLS, ATTENTION DANGER!**

(Descontaminación de suelos, ¡atención peligro!)

[\*Prév BTP\*, 2006, \(91\), 39- 47](#)

Suelos, contaminación, eliminación, limpieza, riesgos

Con la idea que quien contamina paga, se esta imponiendo en Francia la descontaminación del

suelo. Las empresas de demolición no tienen aun conciencia de los riesgos que pueden ocurrir. Estos riesgos son difíciles de identificar y prevenir. Los principios de prevención son complejos y requieren métodos rigurosos.

---

Cheneau, V.

### **PHARES. LES DANGERS DU MERCURE**

(Faros. Los riesgos del mercurio)

[\*Trav Séc, 2006, \(668\), 2- 9\*](#)

Faros, mercurio, riesgos, contaminación

La mayoría de los faros de óptica giratoria están montados sobre una cuba de mercurio. Durante el invierno de 2003, una tormenta hizo desbordar la de la Jument (Francia) ocasionando una contaminación marina excepcional. El laboratorio interregional de química del oeste (LICO) ha intervenido para evaluar el riesgo y proponer un método de descontaminación. Se recuerdan los usos del mercurio, sus riesgos y las propuestas de eliminación.

---

Basketter, D. A. et al.

### **IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF SKIN SENSITIZERS: IDENTIFYING FALSE POSITIVES AND FALSE NEGATIVES**

(Identificación y clasificación de sensibilizantes cutáneos: identificación de falsos positivos y falsos negativos)

[\*Contact Dermatitis, 2006, 55, \(5\), 268- 273\*](#)

Sensibilizantes, sensibilización, piel, identificación, errores, clasificación

El primer paso de la evaluación normativa de las sustancias implica la identificación de sus riesgos intrínsecos incluyendo el potencial de sensibilización cutánea. Las fuentes de información para identificación de riesgos incluyen estructura química, ensayos en animales, y diversos tipos de datos humanos. Para algunos materiales surge información discordante. En este estudio, se revisan los datos sobre algunas sustancias para las que una decisión clasificatoria se complica debido a tales discordancias y se utilizan dichos ejemplos para demostrar el mejor modo de tomar una decisión con el peso de la evidencia sobre si una sustancia debe o no ser considerada un sensibilizante.

---

Kolesnikov, A.

### **USE OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS TO PREDICT AIRFLOW AND CONTAMINATION CONCENTRATIONS PROFILES WITHIN LABORATORY FLOOR PLAN ENVIRONMENT**

(Uso de la dinámica computacional de fluidos para predecir el flujo de aire y perfiles de concentraciones de contaminación en suelos de laboratorio)

[\*Appl Biosafety, 2006, 11, \(4\), 197- 214\*](#)

Contaminación, aire, eliminación, dinámica fluidos, salas limpias, industria farmacéutica

La eliminación de contaminantes ambientales en instalaciones médicas, de investigación biológica o de fabricación es básico para el éxito de la misión. La medición in situ de las condiciones ambientales crea un potencial de riesgo por inhalación. El uso de la dinámica computacional de fluidos (CFD) permite de modo no agresivo determinar las condiciones del aire de la sala sin riesgo para la seguridad del operador. El objetivo del estudio es usar el modelo CFD en una sala limpia de una empresa farmacéutica en la que ha habido una entrada accidental de un contaminante en forma de aerosol.

---

Meechan, P. J., Wilson, Ch.

## **USE OF ULTRAVIOLET LIGHTS IN BIOLOGICAL SAFETY CABINETS. A CONTRARIAN VIEW**

(Uso de lámparas ultravioleta en cabinas de seguridad biológica. Opiniones contrapuestas)

[Appl Biosafety, 2006, 11, \(4\), 222- 227](#)

Cabinas seguridad, agentes vivos, lámparas UV, desinfección, riesgos, eficacia

En Estados Unidos, el uso de lámparas ultravioleta (UV) ha sido una fuente de fricción entre la comunidad investigadora que los pide para sus cabinas de bioseguridad, y la comunidad de bioseguridad que es ampliamente hostil e incrédula sobre su uso. El artículo examina algunas de las opiniones contrapuestas de ambos bandos y suministra datos sobre la irradiación actual dentro y cerca de las cabinas de bioseguridad en un departamento de investigación y desarrollo de una gran empresa farmacéutica y da recomendaciones para la seguridad de los usuarios respecto a los efectos adversos de la UV, así como da apoyo a su uso continuado como una buena práctica higiénica de laboratorio.

---

Burgener, J.

## **POSITION PAPER ON THE USE OF ULTRAVIOLET LIGHTS IN BIOLOGICAL SAFETY CABINETS**

(Posición sobre el uso de lámparas ultravioleta en cabinas de seguridad biológica)

[Appl Biosafety, 2006, 11, \(4\), 228- 230](#)

Cabinas seguridad, lámparas, riesgos

Recopilación de la información disponible sobre el uso, riesgos y beneficios del uso de lámparas UV en cabinas de seguridad biológica y establecer una posición sobre sus riesgos y beneficios.

## **5 Ergonomía**

Norkin, C. C., White, D. J.

### **GONIOMETRÍA: EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD ARTICULAR**

Madrid: Marbán, 2006.- X, 401 p.; 26 cm

ISBN 84-7101-480-7; CDU 612.7 Nor

<http://www.marban.com>

Goniometría, ligamentos, articulaciones, extremidades inferiores, caderas, rodillas, tobillos, pies, extremidades superiores, hombros, codos, antebrazos, muñecas, manos, columna vertebral, movimiento, medición

CONTENIDO: Conceptos básicos. Procedimientos. Validez y fiabilidad. Extremidad superior: hombro, codo y antebrazo, muñeca, mano. Extremidad inferior: cadera, rodilla, tobillo y pie. Columna vertebral y articulación temporomaxilar. Apéndices.

---

Pablo Hernández, C. de

### **EL TRABAJO Y LA ALIMENTACIÓN [2ª PARTE]**

[Riesgo Laboral, 2006, \(14\), 39-42, 44-47](#)

Trabajo, alimentación, nutrición, dieta

Segunda parte de un trabajo sobre la importancia de una dieta correcta y su influencia sobre la salud en general y sobre la prevención de muchas enfermedades. Se comenta cómo influyen los factores alimentarios en el trabajo y el rendimiento, así como de las dietas adecuadas para cada tipo de trabajo. Bibliografía: 15 referencias.

---

Duignan, K.

### **OLD-AGE TENSION**

(Estrés del envejecimiento)

[\*Safety Health Practitioner\*, 2006, 24, \(10\), 65-66](#)

Trabajadores edad madura, condiciones trabajo, riesgos, edad, discriminación, ergonomía, legislación, Reino Unido

Con la nueva normativa sobre discriminación por motivo de edad, el autor analiza como los profesionales de seguridad y salud pueden evitar problemas aplicando la ergonomía para asegurar un trato legal y justo para los trabajadores de más edad. Los riesgos específicos que deben considerarse son: trabajo físico excesivo, caídas y resbalones, estrés psicosocial por roces entre distintas generaciones, fatiga física, menor tolerancia al calor, desequilibrio entre complejidad cognitiva y capacidad mental de la carga de trabajo.

---

Rivilis, I. et al.

### **EVALUATION OF A PARTICIPATORY ERGONOMIC INTERVENTION AIMED AT IMPROVING MUSCULOSKELETAL HEALTH**

(Evaluación de una intervención ergonómica participativa para mejorar la salud musculoesquelética)

[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, \(10\), 801- 810](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, prevención, ergonomía, programas, participación

Se analiza la bibliografía sobre los esfuerzos para reducir la carga de las enfermedades musculoesqueléticas (WMSD) demostrando que una ergonomía participativa puede ser útil mejorando algunos aspectos de la organización del trabajo de los trabajadores afectados. El estudio destaca la importancia de lograr una participación significativa de la fuerza laboral e incorporando este aspecto del proceso de intervención en el análisis.

---

Wadsworth, E. J. K. et al.

### **PATTERNS OF FATIGUE AMONG SEAFARERS DURING A TOUR OF DUTY**

(Pautas de fatiga entre marinos durante un día de guardia)

[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, \(10\), 836- 844](#)

Marinos mercantes, fatiga, turnicidad, turnos prolongados, salud, accidentes

La fatiga relacionada con el trabajo está asociada al absentismo y problemas de salud físicos y mentales y puede aumentar el riesgo de accidentes y lesiones en el trabajo. Se sabe relativamente poco sobre la fatiga de los marinos mercantes, en especial durante un turno de guardia. El propósito del estudio es describir la pauta de la fatiga diaria entre los marinos durante una travesía. Los cambios diarios de la fatiga pueden ser medidos y varían entre subgrupos laborales. Estudiando grupos más amplios podría detectarse horas y actividades con mayor riesgo.

---

Díaz Ramiro, E. M.

### **CRONOPSICOLOGÍA Y EL DISEÑO DE LOS TURNOS DE TRABAJO (II)**

[\*Cuadernos Seg\*, 2006, \(202\), 94- 97](#)

Turnicidad, turnos, cronopsicología, trabajo rotatorio, tolerancia, ritmos circadianos

El trabajo nocturno obliga a los trabajadores a permanecer despiertos durante la noche, lo que supone estar en estado de activación cuando la mayoría de los ritmos biológicos están en fase contraria. El estado de alerta y la capacidad de los sujetos se ve afectada repercutiendo en el rendimiento. Las diferencias individuales en la tolerancia del trabajo a turnos incluyen: edad, situación familiar, personalidad, sueño y forma física.

## **6 Psicosociología**

Instituto de la Mujer

**EL ACOSO SEXUAL A LAS MUJERES EN EL ÁMBITO LABORAL: RESUMEN DE**

## RESULTADOS

[Madrid]: Instituto de la Mujer, 2006.- 36 p.; 30 cm

CDU 364.28 Ins

[http://www.mtas.es/mujer/mujeres/estud\\_inves/acoso%20sexual.pdf](http://www.mtas.es/mujer/mujeres/estud_inves/acoso%20sexual.pdf)

Mujeres, acoso sexual, trabajo, estadísticas, España

CONTENIDO: Presentación de los resultados del estudio realizado sobre el acoso sexual a las mujeres en el ámbito laboral.

---

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

### **PSICOSOCIOLOGÍA DEL TRABAJO. SEGUNDA EDICIÓN ACTUALIZADA 2a ed**

Madrid: INSHT, 2006.- 235 p.; 24 cm

(ET; 062)

ISBN 84-7425-716-6; CDU 658.3.053.4 Ins

<http://www.mtas.es/insht>

Trabajo, psicosociología, trabajo precario, agotamiento psíquico, hostigamiento, estrés, horario

CONTENIDO: Trabajo, estrés y satisfacción laboral. Factores derivados del contenido de la tarea. Estructura de la organización: procesos de la organización y gestión de personas. Características individuales. El tiempo de trabajo. Condiciones de empleo: trabajo precario. Consecuencias fisiológicas del estrés. Consecuencias psíquicas y conductuales derivadas del estrés. Síndrome de quemarse por el trabajo. Acoso psicológico en el trabajo, "mobbing". Consecuencias para la organización y para la vida familiar y social. Metodología para la evaluación de los factores psicosociales. Técnicas para la evaluación de los riesgos psicosociales. Intervención sobre la organización. Intervención sobre las personas. Bibliografía.

---

Niño Escalante, J.

### **LOS ERRORES EN LAS EVALUACIONES DE RIESGOS PSICOSOCIALES**

[Mapfre Seg, 2006, \(103\), 28-42](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, errores, prevención

El autor desarrolla las principales consideraciones técnicas y legales de cómo deben enfocarse las evaluaciones de riesgos psicosociales, evitando la confusión y los errores más habituales, ya sean conceptuales, metodológicos y de aplicación de los resultados. Bibliografía: 16 referencias.

---

Climent Santos, S., Gracia Alonso, P., Villar Vinuesa, R.

### **INTEGRACIÓN DEL PSICÓLOGO EN VIGILANCIA DE LA SALUD**

[Riesgo Laboral, 2006, \(14\), 10-12, 15](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, prevención, peritajes, psicólogos

Se exponen los resultados del primer año de colaboración entre una unidad de vigilancia de la salud y un psicólogo externo. Se describen el tipo de actividades, la metodología y las funciones desarrolladas, exponiendo los resultados cualitativos y el estudio de justificación económico de su colaboración durante este período. Bibliografía: 2 referencias.

---

Líbano, M. del et al.

### **ADICCIÓN AL TRABAJO Y FLOW: UNA RELACIÓN CONFLICTIVA...**

[Riesgo Laboral, 2006, \(14\), 34-37](#)

Trabajo, adicción, flow, relaciones, psicosociología, estrés

Los autores definen la adicción al trabajo como un daño psicosocial caracterizado por la realización de un trabajo excesivo, debido fundamentalmente a presiones internas pero también a presiones externas como las que provienen de supervisores o de la dirección de la empresa. Se considera

daño porque el trabajador afectado presenta síntomas de estrés y de malestar psicológico. Uno de los factores que podría propiciar esta adicción es la experimentación previa y continuada de otro fenómeno positivo: la experiencia de *fluir* o de *flow*, que es una experiencia óptima en la que se experimenta total concentración y disfrute, con un alto interés por la actividad. Se analizan los orígenes del concepto, y las implicaciones de ambos sobre la práctica empresarial. Bibliografía: 13 referencias.

---

Langelaan, S. et al.

**DO BURNED-OUT AND WORK-ENGAGED EMPLOYEES DIFFER IN THE FUNCTIONING OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL AXIS?**

(¿Difieren los trabajadores "quemados" y los trabajadores con gran dedicación al trabajo en el funcionamiento del eje hipotalámico-hipofiso-suprarrenal?)

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2006, 32, \(5\), 339-348](#)

Agotamiento psíquico, indicadores biológicos, cortisol, saliva, determinación

Se comenta un estudio realizado sobre directivos de una gran empresa holandesa de telecomunicaciones. Se recogieron muestras de cortisol salivar en tres días laborables consecutivos y un día libre para determinar la respuesta del cortisol al despertar, así como otros parámetros biológicos relativos al funcionamiento del eje hipotalámico-hipofiso-suprarrenal, y los resultados son que las diferencias entre ambos grupos de trabajadores son escasas. Bibliografía: 51 referencias.

---

Mauno, S., Kinnunen, U., Ruokolainen, M.

**EXPLORING WORK- AND ORGANIZATION-BASED RESOURCES AS MODERATORS BETWEEN WORK-FAMILY CONFLICT, WELL-BEING, AND JOB ATTITUDES**

(Exploración de recursos basados en el trabajo y en la organización como moderadores del conflicto entre trabajo y familia, bienestar y actitudes en el trabajo)

[\*Work Stress\*, 2006, 20, \(3\), 210-233](#)

Trabajo, familia, conflictos, control, actitud, bienestar, autoestima

Los autores exploran el papel directo e indirecto de tres recursos relacionados con el trabajo y la organización (control del trabajo, clima de apoyo familiar, autoestima basada en la organización) en el conflicto entre trabajo y familia y en la relación entre bienestar y actitud en el trabajo. Los resultados sugieren que el control del trabajo y el clima de apoyo familiar son recursos que pueden ayudar a los trabajadores a reducir los efectos negativos del conflicto trabajo-familia. Bibliografía: 75 referencias.

---

Wellens, B. T., Smith, A. P.

**COMBINED WORKPLACE STRESSORS AND THEIR RELATIONSHIP WITH MOOD, PHYSIOLOGY, AND PERFORMANCE**

(Factores de estrés combinados en el lugar de trabajo y su relación con el estado de ánimo, fisiología y rendimiento)

[\*Work Stress\*, 2006, 20, \(3\), 245-258](#)

Trabajo, estrés, presión arterial, cortisol, rendimiento, humor

La mayoría de trabajadores están expuestos a un gran número de factores de estrés, que pueden ser perjudiciales de manera acumulativa. Para averiguar si la exposición a combinaciones de factores de estrés tenía efectos perjudiciales en el estado de ánimo, fisiología y rendimiento, se llevó un estudio mediante cuestionario sobre 84 personas, en el que se concluye que tener en cuenta factores de estrés combinados y exposición acumulativa es importante para valorar el riesgo para la salud asociado con el ambiente de trabajo. Bibliografía: 35 referencias.

---



Moriana, J. A., Herruzo, J.

### **VARIABLES RELATED TO PSYCHIATRIC SICK LEAVE TAKEN BY SPANISH SECONDARY SCHOOL TEACHERS**

(Variables relacionadas con el absentismo por enfermedad psiquiátrica en profesores españoles de educación secundaria)

[\*Work Stress, 2006, 20, \(3\), 259-271\*](#)

Profesores, educación secundaria, España, estrés, absentismo, psicopatología, agotamiento psíquico  
Se analizan las relaciones de ciertas variables sociodemográficas, organizacionales y de personalidad con el absentismo por enfermedad psiquiátrica en profesores españoles de educación secundaria. Se realizó un estudio sobre dos grupos de profesores y se concluye que las variables más significativas relacionadas con el absentismo por enfermedad psiquiátrica incluían competitividad y hostilidad, agotamiento emocional como factor de burnout, e insatisfacción en el trabajo. Bibliografía: 41 referencias.

---

Gallego Fernández, Y., Pérez Zambrana, G.

### **UN NUEVO MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL: BATERÍA MC-UB**

[\*MC Salud Laboral, 2006, \(2\), 24-26\*](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, métodos, Batería MC-UB

En los últimos años se ha ido haciendo patente la creciente importancia de los factores psicosociales como causa directa o indirecta de enfermedad y accidente de trabajo, lo que ha conllevado el desarrollo de numerosas herramientas de diagnóstico y evaluación de dichos factores. Se propone aquí la Batería MC-UB, que está compuesta por tres instrumentos: checklist cumplimentado por el técnico, entrevista aplicada a responsables del área o departamento, y cuestionario administrado a todos los trabajadores. Se comentan la elaboración, la prueba piloto, y su validación.

## **7 Medicina del trabajo**

Korzeniowska, E., Puchalski, K.

### **WORKPLACE HEALTH PROMOTION IN ENLARGING EUROPE**

(Promoción de la salud laboral en la Europa ampliada)

*Lodz, Polonia: Nofer Institute of Occupational Medicine, 2006.- 184 p.; 24 cm*

ISBN 978-83-88261-88-6; CDU 614(4) Kor

<http://www.imp.lodz.pl>

Trabajo, salud, promoción, Europa

CONTENIDO: Trabajadores sanos en empresas saludables. La Red Europea de Promoción de la Salud en el Trabajo. Desarrollo de estructuras para la diseminación de buenas prácticas en la promoción de la salud. Análisis del estado actual de promoción de la salud en los nuevos Estados miembros.

---

Fritz, M.

### **DIE BEDEUTUNG DES BEGRIFFES "DÄMPFUNG" IN ZUSAMMENHANG MIT DER FUNKTION DES FERSENPOLSTERS ODER DER WIRBELSÄULE**

(Significado del término "amortiguación" en relación con la función del tejido graso del talón o de la columna vertebral)

[\*Zbl Arbeitsmed, 2006, 56, \(10\), 302-311\*](#)

Movimientos, energía, fuerza, vibraciones, amortiguación, mecánica

En las actividades cotidianas como caminar, correr o saltar, así como en el trabajo con máquinas vibratorias, los movimientos humanos son influidos o detenidos por el contacto con el ambiente. Estos movimientos forzados son transmitidos al cuerpo a través de los pies o de las nalgas, antes de

ser transmitidos a la cabeza a través de la columna vertebral. Con esto, los movimientos son atenuados y se habla de "amortiguación". En este artículo se trata este término desde un punto de vista mecánico. Bibliografía: 22 referencias.

---

Bretveld, R., Zielhuis, G. A., Roeleveld, N.

### **TIME TO PREGNANCY AMONG FEMALE GREENHOUSE WORKERS**

(Tiempo hasta el embarazo en trabajadoras de invernaderos)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(5\), 359-367\*](#)

Invernaderos, trabajadores, mujeres, pesticidas, exposición, fertilidad, embarazo

Se recogieron datos mediante cuestionario postal sobre tiempo hasta el embarazo, factores del estilo de vida y tareas, de las entrevistadas y sus parejas en un período de 6 meses anterior a la concepción del último embarazo. Se concluye en efectos adversos de la exposición a pesticidas en el tiempo hasta el embarazo, si bien se requieren más investigaciones. Bibliografía: 39 referencias.

---

Jartti, P. et al.

### **CANCER INCIDENCE AMONG PHYSICIANS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO IONIZING RADIATION IN FINLAND**

(Incidencia de cáncer en médicos con exposición profesional a radiaciones ionizantes en Finlandia)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(5\), 368-373\*](#)

Rayos X, radiaciones ionizantes, exposición, médicos, cáncer, epidemiología, estudios

Se identificó una cohorte de 1312 médicos del registro finlandés de exposición profesional a radiaciones. Se obtuvieron datos de la exposición desde 1970 hasta 2001 de dosímetros individuales. Se utilizó un diseño de casos y controles y se identificaron los casos de cáncer. Se concluye que la exposición profesional a radiaciones médicas no es un factor de riesgo grande de cáncer en los médicos. Bibliografía: 20 referencias.

---

Rodrigo, F. et al.

### **CÁNCER Y TRABAJO**

[\*Por Experiencia, 2006, \(34\), 9-16\*](#)

Trabajo, cáncer, causas, prevención, planes

Informe sobre cáncer y trabajo en el que se comentan los aspectos clave que hay que tener en cuenta, se analiza el cáncer laboral en España y las causas del mismo, se incluyen las declaraciones de dos enfermos de cáncer profesional, se comenta un plan global de lucha contra el cáncer en Canadá y se critica cómo la industria química falsea y oculta informaciones sobre productos cancerígenos.

---

Rugulies, R. et al.

### **PSYCHOSOCIAL WORK ENVIRONMENT AND INCIDENCE OF SEVERE DEPRESSIVE SYMPTOMS: PROSPECTIVE FINDINGS FROM 5-YEAR FOLLOW-UP OF THE DANISH WORK ENVIRONMENT COHORT STUDY**

(Ambiente psicosocial de trabajo e incidencia de síntomas depresivos graves: resultados prospectivos de 5 años de seguimiento del estudio danés de cohorte de ambiente de trabajo)

[\*Am J Epidemiol, 2006, 163, \(10\), 877-887\*](#)

Psicosociología, factores, salud mental, depresión, ansiedad, estrés, epidemiología, estudios

Los autores analizaron el impacto de las características psicosociales del trabajo en la incidencia de síntomas depresivos graves sobre una muestra representativa de trabajadores daneses entre 1995 y 2000. Las características psicosociales incluían exigencias cuantitativas, influencia en el trabajo, posibilidades de promoción, apoyo por parte de supervisores y colaboradores, e inseguridad en el

trabajo. Los resultados indican que el ambiente psicosocial de trabajo tiene influencia en el riesgo de desarrollar síntomas depresivos, y que factores diferentes actúan en hombres y mujeres. Bibliografía: 60 referencias.

---

Levan, T. D. et al.

**VAPOR, DUST, AND SMOKE EXPOSURE IN RELATION TO ADULT-ONSET ASTHMA AND CHRONIC RESPIRATORY SYMPTOMS**

(Exposición a vapor, polvo y tabaco en relación con el inicio de asma en la edad adulta y síntomas respiratorios crónicos)

[\*Am J Epidemiol\*, 2006, 163, \(12\), 1118-1128](#)

Vapores, polvo, exposición, aparato respiratorio, EPOC, asma, bronquitis, enfermedades profesionales

Los autores evaluaron el papel de las exposiciones laborales en la aparición de asma, bronquitis crónica y síntomas respiratorios en un estudio de cohorte. La exposición a polvo de algodón, madera, metal y minerales y/o amianto se asoció con tos y/o expectoración, bronquitis crónica e inicio del asma en edad adulta. El polvo de algodón era el que más contribuía a los síntomas respiratorios. La exposición a vapores de disolventes, tintes, refrigerantes, pinturas, conservantes de la madera y/o pesticidas se asoció con tos o expectoración, tos seca crónica e inicio del asma en edad adulta. Los disolventes, refrigerantes y pesticidas eran los que más contribuían a los síntomas respiratorios. Bibliografía: 53 referencias.

---

Hoppin, J. A. et al.

**PESTICIDES ASSOCIATED WITH WHEEZE AMONG COMMERCIAL PESTICIDE APPLICATORS IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY**

(Pesticidas asociados con respiración sibilante en aplicadores de pesticidas en el marco del Estudio de Salud Agrícola)

[\*Am J Epidemiol\*, 2006, 163, \(12\), 1129-1137](#)

Pesticidas, pesticidas organofosforados, exposición, aparato respiratorio, síntomas, industria agrícola

Los autores calcularon las "odds ratios" para la relación entre respiración sibilante y 36 pesticidas que los participantes en el estudio habían utilizado durante el año anterior al inicio del estudio (1993-1997). Se observaron relaciones para el chlorimuron-etilo, diclorvos y forato. Bibliografía: 19 referencias.

---

O'Leary, E. S. et al.

**SHIFT WORK, LIGHT AT NIGHT, AND BREAST CANCER ON LONG ISLAND, NEW YORK**

(Trabajo a turnos, luz nocturna y cáncer de mama en Long Island, Nueva York)

[\*Am J Epidemiol\*, 2006, 164, \(4\), 358-366](#)

Mama, cáncer, ritmos circadianos, campos electromagnéticos, turnicidad, iluminación, epidemiología, estudios casos-contróles

Se evaluó la asociación hipotética entre cáncer de mama y alteración circadiana en el Estudio de Long Island de campos electromagnéticos y cáncer de mama. Las participantes eran 576 mujeres diagnosticadas de cáncer de mama desde agosto de 1996 a junio de 1997 y 585 controles. Los resultados aportan pruebas que habría que confirmar sobre la hipótesis de que la luz nocturna juega algún papel en el desarrollo de cáncer de mama. Bibliografía: 57 referencias.

---

Shangina, O. et al.

**OCCUPATIONAL EXPOSURE AND LARYNGEAL AND HYPOPHARYNGEAL CANCER RISK IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE**

(Exposición laboral y cáncer de laringe y de la hipofaringe en Europa central y del este)

[\*Am J Epidemiol\*, 2006, 164, \(4\), 367-375](#)

Laringe, faringe, cáncer, aceros, hierro, polvo, humos, disolventes clorados, metales, aleaciones, epidemiología

Se presenta un estudio caso-control multicéntrico realizado durante 1999-2002 en cuatro países europeos (Polonia, Rumania, Rusia y Eslovaquia). Se apreciaron riesgos elevados para cáncer de laringe y de la hipofaringe por exposición a polvo de carbón. El riesgo de cáncer de hipofaringe se asociaba también con exposición a polvo de acero dulce y compuestos de hierro y humos. El riesgo de cáncer de laringe se asociaba además con exposición a polvo de aleaciones duras y disolventes clorados. Se sugiere una posible relación entre exposición elevada a formaldehído y cáncer de laringe. No se encontró asociación para la exposición a amianto o nieblas de ácidos inorgánicos.

Bibliografía: 36 referencias.

---

Drummond, I. et al.

**EXPOSURE ASSESSMENT METHODS FOR A STUDY OF MORTALITY AND CANCER MORBIDITY IN RELATION TO SPECIFIC PETROLEUM INDUSTRY EXPOSURES**

(Métodos de determinación de la exposición para un estudio de mortalidad y morbilidad por cáncer en relación con exposiciones específicas de la industria del petróleo)

[\*J Occup Environ Hyg\*, 2006, 3, \(10\), 513- 520](#)

Industria petrolífera, cáncer, mortalidad, morbilidad, determinación, epidemiología

Las bases de datos de exposición laboral existentes siguen una estructura común. Al ir creciendo, aumenta su interés en estudios epidemiológicos. Se presenta un método para usar una base de datos para crear estimaciones de exposiciones individuales a diversas sustancias.

---

Brouwers, J. F.

**MISE À JOUR 2006 DE NOTRE PROPOSITION DE PROCÉDURE À SUIVRE EN DEHORS D'UN MILIEU HOSPITALIER, LORS D'UN ACCIDENT DU TRAVAIL AVEC BLESSURE CAUSÉE PAR UN OBJET SOUILLÉ PAR DU SANG SUSCEPTIBLE D'ÊTRE CONTAMINÉ**

(Actualización 2006 de la propuesta de procedimiento a seguir fuera de un ambiente hospitalario, en caso de un accidente de trabajo con herida causada por un objeto mojado de sangre susceptible de estar contaminado)

[\*Méd Trav Ergonomie\*, 2006, 43, \(2\), 55- 75](#)

Sangre, contaminación, infecciones, contagio, accidentes, sida, hepatitis, personal no sanitario

En 2001 se publicó en esta revista un artículo proponiendo un procedimiento a seguir en caso de un accidente laboral causado por una herida por un objeto mojado con sangre potencialmente contaminada y fuera de un ambiente hospitalario (policía, bomberos, personal de limpieza). Se actualiza dicho trabajo de acuerdo con los avances científicos. En anexo se dan consejos de actuación.

---

Folgado, E., Sanchez-Arcilla, I.

**EL TRABAJO NOCTURNO COMO RIESGO LABORAL DE CÁNCER DE MAMA. UNA REVISIÓN DE MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA**

[\*Med Seg Trabajo\*, 2006, 52, \(204\), 63- 70](#)

Trabajo nocturno, cáncer, mama, melatonina, luz, epidemiología, medicina evidencia

Estudios epidemiológicos han puesto de manifiesto una asociación consistente entre la exposición a

la luz durante el trabajo nocturno y un incremento en el riesgo del cáncer de mama. Se ha realizado una revisión bibliográfica de toda la literatura publicada. Se seleccionaron seis artículos que cumplen las características de calidad metodológica marcadas por los autores. El nivel de evidencia disponible para la asociación entre trabajo nocturno y cáncer de mama es nivel C. Las principales limitaciones son los factores de confusión, así como la definición de qué es exposición al riesgo, lo que dificulta aislar el efecto de la nocturnidad de otros factores de riesgo de cáncer de mama.

---

Ruotsalainen, J. H. et al.

### **EVIDENCE ON THE EFFECTIVENESS OF OCCUPATIONAL HEALTH INTERVENTIONS**

(Evidencia de la eficacia de las intervenciones sobre salud laboral)

[\*Am J Ind Med, 2006, 49, \(10\), 865- 872\*](#)

Medicina evidencia, medicina trabajo, eficacia, bibliografía

En la actualidad no existe evidencia disponible sobre la eficacia de intervenciones en salud laboral (OHI). Se analizaron artículos publicados entre 2000 y 2001 en 16 revistas biomédicas especializadas sobre estudios OHI. De los 8687 artículos buscados, 148 se ajustaban al tema. En el 21 % de los estudios el diseño del estudio fue un ensayo aleatorio controlado, en el 28% fue un ensayo controlado. En el 27%, el resultado fue exposición, el 12% comportamiento del trabajador, el 30% síntomas de enfermedades, el 24% incapacidad o absentismo. Aunque se observa una gran calidad en los estudios, la metodología utilizada puede ser mejorada.

---

Quartier, S. et al.

### **ALLERGIC CONTACT DERMATITIS TO COPOLYMERS IN COSMETICS- CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**

(Dermatitis alérgica de contacto a los copolímeros en cosméticos- informe de un caso y revisión de la bibliografía)

[\*Contact Dermatitis, 2006, 55, \(5\), 257- 267\*](#)

Cosméticos, polímeros, peso molecular elevado, alergias, dermatitis contacto, bibliografía

Con la presentación de un caso y la revisión de la literatura se dirige la atención a los copolímeros, que son unos inesperados sensibilizantes cutáneos potenciales, aún no se conoce la naturaleza exacta de los haptenos implicados. Los copolímeros y en especial los del grupo de PVP son ampliamente usados en los cosméticos y concretamente en los protectores solares. El aumento reciente de prevalencia de cáncer de piel y promoción del uso de estos productos puede ocasionar un aumento del riesgo de sensibilización a los mismos.

---

Carstensen, O. et al.

### **THE VALIDITY OF A QUESTIONNAIRE-BASED EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF OCCUPATIONAL DERMATOSIS**

(Validez de un estudio epidemiológico de dermatosis laboral, basado en un cuestionario)

[\*Contact Dermatitis, 2006, 55, \(5\), 295- 300\*](#)

Dermatosis, enfermedades profesionales, resinas epoxi, epidemiología, estudios, validez, cuestionarios

El objetivo del estudio es evaluar la validez de un cuestionario y anamnesis médica para identificar personas con dermatitis en el trabajo. La anamnesis y el examen clínico se realizaron independientemente por un médico del trabajo y un dermatólogo. La población estudiada fue una cohorte con una exposición elevada a resinas epoxi. Se encontró que el uso del cuestionario y anamnesis médica eran problemáticos cuando la finalidad era detectar dermatitis de contacto y alergia en esta cohorte. Pero estos instrumentos pueden ser útiles en el control epidemiológico cuando el cuestionario haya sido validado en un ambiente laboral determinado.

---

Cothereau, C. et al.

**RISQUE CARDIO-VASCULAIRE ET MÉTIERS DU TRANSPORT FERROVIAIRE**

(Riesgo cardio-vascular y oficios del transporte ferroviario)

[Arch Mal Prof Environ, 2006, 67, \(5\), 737- 743](#)

Transporte ferrocarril, trabajadores, ferrocarriles, corazón, enfermedades

El estudio encuentra resultados concordantes con la bibliografía sobre las relaciones entre riesgo coronario y categorías socioprofesionales y observa la existencia de grandes variaciones de riesgo cardiovascular absoluto según los distintos oficios. Factores individuales (nutrición) y/o profesional (turnicidad, manutención, carga postural, estrés térmico) pueden explicar los resultados. Se sugieren medidas de prevención en función de las tareas.

---

Nogues, F.

**MALADIE DE BOWEN PALMAIRE ET ARSENIC**

(Enfermedad de Bowen palmar y arsénico)

[Arch Mal Prof Environ, 2006, 67, \(5\), 746- 753](#)

Enfermedad Bowen, manos, arsénico, exposición, industria madera

A raíz de un caso de enfermedad de Bowen palmar se estudia su posible origen profesional y el papel del arsénico. Se revisa la toxicidad aguda y crónica del arsénico, el control biológico, las medidas de prevención individual y colectiva, la vigilancia médica de los trabajadores expuestos. Se presenta una lista de enfermedades profesionales causadas por el arsénico y que pueden dar origen a indemnización profesional.

---

Laakkonen, A. et al.

**OCCUPATIONAL EXPOSURE TO EIGHT ORGANIC DUSTS AND RESPIRATORY CANCER AMONG FINNS**

(Exposición laboral a ocho polvos orgánicos y cáncer respiratorio entre fineses)

[Occup Environ Med, 2006, 63\(11\), 726- 733 y 717](#)

Polvo orgánico, exposición, cáncer, aparato respiratorio, epidemiología, Finlandia

Los polvos orgánicos son causa importante de irritación del tracto respiratorio y alergia pero se sabe relativamente poco sobre su importancia como cancerígeno laboral. Los autores presentan un estudio sobre la exposición a ocho polvos orgánicos y cáncer del aparato respiratorio en Finlandia. Se identificaron unos 20000 casos de cáncer nasal, de laringe, de pulmón y mesotelioma mediante los registros de un seguimiento de observación de 30 millones de personas/año. Las exposiciones a polvos orgánicos se estimaron mediante una matriz tarea/exposición (FINJEM). Ponderando la evidencia, la exposición a polvos orgánicos no parece ser un factor de riesgo importante de cáncer respiratorio. Los autores encuentran, sin embargo, una evidencia sugerente de que la exposición a polvo de grano aumenta el riesgo de cáncer de laringe y también algún apoyo de que la exposición a polvo textil y agrícola puede disminuir el riesgo de cáncer de pulmón.

---

Langseth, H., Kjaerheim, K.

**MORTALITY FROM NON-MALIGNANT DISEASES IN A COHORT OF FEMALE PULP AND PAPER WORKERS IN NORWAY**

(Mortalidad por enfermedades no malignas en una cohorte de trabajadoras de pulpa y papel en Noruega)

[Occup Environ Med, 2006, 63, \(11\), 741- 745](#)

Enfermedades, estudios cohorte, trabajadores, mujeres, industria papelera, noruega, papel, polvo, enfermedades respiratorias, enfermedad cardiaca isquémica



Se estudia el riesgo de muerte por enfermedad no maligna en trabajadores de la industria papelera en Noruega. El riesgo de enfermedades cardiovasculares está aumentado significativamente, en concreto como resultado del aumento de riesgo de enfermedades cardíacas isquémicas y cerebrovasculares. Comparaciones internas indican una asociación entre empleo en departamentos de papel y enfermedad cardíaca isquémica y enfermedades respiratorias posiblemente por exposición a polvo de papel.

---

Pietrojusti, A. et al.

### **SHIFT WORK INCREASES THE FREQUENCY OF DUODENAL ULCER IN H. PYLORI INFECTED WORKERS**

(El trabajo a turnos aumenta la frecuencia de úlcera duodenal en trabajadores infectados por *H. pylori*)

[\*Occup Environ Med, 2006, 63, \(11\), 773- 775\*](#)

Turnicidad, salud, úlceras, duodeno, factores, *Helicobacter pylori*

Estudio para evaluar si el trabajo a turnos se asocia a un aumento del índice de úlcera péptica en trabajadores infectados por *H. pylori*. Durante un período de dos años, trabajadores dispépticos siguieron una evaluación no invasiva del estado de *H. pylori* mediante el análisis en aire exhalado de urea c13 o análisis de heces. Los que daban positivo se dividieron en dos grupos: trabajadores diurnos y trabajadores a turnos. Se les realizó una endoscopia gastrointestinal para confirmar la existencia de *H. pylori*. La prevalencia de úlcera duodenal fue significativamente superior en los trabajadores a turnos, teniendo en cuenta los factores de confusión. El trabajo a turnos debe considerarse un factor de riesgo de úlcera duodenal en trabajadores infectados. El tratamiento de la infección puede mejorar la salud de los trabajadores y reducir el impacto económico de la úlcera péptica.

---

Castro-Giner, F. et al.

### **GENE-ENVIRONMENT INTERACTIONS IN ASTHMA**

(Interacciones genes-ambiente en el asma)

[\*Occup Environ Med, 2006, 63, \(11\), 776- 786\*](#)

Asma, ambiente, genética, factores, inmunología

En este artículo se revisan los estudios que examinan interacciones entre genes, exposiciones ambientales y laborales y asma y fenotipos relacionados. se presentan los resultados más relevantes y se discuten aspectos metodológicos específicos sobre estos estudios. Bibliografía

---

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

Pablo Hernández, C. de

### **LOS TRABAJADORES DEL SECTOR DE LA LIMPIEZA**

[\*Form Seg Laboral, 2006, \(89\), 112-115\*](#)

Limpieza, personal, riesgos, sustancias, formación

Se comentan los principales riesgos a que está expuesto el personal de limpieza en función de distintos tipos de limpieza, y sustancias empleadas. Se ofrecen normas que hay que tener en cuenta, y se destaca la importancia del aprendizaje y la formación. Bibliografía: 4 referencias.

---

Persson, R. et al.

### **IMPACT OF AN 84-HOUR WORKWEEK ON BIOMARKERS FOR STRESS, METABOLIC PROCESSES AND DIURNAL RHYTHM**

(Impacto de una semana laboral de 84 horas en los marcadores biológicos de estrés, procesos metabólicos y ritmo diurno)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(5\), 349-358\*](#)

Industria construcción, trabajadores, horario, horario prolongado, salud, efectos, ritmos circadianos, sueño, hormonas

Se compararon dos grupos de trabajadores de la construcción: uno que trabajaba 84 horas semanales, con semanas alternas de descanso y otro con un horario tradicional de 40 horas. Los participantes eran hombres con edades entre 21 y 65 años. Se tomaron muestras de sangre en la mañana inmediatamente anterior al inicio del trabajo los días 1, 5 y 7 para valorar varios parámetros. Los aspectos psicosociales se valoraron mediante cuestionario. Los autores concluyen que el trabajo voluntario en horario de 84 horas no es necesariamente más perjudicial para la salud que el trabajo en horario de 40 horas con un tipo de tareas similar, si bien hay diferencias en cuanto a la regulación hormonal. Bibliografía: 20 referencias.

---

Bonlokke, J. H. et al.

#### **UPPER-AIRWAY INFLAMMATION IN RELATION TO DUST SPIKED WITH ALDEHYDES OR GLUCAN**

(Inflamación de las vías respiratorias superiores relacionado con polvo mezclado con aldehídos o glucano)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(5\), 374-382\*](#)

Interiores, aire, polvo, aparato respiratorio, inflamación, función pulmonar, pruebas

36 voluntarios fueron expuestos aleatoriamente a aire limpio, polvo de oficinas, polvo mezclado con aldehídos, y polvo mezclado con glucano. Las tres exposiciones a polvo contenían entre 332 y 379  $\mu\text{g}$  de polvo/ $\text{m}^3$ . La cantidad de glucano fue de 10 mg y la de aldehídos de 0,1  $\mu\text{l}$ . Se realizaron también rinometría acústica, rinoestereometría, lavado nasal y pruebas de función pulmonar. Se concluye que el glucano  $\beta$ -(1,3)-D y los aldehídos en el polvo de las oficinas aumenta los efectos inflamatorios del polvo en las vías respiratorias. Bibliografía: 35 referencias.

---

Griffin, M. J., Welsh, A. J. L., Bovenzi, M.

#### **ACUTE RESPONSE OF FINGER CIRCULATION TO FORCE AND VIBRATION APPLIED TO THE PALM ON THE HAND**

(Respuesta aguda de la circulación de los dedos a la fuerza y vibración aplicadas a la palma de la mano)

[\*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(5\), 383-391\*](#)

Vibraciones mano-brazo, manos, dedos, sangre, circulación

10 personas fueron expuestas en sesiones de 5 minutos a: ninguna fuerza o vibración, fuerza y ninguna vibración, fuerza y vibración, fuerza y ninguna vibración, y ninguna fuerza o vibración. Se midió la circulación sanguínea en el dedo corazón y el meñique de la mano derecha (expuesta) y en el dedo corazón de la mano izquierda (no expuesta). Se concluye que la fuerza aplicada a la palma reduce la circulación sanguínea en los dedos de la mano expuesta, probablemente por la compresión del sistema vascular de los dedos. Los efectos locales de las vibraciones fueron inferiores a los de origen simpático central. Bibliografía: 17 referencias.

---

Henn, B. C., McMaster, S., Padilla, S.

#### **MEASURING CHOLINESTERASE ACTIVITY IN HUMAN SALIVA**

(Medición de la actividad de la colinesterasa en saliva humana)

[\*J Toxicol Environ Health, 2006, 69 A, \(19- 20\), 1805- 1818\*](#)

Colinesterasas, determinación, saliva, control biológico, pesticidas

Estudio del potencial del uso de saliva humana como control biológico de la exposición a pesticidas. La saliva se recoge con una pipeta y una varilla de algodón. La actividad de la colinesterasa se mide mediante un método radiométrico modificado para la saliva. Los resultados

del estudio sugieren que la saliva puede ser un indicador útil de los efectos neurotóxicos potenciales de la exposición a pesticidas organofosforados y carbamatos, pero los factores que afectan a la variabilidad precisan más investigación.

---

Maxim, L. D. et al.

**THE ROLE OF FIBER DURABILITY/ BIOPERSISTENCE OF SILICA-BASED SYNTHETIC VITROUS FIBERS AND THEIR INFLUENCE ON TOXICOLOGY**

(El papel de la durabilidad/persistencia de fibras de fibras de vidrio sintéticas derivadas de la sílice y su influencia sobre la toxicología)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 46, \(1\), 42- 62\*](#)

Fibra vidrio, fibras sintéticas, duración, biopersistencia, toxicidad

Este trabajo resume los datos conocidos sobre la durabilidad/persistencia de fibras basadas en la sílice (SVF) y su influencia sobre la toxicología. Describe los procesos clave que conducen de la exposición a un efecto biológico, incluyendo la exposición, deposición pulmonar, depuración por diversos mecanismos, acumulación pulmonar y posibles efectos biológicos. El paradigma dosis-dimensión-duración se usa para explicar los determinantes clave de la toxicología SVF. Los datos de ensayos de la duración/persistencia in vivo e in vitro muestran que estas medidas están correlacionadas con fibras largas.

---

Maison, A., Pasquier, E.

**LE FORMALDEHYDE- ED 5032**

(El formaldehído)

[\*Prév Séc, 2006, \(666\), 1-4\*](#)

Aldehído fórmico, fichas toxicológicas

Ficha toxicológica sobre los efectos del formaldehído. Uso y fuentes de exposición. Efectos locales irritantes y corrosivos. Efectos alérgicos. Efectos cancerígenos. Otros efectos sobre la salud. Legislación, etiquetaje. Medidas de prevención.

---

Cherrie, J. W. et al.

**HOW IMPORTANT IS INADVERTENT INGESTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES AT WORK?**

(¿Cuál es la importancia de una ingestión inadvertida de sustancias peligrosas en el trabajo?)

[\*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(7\), 693- 704\*](#)

Sustancias peligrosas, sustancias tóxicas, ingestión

Existe poca investigación sistemática sobre ingestión de sustancias peligrosas en el trabajo. Esta revisión pretende identificar si la ingestión involuntaria de sustancias peligrosas es una vía importante de exposición en el lugar de trabajo y examina posibles métodos de cuantificación. Como fuente primaria de exposición se destaca el papel mano-boca y objeto-boca. El comportamiento humano tiene un papel clave en la ingestión inadvertida, ya sea por morderse las uñas o por tics de llevarse las manos a la boca.

---

Chan, V. S. W.

**NANOMEDICINE: AN UNRESOLVED REGULATORY ISSUE**

(Nanomedicina: un tema normativo no resuelto)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 46, \(3\), 218- 224\*](#)

Nanopartículas, nanomedicina, citotoxicidad, inmunología, riesgos, legislación

La nanomedicina es una ciencia que usa la nanotecnología para mantener y mejorar la salud a escala molecular. Su ventaja sobre la medicina tradicional reside en su tamaño. El tamaño de la

partícula afecta a su duración en el suero y pauta de deposición. Esto permite el uso de los fármacos de nanotamaño con una menor concentración y un efecto terapéutico más rápido. También pueden dirigirse a un lugar específico. Pero hasta la fecha se ha prestado poca atención a sus posibles riesgos para la salud humana o el ecosistema. Las nanopartículas inhaladas se han relacionado con lesiones pulmonares. La experiencia sobre el uso seguro de la nanomedicina es aun muy limitada. Se recomienda estudiar caso por caso hasta que no se disponga de normativa específica.

## 9 Gestión de la prevención

Mendoza Plaza, A.

### **COMPARTIENDO EXPERIENCIAS DE INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN**

[MC Salud Laboral, 2006, \(2\), 22-23](#)

Empresas, riesgos, prevención, gestión, métodos, integración, auditorías

Se propone un método continuo de gestión tipo Deming (Plan, Do, Control, Act), que evita lo que se da en llamar "hechos indeseados" y que se ha incorporado en el sistema general de prevención de riesgos laborales de empresas auditadas, funcionando adecuadamente. Se describe con detalle y se propone a los técnicos de prevención para su aplicación a las empresas de todas las actividades y tamaños.

---

Pérez Martínez, J. I., Hurtado Secades, C.

### **HACIA UN NUEVO ENFOQUE EN PREVENCIÓN: MEJORAR LA CULTURA DE SEGURIDAD**

[Bol COASHIQ, 2006, \(171\), 3- 10](#)

Seguridad, cultura, prevención

Se revisa el concepto de cultura de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SSM) a fin de identificar el nivel actual de madurez en SSM de la empresa. También se explica el papel del Técnico de Prevención en la construcción de una cultura más fuerte en seguridad y como comprometer a la Dirección de la organización en acciones personales que aumenten esta cultura. Por último se indica la necesidad de establecer indicadores que midan el clima y la cultura de seguridad de la organización y su evolución.

---

Hamilton, J. D., Daggett, D. A., Pittinger, Ch. A.

### **THE ROLE OF PROFESSIONAL JUDGEMENT IN CHEMICAL HAZARD ASSESSMENT AND COMMUNICATION**

(El papel del juicio de un experto en la determinación y comunicación de riesgo químico)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 46, \(1\), 84- 92](#)

Riesgos, determinación, expertos, REACH, fichas seguridad, comunicación

La mayoría de guías sobre determinación de riesgos requieren explícitamente la opinión de expertos. Sin embargo, su aplicación práctica causa una inconsistencia en el uso, manipulación y eliminación de sustancias químicas y finalmente una comunicación y gestión ineficaz de riesgos. Se presentan convenciones racionales y normativas para la aplicación de las opiniones de expertos a la determinación de riesgos. Se discute su aplicación al REACH y al GHS (Globally Harmonized System de la ONU).

---

Leigh, J. P. et al.

### **COSTS DIFFERENCES ACROSS DEMOGRAPHIC GROUPS AND TYPES OF OCCUPATIONAL INJURIES AND ILLNESSES**

(Diferencias de costes entre grupos demográficos y tipos de accidentes y enfermedades)

profesionales)

[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, \(10\), 845- 853](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, costes, factores

Se presenta comparaciones de costes de accidentes y enfermedades profesionales según edad, etnia, género y grupos laborales. Los más jóvenes (menores de 17) y los de más de 65 tienen los costes de accidentes más elevados. Los costes de hombres por incidentes son el doble que para las mujeres, y en el caso de accidentes mortales diez veces el coste que en las mujeres. Las ocupaciones con costes más elevados son agricultura, trabajo forestal y pesca.

---

Lacroix, D.

### **LE SYSTÈME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL SELON LA NORME ISO 14001 (VERSION 2004)**

(El Sistema de Gestión Ambiental según la norma ISO 14001 (versión 2004))

[\*Arch Mal Prof Environ\*, 2006, 67, \(5\), 759- 769](#)

Ambiente, riesgos, gestión, norma ISO 14001

El objetivo de este artículo es presentar la norma ISO 14001. Esta norma es el instrumento de gestión ambiental más utilizado y aceptado en el mundo y ayuda a las organizaciones a gestionar mejor el impacto de sus actividades en el ambiente. Desde su publicación muchas empresas han implantado esta norma y a finales de 2001 unas 37000 organizaciones de 112 países han hecho certificar su sistema de gestión ambiental mediante sus requisitos. El artículo describe la norma y sus exigencias.

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

Mode, N. A., Wopat, P., Conway, G. A.

### **PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL FISHING INDUSTRY SAFETY AND HEALTH CONFERENCE: SEPTEMBER 22-24, 2003, SITKA, ALASKA, U.S.A.**

(Actas de la Segunda Conferencia internacional de Seguridad y Salud en la Industria pesquera: 22-24 septiembre, 2003, Sitka, Alaska, EE.UU.)

*Cincinnati, Ohio: NIOSH*, 2006.- XVI, 386 p.; 23 cm

(DHHS (NIOSH); 2006-114)

CDU 639.2:614.8 Mod 614.8:639.2 Mod

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2006-114/pdfs/2006-114a.pdf>

Industria pesquera, pescadores, puertos, buques pesca, higiene trabajo, seguridad, reuniones

CONTENIDO: Aportaciones a la conferencia englobadas en los siguientes apartados: 1)factores de riesgo en pescadores comerciales, 2)seguridad en puertos, 3)soluciones regionales a la seguridad pesquera, 4)factores sociales relacionados con accidentes de trabajo, 5)seguridad en los buques, 6)tratamiento del pescado, 7)formación en seguridad.

---

Rimmer, P.

### **WHEN YOU'RE YOUNG**

(Cuando eres joven)

[\*Safety Health Practitioner\*, 2006, 24, \(10\), 53-54](#)

Jóvenes, trabajo, accidentes, protección, formación

Según el autor el riesgo de tener un accidente laboral es un 50% superior si se tienen menos de 24 años en Europa. Da recomendaciones de tipo general y especial para menores de 18 años. Asimismo indica la necesidad de proporcionar formación adecuada tanto por parte de los empresarios como las escuelas, universidades y centros de formación e instaurar una cultura de seguridad.



## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 15 de diciembre de 2006 y 15 de enero de 2007



ESPAÑA

### Jefatura del Estado

[Real Decreto-Ley 1/2007](#), de 12 de enero, por el que se deroga la disposición transitoria quinta 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 12, 13.1.2007, p. 1805-1806 (739).

Tabaco, venta, suministro, consumo, publicidad, prohibición.

### Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Real Decreto 1416/2006](#), de 1 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos».

BOE nº 307, 25.12.2006, p. 45535-45538 (22585).

Legislación relacionada:

R.D. 2085/1994, de 20.10.

R.D. 1523/1999, de 1.10.

Entrada en vigor: 25.3.2007.

Petróleo, instalaciones, productos, tanques, depósitos, almacenamiento, líquidos, Instrucciones Técnicas Complementarias, ITC MI-IP

---

### 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 13 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del mercado CE relativo a varias familias de productos de construcción.

BOE nº 303, 20.12.2006, p. 44948-44971 (22339).

UNE, normas, mercado CE, productos construcción, industria construcción.

---



[Resolución de 13 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de octubre de 2006 como normas españolas.

BOE nº 303, 20.12.2006, p. 44972-44975 (22340).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

---

[Resolución de 13 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de octubre de 2006.

BOE nº 303, 20.12.2006, p.44975-44976 (22341).

UNE, normas, España, anulación

---

[Resolución de 13 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 2006.

BOE nº 303, 20.12.2006, p.44976-44981 (22342).

UNE, normas, España, aprobación

---

[Resolución de 13 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de octubre de 2006.

BOE nº 303, 20.12.2006, p.44982 (22343).

UNE, normas, España, información

---

[Resolución de 13 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de octubre de 2006.

BOE nº 303, 20.12.2006, p.44982-44984 (22344).

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

---

[Resolución de 14 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de noviembre de 2006 como normas españolas.

BOE nº 9, 10.1.2007, p. 1342-1345 (468).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

---

[Resolución de 14 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de noviembre de 2006.

BOE nº 9, 10.1.2007, p.1346 (469).

UNE, normas, España, anulación

---

[Resolución de 14 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de noviembre de 2006.

BOE nº 9, 10.1.2007, p.1346-1351 (470).

UNE, normas, España, aprobación

---

[Resolución de 14 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de noviembre de 2006.

BOE nº 9, 10.1.2007, p.1351-1352 (471).

UNE, normas, España, información

---

[Resolución de 14 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de noviembre de 2006.

BOE nº 9, 10.1.2007, p.1352-1355 (472).

## Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Real Decreto 1299/2006](#), de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro.

BOE nº 232, 19.12.2006, p. 4487-44546 (22169).

Legislación relacionada:

Decreto 3772/1972, de 23.12.

Real Decreto 1995/1978, de 12.5.

Real Decreto Legislativo 1/1994, de 20.6.

Ley 31/1995, de 8.11.

Recomendación 2003/670/CE.

Entrada en vigor: 1.1.2007 (salvo lo establecido en la Disposición Transitoria Única).

Enfermedades profesionales, cuadro, notificación, registro.

---

[Orden TAS/1/2007](#), de 2 de enero, por la que se establece el modelo de parte de enfermedad profesional, se dictan normas para su elaboración y transmisión y se crea el correspondiente fichero de datos personales.

BOE nº 4, 04.01.2007, p. 00482-00487 (186).

Legislación relacionada:

Real Decreto 1299/2006, de 10.11.

Entrada en vigor: 5.1.2007 (con efectos desde el 1.1.2007).

Enfermedades profesionales, parte, ficheros.

---

[Resolución de 29 de diciembre de 2006](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se establecen los criterios a seguir para la incorporación de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social al Sistema de Información Contable de la Seguridad Social.

BOE nº 12, 13.1.2007, p. 1808-1809 (741).

Mutuas accidentes trabajo, seguridad social.

---

## 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 5 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio colectivo estatal de fabricantes de tejas, ladrillos y piezas especiales de arcilla cocida, para el período 2006-2008.

BOE nº 232, 19.12.2006, p. 44658-44689 (22221).

Tejas, ladrillos, fabricantes, convenios colectivos.

---

[Resolución de 19 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del III Convenio Colectivo General Estatal del Corcho.

BOE nº 8, 9.1.2007, p.1083-1102 (382).

Industria corchera, convenios colectivos.

---

[Resolución de 19 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del XII Convenio colectivo estatal para los centros de educación universitaria e investigación.

BOE nº 8, 9.1.2007, p.1103-1118 (383).

Formación, universidades, universitarios, investigación, centros, convenios colectivos.

---

[Resolución de 28 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del XV Convenio colectivo estatal de empresas consultoras de planificación, organización de empresas y contable.

BOE nº 11, 12.1.2007, p. 1746-1756 (724).

Consultoras, contabilidad, convenios colectivos.

---

[Resolución de 28 de diciembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del II Convenio colectivo estatal para las empresas de gestión y mediación inmobiliaria.

BOE nº 12, 13.1.2007, p. 1877-1888 (795).

Inmobiliarias, convenios colectivos.

---

## Comunidad Autónoma de Andalucía

[Ley 10/2006](#), de 26 de diciembre, del Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales.

BOE nº 11, 12.1.2007, p. 1666-1669 (666), BOJA nº 251, de 30.12.2006.

Instituto Andaluz Prevención Riesgos Laborales, creación.



**COMUNIDAD EUROPEA**

## Comisión

[Reglamento \(CE\) nº 1862/2006](#) de la Comisión, de 15 de diciembre de 2006, que modifica el Reglamento (CE) nº 622/2003 por el que se establecen las medidas para la aplicación de las normas comunes de seguridad aérea.

DOUE L 358, 16.12.2006, p. 36-37

Aviones, seguridad, normas.

---

[2006/C 311/07](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de mayo de 1997 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión

DOUE C 311, 19.12.2006, p.31-43

Equipos presión, Europa, legislación.

---

[2006/ C 314/06](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, sobre aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los equipos de protección individual

DOUE C 314, 21.12.2006, p. 48-72.

Equipos protección individual, normas, EN, normativa técnica.

---

[Reglamento \(CE\) n° 1981/2006](#) de la Comisión, de 22 de diciembre de 2006, sobre las normas de desarrollo del artículo 32 del Reglamento (CE) n 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al laboratorio comunitario de referencia para los organismos modificados genéticamente

DOUE L 368, 23.12.2006, p.99-109.

Organismos modificados genéticamente, OMG, laboratorios, normas.

---

[2006/1009/CE](#). Decisión de la Comisión, de 22 de diciembre de 2006, relativa a la no inclusión de la dimetenamida en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan esta sustancia [notificada con el número C (2006) 6895]

DOUE L 379, 28.12.2006, p.125-126.

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, dimetenamida.

---

[2006/1010/CE](#). Decisión de la Comisión, de 22 de diciembre de 2006, relativa a la no inclusión del fosalón en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan esta sustancia [notificada con el número C (2006) 6897]

DOUE L 379, 28.12.2006, p.127-128.

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, fosalón.

---

[2006/139/CE](#). Directiva de la Comisión, de 20 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 76/769/CEE del Consejo en cuanto a las restricciones de la comercialización y el uso de los compuestos de arsénico con el fin de adaptar su anexo I al progreso técnico

DOUE L 384, 29.12.2006, p.94-97.

Sustancias peligrosas, comercialización, uso, arsénico, progreso técnico.

---

[2006/966/CE](#). Decisión de la Comisión, de 18 de diciembre de 2006, relativa a la no inclusión del alacloro en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan esta sustancia activa [notificada con el número C (2006) 6567]

DOUE L 397, 30.12.2006, p.28-30.

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, alacloro.

---

[2006/140/CE](#). Directiva de la Comisión, de 20 de diciembre de 2006, que modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el fluoruro de sulfurilo como sustancia activa en su anexo I

DOUE L 414, 30.12.2006, p.78-80.

Biocidas, comercio, usos, control, sustancias activas, fluoruro sulfurilo.

## Comité Económico y Social

[2006/C 309/12](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los residuos *COM (2005) 667 final — 2005/0281 (COD)*

DOUE C 309, 16.12.2006, p. 55-59.

Residuos, Directivas, propuesta.

---

[2006/C 318/11](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones y sobre el acceso a la información relativa a la reparación de los vehículos, y por la que se modifican las Directivas 72/306/CEE y .../.../CECOM(2005) 683 *final — 2005/0282 (COD)*

DOUE C 318, 23.12.2006, p. 62-66.

Vehículos, homologaciones, emisiones, control.

---

[2006/C 318/29](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la Comunicación de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Plan de trabajo para la igualdad entre las mujeres y los hombres 2006-2010 *COM(2006) 92 final*

DOUE C 318, 23.12.2006, p. 173-179.

Igualdad, mujeres, hombres.

---

[2006/C 324/12](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la utilización confinada de microorganismos modificados genéticamente (versión codificada) *COM(2006) 286 final — 2006/0100 (COD)*

DOUE C 324, 30.12.2006, p. 27.

Organismos modificados genéticamente, OMG, uso.

---

## Parlamento Europeo y Consejo

[2006/C 309/12](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los residuos *COM(2005) 667 final — 2005/0281 (COD)*.

DOUE C 309, 16.12.2006, p. 55-89

Residuos, legislación.

---

[2006/122/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, por la que se modifica por trigésima vez la Directiva 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 (sulfonatos de perfluorooctano)

DOUE L 372, 27.12.2006, p.32-34.

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, comercialización, uso, perfluorooctano sulfonatos.

---

[2006/94/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa al establecimiento de normas comunes para determinados transportes de mercancías por carretera (versión codificada)

DOUE L 374, 27.12.2006, p.5-9.  
Mercancías peligrosas, transporte carretera.

---

[2006/95/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (versión codificada)

DOUE L 374, 27.12.2006, p.10-19.  
Materiales eléctricos, tensión, límites.

---

[2006/87/CE](#). Directiva 2006/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, por la que se establecen las prescripciones técnicas de las embarcaciones de la navegación interior y se deroga la Directiva 82/714/CEE del Consejo

DOUE L 389, 30.12.2006, p.1-260.  
Transporte marítimo, buques, requisitos.

---

[2006/137/CE](#). Directiva 2006/137/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, que modifica la Directiva 2006/87/CE por la que se establecen las prescripciones técnicas de las embarcaciones de la navegación interior

DOUE L 389, 30.12.2006, p. 261-263.  
Transporte marítimo, buques, requisitos.

---

[Reglamento \(CE\) nº 1907/2006](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

DOUE L 396, 30.12.2006, p. 1-852.  
Sustancias químicas, preparados químicos, registro, evaluación, autorización, restricción, REACH, Agencia Europea Sustancias Preparados Químicos.

---

[2006/121/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 67/548/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, para adaptarla al Reglamento (CE) nº 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

DOUE L 396, 30.12.2006, p. 853-859.  
Sustancias químicas, preparados químicos, clasificación, envasado, etiquetado, REACH, Agencia Europea Sustancias Preparados Químicos.





### Tribunal Supremo

**STS de la Sala de lo Social, de 02.10.06.** Supuesto de accidente de trabajo en el que 2 sentencias judiciales llegan a conclusiones jurídicas diferentes: una establece que la omisión de medidas de seguridad que produjo el mismo fue culpa del empresario, y la otra mantiene que fue culpa exclusiva del trabajador.

*Desestima el Recurso de revisión interpuesto por la empresa.*

Accidentes, revisión, sentencias, responsabilidad, empresarios, imprudencia, trabajadores.

---

**STS de la Sala de lo Social, de 04.10.06.** Maquinista de barco con hipoacusia bilateral. Afectación a la zona conversacional de un oído. Aplicación del número 9 del baremo oficial.

*Desestima el Recurso de Casación interpuesto por el INSS, estimando que la hipoacusia indemnizable en el baremo de lesiones permanente no invalidantes es la que rebasa los 25 decibelios de pérdida.*

Ruido, lesiones, decibelios, baremos, indemnizaciones, Seguridad Social.

---

### Tribunales Superiores de Justicia

**STSJ de Castilla y León (Burgos), de 19.10.06.** Recargo de prestaciones por accidente de trabajadora mientras se disponía a retirar los residuos de envases vacíos generados durante el turno de mañana con un transpalet eléctrico. Choque contra un volteador de bidones mal ubicado, según procedimiento específico de la empresa. La trabajadora sufrió diversas fracturas.

*Desestimación del recurso de suplicación interpuesto por la empresa.*

Accidentes, carretillas, equipos trabajo, vías circulación, señalización, fracturas, recargos, prestaciones, seguridad, medidas.

---

**STSJ de Cantabria, de 2.11.06.** Accidente de un marinero durante la maniobra de largar el aparejo al encontrarse próximo bajo el pórtico del que cuelga la pasarela y discurre el cable que viene del rodillo halador por el piso de proa. Se rompió la sujeción de pasteca y el cable de arrastre cayó y le golpeó en la cabeza. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad.

*Desestimación del recurso de suplicación interpuesto por la empresa.*

Accidentes, mar, marineros, riesgos, golpes, cabeza, lesiones, cráneo, fracturas, equipos trabajo, responsabilidad, empresarios, recargos, prestaciones, seguridad, medidas.

---

### Juzgados de lo Social

**SJS nº 2 de Valladolid, de 2.10.06.** Extinción del contrato de trabajo de un vendedor por incumplimiento grave por parte del empresario. Derecho a la integridad física y moral. Indemnización establecida en el Estatuto.

*Estimación de la demanda del trabajador contra la empresa. Declaración de extinción de la relación laboral por voluntad del trabajador por incumplimiento empresarial.*

Hostigamiento, estrés, riesgos, trabajadores, contratos, extinción, indemnizaciones, daños, perjuicios.



## Congresos y cursos

### febrero 2007

#### **El estrés en el trabajo: una realidad. ¿Qué prevención? ¿Quién debe actuar y con qué medios?**

1 – 2 febrero, Nancy (Francia)

*Información:*

Joelle Genoud, INRS, Av. de Bourgogne, BP N 7, 54501 Vandoeuvre Cedex, Francia.

Tel.: 03 83 50 20 00. Fax: 03 83 50 20 97

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

<http://www.inrs.fr>

### **LABORHÁBITO**

#### **I Congreso Nacional de Salud Laboral en Hostelería, restauración y salas de fiesta**

22 – 24 febrero, Palma de Mallorca (España)

*Información:*

Amara, ingeniería de marketing, Parc Bit, Nave 3, 07121, Palma de Mallorca, Baleares, España

Tel.: +34 902 365 967. Fax: +34 971 439 725

[E-mail: info@amara-marketing.com](mailto:info@amara-marketing.com)

<http://www.amara-marketing.com>

<http://www.laborhabito.com>

### marzo 2007

#### **Prevecan'07**

#### **I Congreso Canario de Prevención de Riesgos Laborales**

15 – 16 marzo, Tenerife (España)

*Información:*

Magna Congresos S. L., Ctra. Gral. Santa Cruz – La Laguna nº 293 Edif. Cristina 2º A, 38320 La Cuesta – La Laguna – Santa Cruz de Tenerife, España.

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

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

<http://www.gobiernodecanarias.org/empleoyasuntossociales/icasel/contenidos/prevecan2007/index.html>

#### **Prevención del cáncer de vejiga**

15 – 16 marzo, París (Francia)

*Información:*

INRS, Journées “Prevention du cancer de la vessie”, BP 27 Vandoeuvre-les-Nancy cedex 54501, Francia.

Tel.: 03 83 50 21 53

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

<http://www.inrs.fr>

#### **XVI Congreso de la Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública**

21 – 23 marzo, Pamplona (España)

*Información:*

Navarra Consultores de Comunicación, c/ Navas de Tolosa, 19, 31002 Pamplona, España.

Tel.: 948 22 39 82. Fax: 948 22 34 20

[E-mail: seslap07@ncsl.com](mailto:seslap07@ncsl.com)

<http://www.seslap.com>

---

**ELECTROSTATICS 2007**

25 – 29 marzo, Oxford (Reino Unido)

*Información:*

Institute of Physics, 76 Portland Place, London W1B 1NT, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 20 7470 4800. Fax: +44 (0) 20 7470 4900

[E-mail: jasmine.bolfek@iop.org](mailto:jasmine.bolfek@iop.org)

<http://www.iop.org>

---

**IOSH 07**

27 – 28 marzo, Telford (Reino Unido)

*Información:*

INSTITUTION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, The Grange, Highfield Drive, Wigston, LEICESTERSHIRE, LE18 1NN, Reino Unido.

Tel.: +44 (0)116 257 3100. Fax: +44 (0)116 257 3101

[E-mail: colette.walley@iosh.co.uk](mailto:colette.walley@iosh.co.uk)

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

---

**abril 2007**

**SeguriAtlántico – Salón Atlántico de la Seguridad Integral**

12 – 14 abril, Vigo (España)

*Información:*

Gálata Eventos Profesionales, c/ Romil nº 46, 2º A, 36202 Vigo, España.

Tel.: 986 22 33 08. Fax: 986 22 14 08

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

<http://www.salonseguriatlantico.com>

---

**Forum internacional sobre calidad y seguridad en la atención sanitaria 2007**

18 – 20 abril, Barcelona (España)

*Información:*

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

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

---

**V Seminario internacional sobre riesgos de incendio y explosión**

23 – 27 abril, Edimburgo (Reino Unido)

*Información:*

Dr Ricky Carvel, 5th International Seminar on Fire and Explosion Hazards, BRE Centre for Fire Safety Engineering, The King's Buildings, Mayfield Road, Edinburgh, EH9 3JL, Scotland, Reino Unido.

Tel: +44 (0) 131 208 2595 Fax: +44 (0) 131 650 6554

[E-mail: Ricky.Carvel@ed.ac.uk](mailto:Ricky.Carvel@ed.ac.uk)

<http://www.see.ed.ac.uk/feh5>

---

**mayo 2007**

**XIII Congreso europeo de psicología del trabajo y de las organizaciones**

9 – 12 mayo, Estocolmo (Suecia)

*Información:*

Conference Secretariat, Stockholm Convention Bureau – StoCon Box 6911, SE-102 39 Estocolmo, Suecia.

Tel.: 46 8 5465 1500. Fax: 46 8 5465 1599

[E-mail: eawop2007@stocon.se](mailto:eawop2007@stocon.se)

<http://www.eawop2007.org>

---

## **WWCS 2007**

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

21 – 24 mayo, Estocolmo (Suecia)

*Información:*

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

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

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

---

## **XII Simposio internacional**

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

22 – 24 mayo, Edimburgo (Reino Unido)

*Información:*

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

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

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

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

---

## **Aire saludable – Mejor trabajo 2007**

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

29 – 31 mayo, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

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

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

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

---

## **Laboralia**

30 mayo – 1 junio, Valencia (España)

*Información:*

Feria Valencia, Avda. de las Ferias, s/n, E-46035 Valencia, España.

Tel.: 34 963 861 100. Fax: 34 963 963 111

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

<http://www.feriavalencia.com>

---

## **junio 2007**

### **IX Simposio internacional sobre salud marítima**

#### **Equidad en salud y seguridad marítima**

3 – 6 junio, Esbjerg (Dinamarca)

*Información:*

ISMH9 Scientific Secretariat, Research Unit of Maritime Medicine, 81-83 Oestergade, 6700 Esbjerg, Dinamarca.

[E-mail: vny@fmm.sdu.dk](mailto:vny@fmm.sdu.dk)

<http://www.ismh9.com>

---

## **Coloquio internacional del Comité Salud de la AISS**

### **Riesgos para la salud del personal sanitario: objetivos para la prevención**

4 – 6 junio, Atenas (Grecia)

*Información:*

ELINYAE (Instituto Helénico de Seguridad y Salud Laboral), Liosion 143 y Thirsiou 6. Grecia

Tel.: (30) 210 8200150. Fax: (30) 210 8200222

[E-mail: mtree@elinyae.gr](mailto:mtree@elinyae.gr)

<http://health.prevention.issa.int/activities/upcoming.htm>

## **julio 2007**

### **HCI International 2007**

#### **XII Conferencia internacional sobre interacción hombre-ordenador**

22 – 27 julio, Pequín (China)

*Información:*

[E-mail: administration@hcie2007.org](mailto:administration@hcie2007.org)

<http://www.hcie2007.org>

## **agosto 2007**

### **VI Conferencia científica internacional sobre prevención de alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo**

#### **PREMUS 2007**

27 – 30 agosto, Boston, Massachusetts (EE.UU.)

*Información:*

PREMUS 2007, Harvard School of Public health, CCPE – Dep.. A, 677 Huntington Avenue, Boston, MA 02115-6096, Estados Unidos.

Tel.: +1+617-384.8692. Fax: +1+617-384.8690

[E-mail: premus@premus2007](mailto:premus@premus2007)

<http://www.premus2007.org>

## **septiembre 2007**

### **ICCEF 2007**

#### **Conferencia internacional sobre acciones combinadas y efectos combinados de los factores ambientales**

9 – 11 septiembre, Tampere (Finlandia)

*Información:*

[E-mail: olavi.manninen@tamk.fi](mailto:olavi.manninen@tamk.fi)

<http://www.worklifeability.fi>

---

### **VII Simposio internacional sobre control biológico en salud laboral y ambiental**

10 – 12 septiembre, Pequín (China)

*Información:*

Secretariat of 7th ISBM 07, Department of Occupational and Environmental Health, Peking University Health Science Center, Pequín 100083, China.

Tel.: +86 10 8606 5573. Fax: +86 10 8280 1533

[E-mail: isbm2007@bjmu.edu.cn](mailto:isbm2007@bjmu.edu.cn)

<http://www.isbm2007.org>

---

### **XXX Congreso internacional de Seguridad, Salud y Medicina del Trabajo**

18 – 21 septiembre, Düsseldorf (Alemania)

*Información:*

Bundesarbeitsgemeinschaft für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (Basi) e. V., Alte Heerstr. 111, 53757 Sankt Augustin, Alemania.

Fax: 49 2241 2316111

[E-mail: basi@hvbg.de](mailto:basi@hvbg.de)

## octubre 2007

### EUROTOX 2007

#### XLIV Congreso de la Sociedad Europea de Toxicología

7 – 10 octubre, Amsterdam (Holanda)

*Información:*

Eurocongres Conference Management, Jan van Goyenkade, 11, 1075 HP Ámsterdam, Holanda.

Tel.: +31 (0)20 679 3411. Fax: +31 (0)20 673 7306

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

<http://www.eurotox2007.org>

### EPICOH 2007

9 – 12 octubre 2007, Banff, Alberta (Canadá)

*Información:*

[E-mail: epicoh2007@med.ualberta.ca](mailto:epicoh2007@med.ualberta.ca)

<http://www.epicoh2007.ca>

## enero 2008

### VII Congreso panafricano de seguridad y salud en el trabajo (PACOH)

31 enero – 3 febrero, Cotonú (República de Benin)

*Información:*

URESTE/FSS 01BP 188, Cotonú, República de Benin

Tel.: 33 (229) 21 30 52 22. Fax: 33 (229) 21 30 52 23

[E-mail: ureste@bj.refer.org](mailto:ureste@bj.refer.org)

## mayo 2008

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

29 – 31 mayo, Cracovia (Polonia)

*Información:*

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

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

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

## junio 2008

### XVIII Congreso mundial sobre seguridad y salud en el trabajo

#### Seguridad y salud en el trabajo: una responsabilidad social

29 junio – 2 julio, Seúl (Corea)

*Información:*

Korea Occupational Safety and Health Agency 34-4, Gusan-dong, Bupyeng-gu, Inchon, República de Corea.

Tel.: +82 32 5100.740. Fax: +82 32 512.8482

[E-mail: safety2008@ksha.net](mailto:safety2008@ksha.net)

<http://www.safety2008korea.org>





### SÍNDROME DEL TÚNEL CARPIANO

El síndrome del túnel carpiano es un síndrome que ocurre cuando el nervio mediano, que abarca desde el antebrazo hasta la mano, se presiona o se atrapa dentro del túnel carpiano, a nivel de la muñeca. El nervio mediano controla las sensaciones de la parte posterior de los dedos de la mano (excepto el dedo meñique), así como los impulsos de algunos músculos pequeños en la mano que permiten que se muevan los dedos y el pulgar. El túnel carpiano —un pasadizo estrecho y rígido del ligamento y los huesos en la base de la mano— contiene el nervio y los tendones medianos. Algunas veces, el engrosamiento de los tendones irritados u otras inflamaciones estrechan el túnel y hacen que se comprima el nervio mediano. El resultado puede ser dolor, debilidad o entumecimiento de la mano y la muñeca, irradiándose por todo el brazo. Aunque las sensaciones de dolor pueden indicar otras condiciones, el síndrome del túnel carpiano es de las neuropatías por compresión más comunes y ampliamente conocidas en las cuales se comprimen o se traumatizan los nervios periféricos del cuerpo.

En general los síntomas comienzan gradualmente y se manifiestan con sensaciones de calor, calambre o entumecimiento en la palma de la mano y los dedos, especialmente del pulgar y de los dedos medio e índice. Algunos pacientes que padecen el síndrome del túnel carpiano dicen que sus dedos se sienten hinchados e inútiles, a pesar de no presentar una hinchazón aparente. Los síntomas a menudo aparecen primero en una o ambas manos durante la noche, puesto que mucha gente duerme con las muñecas dobladas. Una persona con síndrome del túnel carpiano puede despertarse sintiendo la necesidad de “sacudir” la mano o la muñeca. A medida que los síntomas se agravan, los pacientes comienzan a sentir el calambre durante el día. La disminución en el pulso de la mano puede dificultar cerrar el puño, agarrar objetos pequeños o realizar otras tareas manuales. En casos crónicos o sin tratamiento, los músculos de la base del pulgar pueden debilitarse o atrofiarse. Algunas personas no pueden distinguir el frío y el calor a través del tacto. A veces el dolor se manifiesta en la parte superior de la mano y muñeca.

A menudo, el síndrome del túnel carpiano es el resultado de una combinación de factores que aumentan la presión en el nervio y los tendones medianos en el túnel carpiano, en lugar de ser un problema del nervio propiamente dicho. El trastorno se debe muy probablemente a una predisposición congénita: el túnel carpiano es simplemente más pequeño en algunas personas que en otras. Otros factores que contribuyen al diagnóstico incluyen traumatismos o lesiones en la muñeca que causan la hinchazón, tal como una torcedura o una fractura; hiperactividad de la glándula pituitaria; hipotiroidismo (baja función de la glándula tiroides); artritis reumatoide; problemas mecánicos en el empalme de la muñeca; estrés laboral; uso repetido de herramientas manuales de vibración; retención de líquido durante el embarazo o la menopausia, o el desarrollo de un quiste o de un tumor en el túnel carpiano. En algunos casos es imposible determinar las causas.

Realizar movimientos repetitivos y forzados con la mano y la muñeca en actividades laborales o de diversión puede causar el síndrome del túnel carpiano. Los movimientos repetitivos que se realizan en el curso normal del trabajo u otras actividades diarias pueden dar lugar a otros trastornos asociados a los movimientos repetitivos, tales como bursitis (inflamación de una bursa, pequeña bolsa que facilita el movimiento de los músculos y tendones sobre el hueso) y tendinitis (inflamación de los tendones).

### BIBLIOGRAFÍA

AMICK, B. C.

**Predictors of successful work role functioning after carpal tunnel release surgery**

*J Occup Environ Med*, 2004, 46, (5), 490- 500

ARVIDSSON, I. et al.

**Wrist movements among females in a repetitive, non-forceful work**

[\*Appl Ergonomics\*, 2003, 34, \(4\), 309-316](#)

BARCOUILLET, M. C. et al.

**Devenir medico-professionnel des operes du canal carpien**

[\*Arch Mal Prof\*, 2003, 64, \(2\), 83-88](#)

BONFIGLIOLI, R. et al.

**Course of symptoms and median nerve conduction values in workers performing repetitive jobs at risk for carpal tunnel syndrome**

[\*Occup Med\*, 2006, 56, \(2\), 115-121](#)

BOVENZI, M. et al.

**Work related disorders of the upper limb in female workers using orbital sanders**

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2005, 78, \(4\), 303-310](#)

BOYLES, J. L. et al.

**Ergonomic scissors for hairdressing**

[\*Int J Ind Ergonomics\*, 2003, 32, \(3\), 199-207](#)

CRUMPTON-YOUNG, L. L. BABSKI-REEVES, K. L.

**The use of continuous exposure data for predicting CTS in fish processing operators**

[\*Ergonomics\*, 2003, 46, \(7\), 747-759](#)

DANIELL, W. E. et al.

**Work-related carpal tunnel syndrome in Washington State workers' compensation: temporal trends, clinical practices and disability**

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 48, \(4\), 259-269](#)

DEREBERY, J.

**Work-related carpal tunnel syndrome: the facts and the myths**

[\*Clin Occup Environ Med\*, 2005, 5, \(2\), 353-368](#)

FAGARASANU, M. KUMAR, S.

**Carpal tunnel syndrome due to keyboarding and mouse tasks: a review**

[\*Int J Ind Ergonomics\*, 2003, 31, \(2\), 119-136](#)

FRANZBLAU, A. et al.

**Preplacement nerve testing for carpal tunnel syndrome: is it cost effective?**

[\*J Occup Environ Med\*, 2004, 46, \(7\), 714-719](#)

GIMENO, D. et al.

**The role of job strain on return to work after carpal tunnel surgery**

*Occup Environ Med*, 2005, 62, (11), 778-785

GRAHAM, B. et al.

**Variations in diagnostic criteria for carpal tunnel syndrome among Ontario specialists**

[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, \(1\), 8-13](#)

JETZER, T. et al.

**Effective intervention with ergonomics, antivibration gloves and medical surveillance to minimize hand-arm vibration hazards in the workplace**

[\*J Occup Environ Med\*, 2003, 45, \(12\), 1312-1317](#)

JUNG, D., ROSE, D.-M.

**Karpal-Tunnel-Syndrom**

[\*Zbl Arbeitsmed\*, 2003, 53, \(1\), 52-54](#)

KATZ, J. N. et al.

**Determinants of work absence following surgery for carpal tunnel syndrome**

[\*Am J Ind Med\*, 2005, 47, \(2\), 120- 130](#)

KATZ, R. T.

**NC-stat as a screening tool for carpal tunnel syndrome in industrial workers**

[\*J Occup Environ Med\*, 2006, 48, \(4\), 414- 418](#)

LOMAX, G. SCHULTE, P. A.

**Assessment of the scientific basis for genetic testing of railroad workers with carpal tunnel syndrome**

[\*J Occup Environ Med\*, 2003, 45, \(6\), 592-600](#)

MOISAN, S. et al.

**Neuropathie héréditaire avec sensibilité à la pression: une cause exceptionnelle favorisant le syndrome du canal carpien**

[\*Arch Mal Prof\*, 2004, 65, \(6\), 513- 516](#)

PASTERNAK, I. I. ET AL

**Magnetic resonance imaging findings in respect to carpal tunnel syndrome**

[\*Scand J Work Environ Health\*, 2003, 29, \(3\), 189-196](#)

RATZON, N. et al.

**Time to return to work an surgeons' recommendations after carpal tunnel syndrome**

[\*Occup Med\*, 2006, 56, \(1\), 46- 50](#)

SESTO, M. E. et al.

**Functional deficits in carpal tunnel syndrome**

[\*Am J Ind med\*, 2003, 44, \(2\), 133-140](#)

THOMSEN, J. F. MIKKELSEN, S.

**Interview data versus questionnaire data in the diagnosis of carpal tunnel syndrome in epidemiological studies**

[\*Occup Med\*, 2003, 53, \(1\), 57-63](#)

VIOLANTE, F. S. et al.

**Levels of agreement of nerve conduction studies and symptoms in workers at risk of carpal tunnel syndrome**

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2004, 77, \(8\), 552-558](#)

WELLMAN, H. et al.

**Work-related carpal tunnel syndrome (WR-CTS) in Massachusetts, 1992- 1997: source of WR-CTS, outcomes and employer intervention practices**

[\*Am J Ind Med\*, 2004, 45, \(2\), 139-152](#)

WERNER, R. A. et al.

**Incidence of carpal tunnel syndrome among automobile assembly workers and assessment of risk factors**

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



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	3
3 Seguridad .....	7
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	11
5 Ergonomía.....	16
6 Psicosociología.....	17
7 Medicina del trabajo.....	20
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	26
9 Gestión de la prevención.....	29
10 Formación, información y documentación .....	30
Legislación y sentencias.....	31
Congresos y cursos.....	39
Miscelánea .....	44
Índice.....	47

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 17 de enero de 2007