

**Director**

Juan Guasch Farrás

**Coordinador**

Xavier Guardino Solà

**Responsable de la bibliografía**

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

**Jefa de redacción**

Silvia Royo Beberide

**Redacción**

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

Emilio Castejón Vilella

Mercè Forasté Cuadrench

M<sup>a</sup> Dolors Montfort Sivilla

Silvia Royo Beberide

Montserrat Solórzano Fàbrega

**Edición**

INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL  
TRABAJO

**Redacción**

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

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

## Bibliografía

---



## Legislación y sentencias

---



## Congresos y cursos

---



## Miscelánea

---



## Índice

---



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO



## Bibliografía

### 1 Generalidades

Cárcoba Alonso, A.

#### **LA SALUD NO SE VENDE NI SE DELEGA, SE DEFIENDE: EL MODELO OBRERO**

Madrid: GPS, 2007.- 174 p.; 30 cm

ISBN 978-84-9721-254-0; CDU 614.255.3 Car

[http://www.cta.org.ar/base/IMG/pdf/La\\_salud\\_no\\_sevende.pdf](http://www.cta.org.ar/base/IMG/pdf/La_salud_no_sevende.pdf)

Salud, trabajo, medicina trabajo, historia, España, sindicatos, modelos

CONTENIDO: ¿Una sola cultura, un solo modelo?. La salud de los trabajadores no se delega. El modelo obrero en España. La investigación participante en salud laboral (avances y limitaciones a diez años de distancia). Homenaje a Gastone Marri. Una vida por la vida. Elementos para configurar un nuevo modelo.

Pablo Hernández, C. de

#### **RIESGOS LABORALES EN HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN**

Alcalá la Real (Jaén): Formación Alcalá, 2007.- 295 p., 25 cm

ISBN 978-84-96804-20-3; CDU 64.024:614.8 Pab

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

Hostelería, riesgos, higiene trabajo, seguridad, prevención, cocinas, cocinas colectivas, higiene, ergonomía, primeros auxilios, cuestionarios

CONTENIDO: 1.La cocina. 2. La higiene. 3. La prevención: conceptos. 4. Prevención de riesgos laborales. 5. Riesgos laborales en hostelería I. Riesgos asociados a las condiciones de los centros de trabajo I. 6. Riesgos en hostelería II. Riesgos asociados a las condiciones de los centros de trabajo II. 7. Riesgos en hostelería III. Riesgos asociados a los equipos de trabajo. Riesgos ergonómicos. Riesgos asociados a la manipulación de alimentos. Riesgos asociados al uso de productos de limpieza. Fatiga y riesgos psicosociales. 8. Protección del trabajador. 9. Primeros auxilios. Anexo: ley de prevención de riesgos laborales. Bibliografía. Cuestionario.

Gutiérrez, J. M.

#### **¿AGOREROS O SOLUCIONADORES?**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 49, 10-11

Técnicos prevención, condiciones trabajo, mejora, promoción

El autor ofrece algunas claves para que el prevencionista pase de ser un avisador de los riesgos que se avecinan a ser un solucionador o impulsor de la mejora de las condiciones y conductas de trabajo.

Alegre Nueno, M.

#### **LOS RETOS EN PREVENCIÓN EN LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 49, 50-52

Mercancías, transporte carretera, riesgos, prevención, legislación, cumplimiento  
Reflexiones sobre las dificultades que encuentran las empresas transportistas para cumplir con la normativa de prevención de riesgos laborales.

---

Ares Camerino, A.

### **BOMBEROS: CÓMO ENFOCAR LA SEGURIDAD Y SALUD EN UNA PROFESIÓN DE ESPECIAL RIESGO**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 50, 24-29*

Incendios, bomberos, salud, seguridad, prevención, jubilación, legislación, España

La profesión de bombero comporta una serie de peligros que convierten a estos trabajadores en una población especialmente expuesta a los accidentes laborales y a las enfermedades profesionales. Su capacidad y estado físico son los que más se resienten, mientras que las patologías más frecuentes son los trastornos del sistema respiratorio, la pérdida de audición, las enfermedades cardiovasculares y el cáncer. Además, muchas de las situaciones que viven originan el denominado estrés postraumático. Bibliografía: 23 referencias.

---

Moreno, A.

### **TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, FACTORES CLAVE EN LA PREVENCIÓN DE LOS ACCIDENTES**

*Riesgo Laboral, 2008, 22, 20-21*

Empresas, tecnología, inversión, salud, seguridad, promoción

La Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial tiene, entre sus proyectos para el 2020, la intención de conseguir que los sistemas industriales estén libres de accidentes y enfermedades profesionales y que la seguridad industrial sea considerada como un factor clave para el éxito empresarial, como un elemento inherente a su rentabilidad.

---

Pablo Hernández, C. de

### **LOS RIESGOS LABORALES EN EL MUNDO SANITARIO**

*Riesgo Laboral, 2008, 22, 44-50*

Hospitales, personal sanitario, enfermería, riesgos, exposición, prevención, protección

La autora realiza una exposición de los principales riesgos a los que se encuentra expuesto el personal de enfermería en el ambiente hospitalario, clasificándolos en riesgos físicos, riesgos químicos, riesgos biológicos y riesgos derivados de la organización del trabajo. Finalmente señala las principales medidas de prevención y protección. Bibliografía: 10 referencias.

---

Silverstein, M.

### **MEETING THE CHALLENGES OF AN AGING WORKFORCE**

(Afrentando los retos de una población laboral envejecida)

*Am J Ind Med, 2008, 51, 4, 269- 280*

Trabajadores, envejecimiento, demografía, productividad, riesgos, prevención

Se ha revisado la bibliografía sobre envejecimiento y trabajo, incluida la tendencia demográfica y cambios físicos y cognitivos, seguridad, rendimiento, capacidad laboral y pautas de jubilación. Se observa que los trabajadores de edad madura tienen accidentes y enfermedades profesionales más graves pero menos frecuentes que los trabajadores más jóvenes. Existe evidencia de que muchos de estos problemas pueden evitarse y reducir sus consecuencias anticipándose a los cambios físicos y cognitivos debidos a la edad. Existe una necesidad para realizar y evaluar investigación de programas y políticas con cuatro dimensiones: ambiente laboral, conciliación de la vida laboral y familiar, promoción de la salud y prevención de enfermedades y apoyo social. Los empresarios que

establecen lugares de trabajo amigables con la edad, que promueven y apoyan el trabajo de los trabajadores durante el envejecimiento ganan en seguridad, productividad, competitividad y prácticas empresariales sostenibles.

## 2 Legislación y normalización

Occupational Health and Safety Assessment Series

### **OHSAS 18001:2007: SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: REQUISITOS**

Madrid: AENOR, 2007.- X, 29 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8143-524-5; CDU 614.8 Occ

Más información en: <http://www.aenor.es/desarrollo/publicaciones/ediciones/ediciones.asp>

Salud, seguridad, prevención, riesgos, gestión, calidad, compatibilidad, certificación, OHSAS 18001  
CONTENIDO: Objeto y campo de aplicación. Publicaciones para consulta. Términos y definiciones. Requisitos del sistema de gestión de la SST. Correspondencia entre el estándar OHSAS 18001:2007 y las Normas ISO 14001:2004 e ISO 9001:2000. Correspondencia entre OHSAS 18001, OHSAS 18002 e ILO-OHS: 2001.

---

Lantarón Barquín, D.

### **LOS RIESGOS LABORALES EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS: DISTINTOS ESPACIOS NORMATIVOS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 49, 42-49*

Salud, seguridad, riesgos, prevención, legislación, España, administración pública, guardia civil, fuerzas armadas

La Ley 31/1995 excluye con ciertos matices la aplicación de la normativa preventiva general a aquellas actividades de la Administración Pública con ciertas particularidades. Así, por ejemplo, en el caso de la Guardia Civil, la prevención se rige por el Real Decreto 179/2005. Por su parte el personal militar de las Fuerzas Armadas se incluye en el ámbito de aplicación del real Decreto 1755/2007 de Prevención de Riesgos Laborales del Personal Militar de las Fuerzas Armadas y de la Organización de los Servicios de Prevención del Ministerio de Defensa.

---

Capilla Bolaños, J. A.

### **RECARGO DE PRESTACIONES EN MATERIA DE ACCIDENTE LABORAL Y ESTUDIO DE LA INDEMNIZACIÓN. CRITERIOS DE CUANTIFICACIÓN**

*Rev MTAS, 2008, 74, 57- 77*

Accidentes, prestaciones, recargos, jurisprudencia, España

El presente trabajo realiza un estudio sobre dos posibles consecuencias jurídicas que pueden derivarse del accidente laboral; el recargo de las prestaciones de Seguridad Social de las que puede ser beneficiario el trabajador accidentado y, la posible indemnización por daños y perjuicios que derivan de la citada contingencia. Respecto a la primera cuestión, se incide en su naturaleza jurídica, requisitos para su concurrencia, elementos para establecer el porcentaje, sujetos responsables con incidencia en los casos de intervención de un tercero ajeno a la relación laboral, su concurrencia con otras prestaciones y por último el tema de prescripción y caducidad. En relación a la segunda cuestión, se ha realizado una exégesis similar, pero prestando atención a los criterios para cuantificar la misma al no existir dentro del ordenamiento laboral regulación específica en la materia. Cobra importancia en este punto la reciente STS de 17.07.07, RUD 4367/05 de la que se hace un análisis.

### 3 Seguridad

Bárceñas, A., López, L., Gerke, E.

Institut für Arbeitswissenschaft der Universität Kassel

#### **CUESTIONARIO ORIENTADO AL DIAGNÓSTICO DE LA SEGURIDAD LABORAL**

Kassel: Kassel University Press, 2008.- 61 p.; 30 cm

ISBN 978-89958-393-3; CDU 614.8 Bar

<http://www.upress.uni-kassel.de/publik/978-3-89958-393-9.volltext.frei.pdf>

Seguridad, salud, accidentes, riesgos, prevención, conducta, entrevistas, FSD, cuestionarios

CONTENIDO: Cuestionario orientado al diagnóstico de la seguridad social. Instrucciones para su utilización. Introducción. Seguridad del sistema y actuación segura. Estructura del cuestionario FSD. Estructura de los capítulos. Estructura de las preguntas. Posibles respuestas a las preguntas del cuestionario. Áreas de utilización de los análisis del FSD. Realización de los diagnósticos de seguridad. Indicaciones previas para la preparación y realización de los análisis con el cuestionario FSD. Evaluación de los diagnósticos de seguridad. Formulación y desarrollo de las medidas. El cuestionario por capítulos: Descripción de la actividad laboral. Peligros y amenazas. Percibir y atender a señales de peligro. Requisitos. Condiciones. Juzgar y prever peligros. Exigencias. Condiciones. Planear y tomar las medidas necesarias. Exigencias. Condiciones. Actuar y proceder. Exigencias. Condiciones. Trabajar en grupo y entenderse. Exigencias. Condiciones. Anexo I: Propuesta de una encuesta laboral sobre condiciones de trabajo.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

#### **QUADERN PREVENTIU: SEGURETAT EN MÀQUINES-EINA**

(Cuaderno preventivo: seguridad en máquinas-herramienta)

Barcelona: UGT, 2008.- 43 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció); CDU 621.9 C1/5

<http://www.ugt.cat>

Maquinas herramienta, seguridad, marcado CE, legislación

---

Harris, M. K.

#### **WELDING HEALTH AND SAFETY: A FIELD GUIDE FOR OEHS PROFESSIONALS**

(Salud y seguridad en soldadura: una guía para los profesionales de seguridad y salud laboral y ambiental)

Fairfax, Virginia: AIHA, 2002.- XXIV, 222 p.; 23 cm

ISBN 1-931504-28-8; CDU 621.791:613.6 Har

<http://www.aiha.org>

Soldadura, soldadura corte, procesos, seguridad, salud, protecciones personales, espacios confinados, industria construcción, mantenimiento, reparaciones

CONTENIDO: Introducción a la salud y seguridad en soldadura. Procesos de soldadura: consideraciones de salud y seguridad. Equipos de soldadura: consideraciones de salud y seguridad. Soldadura y corte en espacios confinados. Soldadura en construcción, mantenimiento y reparación: consideraciones de salud y seguridad. Efectos sobre la salud de metales, gases y otros agentes habitualmente encontrados en los procesos de soldadura. Equipos de protección personal. Control del aire.

---

Institution of Chemical Engineers (Gran Bretaña)

#### **HAZARDS OF ELECTRICITY AND STATIC ELECTRICITY**

(Riesgos de la electricidad y electricidad estática)

Rugby: IChemE, 2006.- V, 102 p.; 23 cm

(BP Process Safety Series); ISBN 978-0-85295-503-1; CDU 621.319:614.8 Ins

Más información en:

<http://cms.icheme.org/mainwebsite/wamshopf6a52051.aspx?map=08f14151c49db918bc1ee179ac300de>

Electricidad estática, descarga eléctrica, toma tierra, riesgos, prevención

CONTENIDO: Chispas, arcos y energía de ignición. Clasificación de áreas. Riesgos de la electricidad estática. Riesgos de las descargas eléctricas. Riesgos de las corrientes parásitas. Toma de tierra. Riesgos del shock eléctrico. Riesgos de incendio y explosión del equipo eléctrico. Riesgos de la manipulación incorrecta del equipo eléctrico. Guardas para el equipo eléctrico.

---

Allahyari, T. et al.

### **COGNITIVE FAILURES, DRIVING ERRORS AND DRIVING ACCIDENTS**

(Fallos cognitivos, errores de conducción y accidentes)

*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2008, 14, 2, 149-158

Conductores, cognición, accidentes, errores, accidentes, evaluación, cuestionarios

Se comenta un estudio realizado sobre 160 conductores profesionales iraníes, a los que se les pasó el cuestionario de fallos cognitivos y el de errores en la conducción. De los resultados se concluye que aunque el cuestionario de fallos cognitivos no era capaz de predecir los accidentes, sí podría usarse para identificar conductores susceptibles de cometer errores. Bibliografía: 31 referencias.

---

Toscani Giménez, D.

### **OBLIGACIONES DE LOS FABRICANTES DE MAQUINARIA, PRODUCTOS Y ÚTILES DE TRABAJO**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 50, 30-37

Máquinas, equipos trabajo, fabricación, fabricantes, importadores, seguridad, accidentes, deberes, responsabilidad, legislación, España

Si se reflexiona sobre el proceso de elaboración de un producto o de una maquinaria que va a ser manejada por los trabajadores, se percibe que intervienen numerosos sujetos, desde los diseñadores y etiquetadores del producto final, hasta los que han fabricado únicamente alguna de las partes. Esta realidad plantea, por un lado, interrogantes acerca de las posibles responsabilidades de todos estos sujetos derivadas de daños causados a los trabajadores por defectos en los productos y, por el otro, la extensión y los límites del control del proceso de elaboración del artículo por parte del fabricante, muy especialmente en el mantenimiento y conservación. Bibliografía: 5 referencias.

---

Pallarés Martínez, E., Folgar Galán, C., Villarroya López, A.

### **REDUCCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD POR LA INTRODUCCIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA EN UN HOSPITAL**

*Riesgo Laboral*, 2008, 22, 28-31

Hospitales, personal sanitario, accidentes, agujas, pinchazos, dispositivos seguridad, evaluación, agentes vivos

Con el objetivo de disminuir el riesgo por pinchazo accidental entre los trabajadores de un hospital, y debido a que dicha exposición es uno de los riesgos más habituales entre el personal sanitario, se llevó a cabo un estudio para implantar un conector de seguridad que sirva como medida de protección colectiva frente a los riesgos biológicos. Se comentan los resultados del estudio. Bibliografía: 4 referencias.

---

Torra Piqué, R.

### **A, B, C...EN EL RIESGO DE CAÍDA**

*Riesgo Laboral*, 2008, 22, 54-60

Caídas altura, protección, física, dispositivos anticaída, protecciones personales

El autor expone las leyes físicas aplicables al movimiento de caída de una persona y las fuerzas que actúan sobre la misma durante las fases de aceleración, deceleración y suspensión estática. Estos principios básicos facilitan la comprensión de los efectos que ocasionan, sobre el cuerpo humano, las fuerzas generadas en la caída al producirse su detención y suspensión por un elemento pensador que forma parte de un EPI anti-caída. Bibliografía: 4 referencias.

---

#### **PILAR DE ADIESTRAMIENTO PARA TRABAJOS EN ALTURA**

*Prev Express*, 2008, 393, 1-3

Trabajo vertical, remotes mecánicos, montaje, desmontaje, seguridad, caídas altura, formación, acreditación

Se presenta un pilar de entrenamiento para trabajadores que trabajan en el montaje y desmontaje de remotes mecánicos a menudo en condiciones climáticas desfavorables y prevenir las caídas de altura. Tras la formación se proporciona una acreditación que les capacita y autoriza a trabajar en altura con seguridad.

---

Iranzo García, Y.

#### **PLANES DE EMERGENCIA INTERIOR EN LA INDUSTRIA QUÍMICA**

*Seg Salud Trabajo*, 2008, 47, 36- 45

Industria química, planes, emergencias

Resumen de los criterios fundamentales a considerar en la elaboración de un Plan de Emergencia Interior y su gestión de acuerdo con las bases establecidas en el RD 1254/1999 y sus modificaciones. Los apartados considerados son los siguientes: clasificación de un establecimiento con sustancias peligrosas, clasificación de las sustancias según sus características, cantidades umbral de sustancias según su peligrosidad, condiciones de activación de los planes de emergencia, información del Plan de Emergencia Exterior. Finalmente se detalla una guía de elaboración e implantación de un Plan de Emergencia Interior.

---

Buchweiller, J. P.

#### **CIRCUITS DE COMMANDE DES MACHINES. UN RÉFÉRENTIEL NORMATIF POUR LEUR CONCEPTION PR34-211**

(Circuitos de mando de máquinas. un referencial normativo para su concepción)

*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc*, 2008, 211, 63- 79

Máquinas, circuitos mando, diseño, sistemas, seguridad sistemas, normas, Francia

Se analiza la norma francesa NF EN 62061 sobre el diseño de seguridad de los circuitos de mando.

Se presenta la filosofía de esta norma y su estructura general

---

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

Unión General de Trabajadores. Catalunya

#### **QUADERN PREVENTIU: ESTRÈS TÈRMIC: EXPOSICIÓ A TEMPERATURES EXTREMES A LA FEINA**

(Cuaderno preventivo: estrés térmico: exposición a temperaturas extremas en el trabajo)

*Barcelona: UGT Catalunya*, 2008.- 59 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció); CDU 613.6 C8/9

Más información en: <http://www.ugt.cat>

Estrés térmico, frío, efectos, evaluación, control, vigilancia médica

CONTENIDO: Temperaturas extremas y efectos para la salud de los trabajadores: exposición a

temperaturas elevadas. Evaluación. Prevención y control. Temperaturas extremas y efectos para la salud de los trabajadores: exposición a bajas temperaturas. Evaluación. Prevención y control. Vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos a temperaturas extremas. Actuación en casos de emergencia. Derechos de los trabajadores. Actuación del delegado de prevención. Vocabulario. Bibliografía y normativa.

---

Health Council of the Netherlands (Holanda)

**PROPYLENE GLYCOL (1,2-PROPANEDIOL): HEALTH-BASED RECOMMENDED OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT**

(Propilenglicol (1,2-Propanodiol): Límite de exposición laboral recomendado basado en la salud)

*The Hague: Health Council of the Netherlands, 2007.- 132 p.; 25 cm*

(2007/02OSH)

ISBN 978-90-5549-664-8; CDU 613.63 Hea

<http://www.healthcouncil.nl>

Propilenglicol, exposición, exposición no-laboral, valores límite, etiquetado, clasificación, Unión Europea

CONTENIDO: Información general. Propiedades físicas y químicas. Clasificación y etiquetado de la UE. Métodos analíticos. Fuentes naturales y artificiales. Exposición: población general, población laboral. Cinética. Mecanismos de acción. Efectos en personas y en animales. Guías, normas y evaluaciones existentes. Determinación de riesgos. Recomendaciones para límites de exposición.

---

Health Council of the Netherlands (Holanda)

**DIETHYLENE GLYCOL: HEALTH-BASED RECOMMENDED OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT**

(Dietilenglicol: Límite de exposición laboral recomendado basado en la salud)

*The Hague: Health Council of the Netherlands, 2007.- 136 p.; 25 cm*

(2007/03OSH)

ISBN 978-90-5549-662-4; CDU 613.63 Hea

<http://www.healthcouncil.nl>

Dietilenglicol, exposición, exposición no-laboral, riesgos, valores límite, etiquetado, clasificación, Unión Europea

CONTENIDO: Propiedades físicas y químicas. Clasificación y etiquetado de la UE. Fuentes naturales y artificiales. Exposición de la población general y laboral. Cinética. Mecanismos de acción. Efectos en humanos y en animales. Guías, normas y evaluaciones existentes. Determinación de riesgos. Límites de exposición recomendados.

---

Health Council of the Netherlands (Holanda)

**KAOLIN: HEALTH-BASED RECOMMENDED OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT**

(Caolín: Límite de exposición laboral recomendado basado en la salud)

*The Hague: Health Council of the Netherlands, 2007.- 84 p.; 25 cm*

(2007/12OSH)

ISBN 978-90-5549-684-6; CDU 613.63 Hea

<http://www.healthcouncil.nl>

Caolín, exposición, exposición no-laboral, riesgos, valores límite, etiquetado, clasificación, Unión Europea

CONTENIDO: Propiedades físicas y químicas. Clasificación y etiquetado de la UE. Fuentes naturales y artificiales. Exposición de la población general y laboral. Cinética. Mecanismos de acción. Efectos en humanos y en animales. Guías, normas y evaluaciones existentes. Determinación de riesgos. Límites de exposición recomendados.

---

Richmond, J. Y.

**ANTHOLOGY OF BIOSAFETY: I. PERSPECTIVES ON LABORATORY DESIGN. II. FACILITY DESIGN CONSIDERATIONS. III. APPLICATION OF PRINCIPLES. IV. ISSUES IN PUBLIC HEALTH**

(Antología de bioseguridad: I. Perspectivas en el diseño del laboratorio. II. Consideraciones para el diseño de las instalaciones. III. Aplicación de principios. IV. Aspectos de salud pública)

*Mundelein, Il.: American Biological Safety Association, 1999-2001.- v. I, II, III, IV; 26 cm*

ISBN 1-882147-55-3 (vol.1) 1-882147-56-1 (vol.2) 1-882147-57-X (vol.3) 1-882147-61-8 (vol.4);

CDU 614.85:542.1 Ric

Más información en: <https://www.absa.org/respubs.html>

Bioseguridad, laboratorios, laboratorios biológicos, diseño, seguridad, salud pública, gripe aviar, autopsias, bioterrorismo

CONTENIDO: Volumen 1. Perspectivas del diseño de laboratorios: Gestión de la bioseguridad. Aspectos de diseño de las instalaciones. Biocontención. Directrices para laboratorios biológicos. Construcción de un laboratorio de máxima contención. Consideraciones de bioseguridad para el diseño de instalaciones a gran escala. Instalaciones y equipos para investigación con animales pequeños. Instalaciones de investigación con animales grandes. Gestión de residuos. Volumen 2. Consideraciones sobre el diseño de las instalaciones: Trabajo seguro con poliovirus. Biocontención de virus de gripe aviar. Guía para la construcción de laboratorios de bioseguridad. Trabajo seguro con toxinas biológicas. Gestión de residuos médicos e infecciosos. Volumen 3. Principios de aplicación: Determinación de riesgos en el trabajo con agentes infecciosos en el laboratorio biológico. Aspectos de bioseguridad en hospitales y ambientes universitarios. Consideraciones ergonómicas en laboratorios de investigación biomédica. Volumen 4. Aspectos de salud pública: Bioseguridad en autopsias. Enfermedades infecciosas emergentes. Bioterrorismo. Red europea de alerta para el diagnóstico de enfermedades víricas "importadas". Perspectivas globales del transporte de sustancias infecciosas. Vigilancia médica y vacunación. Bioseguridad en laboratorios de salud pública. Investigaciones sobre enfermedades zoonóticas emergentes. Patógenos agrícolas.

---

British Standards Institution

**VOCABULARY: NANOPARTICLES**

(Vocabulario: nanopartículas)

*London: BSI, 2005.- IV, 25 p.; 30 cm*

(Publicly Available Specification; PAS 71)

ISBN 0-580-45925-X; CDU 67 C8/45

<http://www.bsigroup.com/nano>

Nanopartículas, vocabulario

CONTENIDO: Términos generales. Nombres de partículas: genérico, químicamente específicos. Sistemas de nanopartículas. Métodos de producción. Mecanismos de producción. Características de partículas. Volumen y diámetro de las partículas. Medición y técnicas de análisis. Abreviaturas.

---

British Standards Institution

**TERMINOLOGY FOR MEDICAL, HEALTH AND PERSONAL CARE APPLICATIONS OF NANOTECHNOLOGY**

(Terminología de aplicaciones nanotecnológicas para aplicaciones médicas, de salud y de cuidado personal)

*London: BSI, 2007.- IV, 9 p.; 30 cm*

(Public Available Specification; PAS 131)

ISBN 978-0-580-61316-6; CDU 67 C8/48

Más información en: <http://www.bsigroup.com/nano>

Nanotecnología, medicina, salud, personal sanitario, terminología

CONTENIDO: Enumeración de términos y definiciones usadas o asociadas a nombrar o describir aplicaciones de las nanotecnologías y nanomateriales para productos médicos, instrumentos médicos, cosméticos, cremas de protección solar y otros productos para el cuidado personal.

---

Duhayon, S. et al.

**CARCINOGENIC POTENTIAL OF FORMALDEHYDE IN OCCUPATIONAL SETTINGS: A CRITICAL ASSESSMENT AND POSSIBLE IMPACT ON OCCUPATIONAL EXPOSURE LEVELS**

(Potencial cancerígeno del formaldehído en ambientes laborales: valoración crítica y posible impacto en los niveles de exposición laboral)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 695-710\*](#)

Aldehído fórmico, exposición, nariz, faringe, cáncer

Los autores llevaron a cabo estudios de cohorte y de casos y controles para investigar la asociación entre exposición laboral a formaldehído y cáncer nasofaríngeo y revisar los metaanálisis más recientes, publicados después de 1994. De los resultados obtenidos se concluye que los niveles de exposición laboral actuales para el formaldehído, establecidos para proteger de la irritación local, no deberían ser adaptados. Bibliografía: 54 referencias.

---

Wahl-Wachendorf, A.

**GEFAHRSTOFFE IN DER BAUWIRTSCHAFT**

(Sustancias peligrosas en la industria de la construcción)

[\*Zbl Arbeitsmed, 2008, 58, 5, 148-150\*](#)

Industria construcción, sustancias peligrosas, exposición

En la industria de la construcción las exposiciones a sustancias peligrosas son muchas y variadas. Polvos, cemento y productos a base de disolventes están muy presentes y causan enfermedades de la piel y de las vías respiratorias. Productos con isocianatos y resinas epoxi no son infrecuentes. En el sector de la restauración de edificios los trabajadores pueden estar expuestos a agentes cancerígenos como hidrocarburos aromáticos policíclicos o amianto. La valoración toxicológica de mezclas complejas en condiciones de exposición poco claras plantea un problema. Bibliografía: 17 referencias.

---

Fernández García, R., Blein Sánchez de León, A.

**LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS IMPORTADAS, BAJO LA LUPA DEL REACH**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 49, 24-31\*](#)

Sustancias químicas, preparados químicos, importación, legislación, Unión Europea, legislación, REACH

Los autores explican las vías que tienen las empresas extracomunitarias que fabrican y exportan sustancias químicas al Espacio Económico Europeo para cumplir con el reglamento REACH. Las nuevas disposiciones afectan a las importaciones de cualquier sustancia para su uso como materia prima de una posterior reacción química, empleada por sí misma, o como mezcla o disolución de dos o más elementos para formar parte de un producto. Además, analizan la figura del representante exclusivo como la solución óptima para gestionar el registro de las sustancias. Bibliografía: 3 referencias.

---

Hocking, B., Hansson Mild, K.

**GUIDANCE NOTE: RISK MANAGEMENT OF WORKERS WITH MEDICAL**

## **ELECTRONIC DEVICES AND METALLIC IMPLANTS IN ELECTROMAGNETIC FIELDS**

(Nota informativa: gestión de riesgos de trabajadores con dispositivos médicos electrónicos e implantes metálicos en campos electromagnéticos)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 2, 217-222\*](#)

Campos electromagnéticos, trabajo, exposición, trabajadores, marcapasos, implantes, interacción  
Las aplicaciones industriales que requieren la utilización de campos electromagnéticos son crecientes y el riesgo potencial de interacción perjudicial con los dispositivos o implantes debe ser gestionado. Dichas interacciones incluyen interferencias electromagnéticas, desplazamiento y electroestimulación o calentamiento de los tejidos adyacentes, dependiendo del dispositivo o implante y de la frecuencia de los campos. La presente nota ofrece un asesoramiento general en la identificación de riesgos (identificación de los trabajadores y caracterización de la exposición a campos electromagnéticos en el lugar de trabajo, en la evaluación de riesgos (integración de las características de los dispositivos, localización anatómica de los implantes, datos de higiene laboral, y aplicación de los principios físicos básicos), y control de riesgos (asesoramiento al trabajador en materia de salud y seguridad en el trabajo). Bibliografía: 12 referencias.

---

Agún González, J. J., Rodríguez Berges, O., Gaspar Carreño, M.

## **LA GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS DE UN HOSPITAL: UNA VISIÓN DESDE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

*Riesgo Laboral, 2008, 22, 38-43*

Hospitales, residuos biológicos, gestión, personal sanitario, agentes vivos, infecciones, enfermedades infecciosas, prevención

La exposición del personal sanitario a residuos constituye un riesgo para la salud, debido a la posible transmisión a través de la sangre y fluidos corporales tanto de agentes patógenos (virus de la inmunodeficiencia humana y Hepatitis B) como por la transmisión de infecciones, enfermedades alérgicas y respiratorias y enfermedades emergentes como la tuberculosis o el Síndrome respiratorio agudo grave. Bibliografía: 24 referencias.

---

Gift, J. S. et al.

## **HEALTH ASSESSMENT OF PHOSGENE: APPROACHES FOR DERIVATION OF REFERENCE CONCENTRATION**

(Efectos del fosgeno en la salud. aproximación a la derivación de la concentración de referencia)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 51, 1, 98- 107\*](#)

Fosgeno, toxicidad, inhalación, información, internet, valores referencia, concentraciones  
Existen pocos estudios tanto en humanos como en animales de experimentación para evaluar los riesgos para la salud humana de exposiciones crónicas a bajos niveles de fosgeno. La falta de estos estudios dificulta la comprensión de las secuelas de la exposición al fosgeno inductoras de fibrosis pulmonar. Debido a las diferencias de la morfología pulmonar y bioquímica de ratas y personas, se ha cuestionado la relevancia del modelo en ratas para los humanos. Se reconocen dichas incertidumbres y se ha intentado utilizarlas para establecer guías EPA y factores de incertidumbre. Con la mejora de los datos existentes, futuras determinaciones de riesgo podrán caracterizar mejor los riesgos para la salud asociados a la exposición al fosgeno.

---

## **CONTROL DEL RUIDO LABORAL EN EL REINO UNIDO**

[\*Prev Express, 2008, 393, 8- 11\*](#)

Ruido, control, patología, audiometría, valores límite

La exposición a niveles excesivos de ruido puede provocar fundamentalmente dos riesgos para la salud: pérdida auditiva y tinitus. Ambas lesiones son irreversibles pero se pueden tomar acciones

para prevenirlas o reducir su agravamiento. Se detallan las obligaciones de los empresarios en el Reino Unido sobre este tema y se recuerda la necesidad de realizar audiometrías a los trabajadores expuestos al ruido.

---

Fujitani, Y. et al.

### **MEASUREMENT OF THE PHYSICAL PROPERTIES OF AEROSOLS IN A FULLERENE FACTORY FOR INHALATION EXPOSURE ASSESSMENT**

(Medición de las propiedades físicas de aerosoles en una fábrica de fullereno para la determinación de la exposición por inhalación)

[\*J Occup Environ Hyg\*, 2008, 5, 6, 380- 389](#)

Fulerenos, nanopartículas, partículas ultrafinas, aerosoles, propiedades físicas, exposición, inhalación, determinación

La exposición por inhalación a nanomateriales fabricados no ocurre durante su producción ya que este proceso se realiza en una cámara de reacción cerrada. La exposición puede darse al abrir la cámara de reacción, al secarse el producto o durante la manipulación de productos tras su fabricación. Los autores han medido la concentración del número de partículas y distribución por tamaños en una fábrica de fullereno y han recogido partículas para examinar su morfología. Se han realizado comparaciones de la distribución del tamaño de partículas y su morfología entre el aire interior y exterior y entre períodos de trabajo y no trabajo para identificar las fuentes de partículas y determinar sus propiedades físicas.

---

Ostraat, M. L., Swain, K. A., Krajewski, J. J.

### **SiO<sub>2</sub> AEROSOL NANOPARTICLE REACTOR FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY STUDIES**

(Reactor de nanopartículas de aerosoles de SiO<sub>2</sub> para estudios de salud y seguridad laboral)

[\*J Occup Environ Hyg\*, 2008, 5, 6, 390- 398](#)

Aerosoles, nanopartículas, salud, riesgos, determinación, cámaras ensayo

Están surgiendo cuestiones importantes sobre los potenciales efectos toxicológicos, y ecotoxicológicos y de exposición por inhalación de aerosoles de nanopartículas. Existen pocas herramientas para la producción de aerosoles bien caracterizados que permitan a los higienistas realizar estudios fiables. El artículo describe un reactor de nanopartículas de aerosoles de SiO<sub>2</sub> para el estudio de la seguridad, salud y consecuencias ambientales de la exposición a la síntesis y procesado de nanopartículas. Este reactor está diseñado para producir un aerosol bien caracterizado que permita: 1) facilitar los estudios de la toxicología por inhalación, 2) medir las características de explosión de las nanopartículas, 3) determinar la eficacia de la barrera de los filtros respiratorios, 4) desarrollar técnicas de control del aire para verificar protocolos de seguridad.

---

Muñoz Doncel, N., Moreno Toval, E., Megias Guijo, M.

### **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA DE LA BACTERIA *L. PNEUMOPHILA***

*Seg Salud Trabajo*, 2008, 47, 18- 23

Fichas seguridad, agentes vivos, legionela, seguridad, formación, información, laboratorios biológicos, laboratorios investigación

En este artículo se indican los aspectos más importantes de la ficha de datos de seguridad biológica de un microorganismo relacionado con el ámbito laboral, como es la bacteria *L. Pneumophila*, productora de la legionelosis. Se pone de manifiesto la utilidad de la ficha de datos de seguridad biológica como herramienta a utilizar para la formación/información de los trabajadores, y se hace una breve descripción de la exposición del agente, así como de las características de la propia ficha de datos de seguridad.

---

Rogers, J. V. et al.

**BACILLUS ANTHRACIS SPORE INACTIVATION BY FUMIGANT DECONTAMINATION**

(Inactivación de esporas de bacillus anthracis por descontaminación con fumigantes)

[\*Appl Biosafety, 2008, 13, 2, 89- 98\*](#)

Ántrax, carbunco, agentes vivos, descontaminación, fumigación, bibliografía

Resumen de los conocimientos actuales disponibles en la bibliografía sobre la inactivación de las esporas virulentas del B. anthracis por diversos agentes fumigantes (formaldehído, bromuro de metilo, óxido de etileno, dióxido de nitrógeno y ozono) respecto a variables operativas que pueden afectar la eficacia fumigante tales como concentración del fumigante, tiempo de contacto, temperatura durante la operación y humedad relativa.

---

Daugelat, S. et al.

**THE DESIGN AND TESTING OF A CONTINUOUS EFFLUENT STERILIZATION SYSTEM FOR LIQUID WASTE**

(Diseño y ensayo de un sistema continuo de esterilización de efluentes para residuos líquidos)

[\*Appl Biosafety, 2008, 13, 2, 105- 112\*](#)

Residuos biológicos, residuos líquidos, efluentes, esterilización, diseño

La eliminación de residuos líquidos contaminados o potencialmente contaminados es un problema importante para centros de investigación y otras instalaciones. Se describe un nuevo sistema de descontaminación continua de efluentes que permite la recogida continua, esterilización térmica y tratamiento de las aguas residuales antes de extraerlas de la instalación. Se describe la verificación de la seguridad, eficacia y mantenimiento del proceso y el desarrollo de métodos microbiológicos específicos de ensayo.

---

Gauron, C.

**MÉDECINE ET RAYONNEMENTS IONISANTS: FICHE D'AIDE À L'ANALYSE DES RISQUES EN CURIETHERAPIE**

(Medicina y radiaciones ionizantes: ficha de ayuda al análisis de los riesgos en braquiterapia)

[\*Doc Méd Trav, 2008, 114 TC 119, 189- 200\*](#)

Radiaciones ionizantes, protección, tratamiento médico, riesgos, fichas seguridad, braquiterapia

Ficha de radioprotección que cubre los siguientes aspectos respecto a la braquiterapia. Personal afectado, desarrollo del procedimiento, riesgos, identificación del riesgo relacionado con las radiaciones ionizantes, delimitación de las zonas reglamentadas (controladas y vigiladas), clasificación del personal en categoría A o B, selección del control dosimétrico, estrategia del control del riesgo, medidas técnicas sobre la instalación, controles obligatorios para la protección de los trabajadores, medidas técnicas individuales, formación e información, prevención y vigilancia médica, evaluación del control de los riesgos.

---

Thomas, D. et al.

**FILTRATION DES NANOPARTICULES: UN PROBLÈME DE TAILLE? ND 2288-211-08**

(Filtración de nanopartículas: un problema de tamaño?)

[\*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 211, 13- 19\*](#)

Nanopartículas, partículas ultrafinas, aerosoles ultrafinos, filtración, eficacia

Las nanopartículas, o partículas ultrafinas fabricadas o utilizadas en numerosos productos se consideran factores de riesgo potencial para la salud en el trabajo. Esta constatación lleva a interrogarse sobre la eficacia de los medios de protección utilizados, en especial los filtros de fibras

cuando estas partículas se encuentran en forma de aerosol. Un estudio bibliográfico sobre la filtración de un aerosol de nanopartículas ha puesto en evidencia resultados contradictorios sobre la eficacia de los filtros en este margen de tamaño. El objetivo del estudio es aportar elementos de respuesta a la pregunta: ¿los filtros de fibras son eficaces respecto a las nanopartículas?.

---

David, C.

### **CONTAMINATION DES FLUIDES DE COUPE AQUEUX ET PREVENTION DES RISQUES BIOLOGIQUES ND 2290-211-08**

(Contaminación de los fluidos de corte acuosos y prevención de los riesgos biológicos)

*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 211, 31- 43*

Fluidos corte, contaminación, agentes vivos, riesgos biológicos, prevención

Los fluidos de corte se utilizan en los procesos de tratamiento de metales. Se han observado distintas patologías relacionadas con los componentes químicos de los fluidos. Además los fluidos de corte están colonizados por microorganismos que podrían presentar un riesgo biológico para los operadores. Este artículo detalla los mecanismos de desarrollo de los microorganismos de los principales agentes biológicos identificados en los fluidos de corte y su eventual implicación en las patologías observadas en los operadores. Se recomiendan medidas de mantenimiento y prevención para luchar contra la proliferación de los agentes biológicos en los fluidos de corte.

## **5 Ergonomía**

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **QUADERN PREVENTIU: CAIXERES DE SUPERMERCAT**

(Cuaderno preventivo: cajeras de supermercado)

*Barcelona: UGT Catalunya, [2008?].- 48 p.; 21 cm*

(Amb tu + prevenció); CDU 67 C5/14

Más información en: <http://www.ugt.cat>

Hipermercados, cajeros, riesgos, prevención

CONTENIDO: El sector comercio. Legislación. Derechos y obligaciones del trabajador. El trabajo de cajera de supermercado. Los factores de riesgo y medidas preventivas. Consejos de buenas prácticas en el lugar de trabajo. Vocabulario. Bibliografía.

---

Borg, G.

### **BORG'S PERCEIVED EXERTION AND PAIN SCALES**

(Escala de Borg de esfuerzo percibido dolor)

*Campaing, Il.: Human Kinetics, 1998.- VII, 104 p.; 28 cm*

ISBN 0-88011-623-4; CDU 612.821 Bor

Más información en: <http://humankinetics.com>

Psicometría, psicofisiología, dolor, medición, percepción, esfuerzo, fatiga, deportes, Borg, escala

CONTENIDO: Revisión e historia. Dolor. Medición del esfuerzo percibido y el dolor. Principios de adaptación y uso de las escalas de Borg. Adaptación psicofísica. La escala Borg RPE. La escala Borg CR10. Administración de las escalas Borg. Aplicación de los métodos de adaptación. Esfuerzo percibido en los tests de capacidad de trabajo. Dolor de adaptación y síntomas somáticos subjetivos relacionados. Factores externos, fisiológicos y psicológicos y esfuerzo percibido. Aplicación de las escalas a la formación y rehabilitación. Ergonomía y epidemiología. Esfuerzo percibido y deportes.

---

Hamberg-van Reenen, H. H. et al.

### **DOES MUSCULOSKELETAL DISCOMFORT AT WORK PREDICT FUTURE MUSCULOSKELETAL PAIN?**

(¿Predice el disconfort musculoesquelético en el trabajo futuro dolor musculoesquelético?)

*Ergonomics*, 2008, 51, 5, 637-648

Disconfort, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, cervicales, hombros, dolor, predicción

El objetivo del estudio de cohorte era evaluar si un pico de disconfort musculoesquelético puede predecir futuras lumbalgias, cervicalgias o dolor de hombros en trabajadores asintomáticos. Se enviaron cuestionarios sobre dolor tres veces durante el período de seguimiento. El disconfort pico se definió como un nivel de disconfort de 2 por lo menos una vez durante el día, y disconfort acumulativo se definió como la suma de disconfort durante el día. Los trabajadores de referencia tuvieron una valoración de cero en cada medición. Los resultados obtenidos sugieren que tanto el disconfort pico como el acumulativo pueden predecir futuro dolor musculoesquelético. Bibliografía: 36 referencias.

---

Mehta, C. R. et al.

**REVIEW OF ANTHROPOMETRIC CONSIDERATIONS FOR TRACTOR SEAT DESIGN**  
(Revisión de consideraciones antropométricas para el diseño de asientos de tractores)

[\*Int J Ind Ergonomics\*, 2008, 38, 5-6, 546-554](#)

Tractores, asientos, diseño, ergonomía, antropometría

El método presentado para el diseño de asientos de tractores basado en consideraciones antropométricas ayudará a los diseñadores en el desarrollo y diseño de asientos adaptados a las necesidades de los usuarios. Esto no sólo promoverá la comodidad de los conductores de tractor, sino que ayudará a reducir los problemas de salud laboral en este colectivo. Bibliografía: 46 referencias.

---

Helali, F., Lonroth, E.-C., Shahnava, H.

**PARTICIPATORY ERGONOMICS INTERVENTION IN AN INDUSTRIALLY DEVELOPING COUNTRY - A CASE STUDY**

(Intervención de ergonomía participativa en un país en desarrollo industrial - estudio de un caso)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics\*, 2008, 14, 2, 159-176](#)

Ergonomía, ergonomía participativa, intervencion, países vías desarrollo

En los países en vías de desarrollo industrial, un grupo de ergónomos ha dirigido sus esfuerzos a implantar la conciencia ergonómica en los directivos y trabajadores de las organizaciones. Hay poca investigación sobre el éxito alcanzado. Los autores comentan los trabajos realizados hasta el momento en este ámbito. Bibliografía: 46 referencias.

---

Norman, K., Wigaeus Tornqvist, E., Toomingas, A.

**WORKING CONDITIONS IN A SELECTED SAMPLE OF CALL CENTRE COMPANIES IN SWEDEN**

(Condiciones de trabajo en una muestra seleccionada de centros de llamadas de Suecia)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics\*, 2008, 14, 2, 177-194](#)

Atención telefónica, centros, condiciones trabajo, teleoperadores, evaluación, cuestionarios

Se realizó un estudio por cuestionario sobre trabajadores de 28 centros de llamadas. El cuestionario cubría factores laborales, empleo, horas trabajadas, remuneración, trabajo con pantallas y diseño del lugar de trabajo durante el mes anterior. Se concluye que había diferencias en las condiciones de trabajo entre operarios internos y de empresas externas. Bibliografía: 50 referencias.

---

Yaoyuenyong, S., Nanthavanij, S.

**HEURISTIC JOB ROTATION PROCEDURES FOR REDUCING DAILY EXPOSURE TO**

## **OCCUPATIONAL HAZARDS**

(Métodos heurísticos de rotación del trabajo para reducir la exposición diaria a los riesgos laborales)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 2, 195-206\*](#)

Trabajo, rotación, ergonomía, trabajadores, riesgos, exposición

El objetivo de los métodos descritos era doble: encontrar un número mínimo de trabajadores requerido para el conjunto de tareas, y determinar un conjunto de asignaciones seguras trabajador-tarea de forma que la exposición a riesgos de los trabajadores no excediera del límite permisible.

Bibliografía: 12 referencias.

---

Naumanen, P., Savolainen, H., Liesivuori, J.

## **OCCUPATIONAL RISK IDENTIFICATION USING HAND-HELD OR LAPTOP COMPUTERS**

(Identificación de riesgos laborales utilizando ordenadores portátiles o de sobremesa)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 2, 207-215\*](#)

Riesgos, identificación, evaluación, informática, programas

Se describe el programa "Perfil del ambiente laboral" y su utilización en la identificación de riesgos por ordenador. Se utiliza un sistema de 5 categorías para describir los riesgos identificados en 7 grupos (accidentes, riesgos biológicos y físicos, carga ergonómica y psicosocial, riesgos químicos y de la tecnología de la información). Cada grupo contiene varios factores calificativos. Las 5 categorías están coloreadas para ayudar a la visualización. El programa es una herramienta para la evaluación de riesgos fácil de aprender y de usar por expertos y no-profesionales. Bibliografía: 24 referencias.

---

Batish, A., Singh, T. P.

## **MHAC - AN ASSESSMENT TOOL FOR ANALYSING MANUAL MATERIAL HANDLING TASKS**

(Tabla de valoración de la manipulación de materiales - Un método de evaluación para el análisis de las tareas de manutención manual de materiales)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 2, 223-235\*](#)

Materiales, cargas, manutención manual, posturas, ergonomía, evaluación, métodos

Se describe un método de evaluación para abalizar las tareas de manipulación de materiales. Después de una observación de las tareas, se confeccionó una lista de de tareas y parámetros/variables que afectaban dichas tareas. Se identificaron las condiciones ergonómicas presentes en las tareas y sus deficiencias y sobre la base de las relaciones entre las tareas y sus afinidades, se desarrollaron categorías. Con ellas se elaboró la tabla de valoración. Bibliografía: 15 referencias.

---

Pascual, S. A., Naqvi, S.

## **AN INVESTIGATION OF ERGONOMIC ANALYSIS TOOLS USED IN INDUSTRY IN THE IDENTIFICATION OF WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS**

(Investigación de métodos ergonómicos de análisis utilizados en la industria en la identificación de alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo)

[\*Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 2, 237-245\*](#)

Ergonomía, riesgos, evaluación, métodos

Análisis de los métodos ergonómicos de análisis utilizados en la industria. Los resultados del estudio mostraron que la mayoría de ergónomos utilizaban las tablas de Snook/Mital, la ecuación del NIOSH y los métodos RULA y REBA. Bibliografía: 27 referencias.

---

Piedade, C.

## **LA ERGONOMÍA GANA ADEPTOS EN LOS NEGOCIOS DEL SIGLO XXI**

*Riesgo Laboral*, 2008, 22, 16-18

Ergonomía, puestos trabajo, diseño, trabajadores, salud, seguridad

La autora define la ergonomía como "la aplicación conjunta de algunas ciencias biológicas y ciencias de la ingeniería para asegurar una correcta adaptación mutua entre el hombre y el puesto de trabajo" y pasa a comentar la importancia cada vez mayor de tenerla en cuenta en el diseño de los puestos de trabajo para promover la salud y la seguridad de los trabajadores.

---

## **MANUTENTION DES ÉBOUEURS: DE L'OBSERVATION À LA FORMATION**

(Manipulación de cargas de los basureros: de la observación a la formación)

[\*PreventFocus\*, 2008, 5, 18- 22](#)

Basureros, cargas, manipulación manual, riesgos, prevención, formación

La recogida de residuos sólidos domésticos constituye una actividad importante, en especial en la actualidad en que la producción de residuos es creciente. El Instituto de investigación Robert-Sauvé en salud y seguridad del trabajo (RSST) analiza los riesgos de este colectivo mediante la observación de su actividad sobre el terreno. El objetivo es buscar estrategias de manipulación de cargas y utilizar estos datos para mejorar la formación que se da actualmente a los basureros. En anexo se presentan 1) las variables observadas para caracterizar los contextos de trabajo: ambiente, camión, tipo de basura, 2) recogida de residuos, levantamiento de los residuos, depósito de las basuras, 3) análisis del modo de transporte de la basura.

---

Baird, A.

## **NO PAIN, NO GAIN**

(Sin dolor, sin beneficios)

[\*Safety Health Practitioner\*, 2008, 26, 6, 61- 63](#)

Enfermedades músculo-esqueléticas, prevención, factores, tratamiento médico, ergonomía, psicología

El autor cree que los enfoques tradicionales para combatir las enfermedades músculo-esqueléticas son limitados y propugna pasar de un método ergonómico simplista a un modelo bio-psicosocial más sofisticado.

---

Ferreras Remesal, A., Piedrabuena Cuesta, A.

## **ERGONOMÍA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN**

*Seg Salud Trabajo*, 2008, 47, 8- 17

Industria construcción, ergonomía, sobreesfuerzos, accidentes

Cada año, el sector de la construcción es el que más accidentes laborales presenta y los riesgos ergonómicos forman una parte importante de ellos. Los sobreesfuerzos físicos constituyen más del 25% del total de los accidentes, siendo la primera causa de baja del sector. Se comentan los documentos: "Guía para la verificación de máquinas -herramientas en el sector de la construcción" y "Manual de ergonomía en la construcción" concebidos como herramientas de ayuda para todos los agentes del sector para: reducir los problemas ergonómicos, facilitar la asistencia técnica en el ámbito de la prevención de riesgos ergonómicos, proporcionar criterios objetivos para el diseño, selección y compra de máquinas y herramientas y promover la cultura de prevención entre empresarios y trabajadores.

---

Skiadopoulos, A., Gianikellis, K., Moreno, A.

## **PROBLEMAS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EN LOS CIRUJANOS DE LAPAROSCOPIA**

*Seg Salud Trabajo, 2008, 47, 24- 34*

Cirujanos, posturas forzadas, fatiga, músculos, laparoscopia, enfermedades músculo-esqueléticas, ergonomía, diseño, quirófanos

En la cirugía laparoscópica el cirujano deba adoptar y mantener durante prolongados períodos de tiempo posturas relativamente forzadas que, al producir fatiga muscular, pueden ser factores de riesgo de patologías músculo-esqueléticas. La manipulación fina de una gran variedad de instrumentos, la observación de un monitor bidimensional, y la mesa de operaciones, son algunos factores que hacen que el cirujano adopte posturas forzadas durante períodos de tiempo relativamente largos. Se presenta un estudio epidemiológico para conocer qué tipo de molestias músculo-esqueléticas sufren los cirujanos.

---

Smith, P., Beaton, D.

**MEASURING CHANGE IN PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS: METHODOLOGICAL ISSUES TO CONSIDER WHEN DATA ARE COLLECTED AT BASELINE AND ONE FOLLOW-UP TIME POINT**

(Medición del cambio en las condiciones psicosociales de trabajo: aspectos metodológicos a considerar cuando se recogen datos al inicio y durante el seguimiento)

[\*Occup Environ Med, 2008, 65, 4, 288- 296\*](#)

Condiciones trabajo, psicología, cambios, medición, salud, política

Si políticos y empresarios deben tener en cuenta aspectos de salud al tomar decisiones que impacten sobre prácticas laborales y lugares de trabajo, necesitarán información precisa sobre el impacto del cambio que las condiciones psicosociales tienen sobre la salud. Aunque la investigación está creciendo en este ámbito, se han utilizado diversos métodos para definir cuando ha ocurrido el cambio en las condiciones de trabajo, centrándose en los diseños de la investigación que implican la recogida de datos al inicio y durante el seguimiento.

---

Gallego Fernández, Y.

**INTERVENCIÓN INTEGRAL EN USUARIOS DE ORDENADOR: ERGONOMÍA Y HÁBITOS POSTURALES**

[\*MC Salud Laboral, 2008, 8, 21- 23\*](#)

Pantallas visualización, ergonomía, posturas, lugares trabajo, diseño, condiciones trabajo

Se presenta un programa ergonómico que persigue un abordaje integral en la mejora de las condiciones de trabajo de los usuarios de ordenador: desde la configuración espacial del puesto, hasta el uso de los elementos de trabajo y los hábitos posturales adaptados a nivel individual.

---

Aptel, M. et al.

**UNE MÉTHODE-OUTIL D'AIDE À LA PRÉVENTION DES TMS POUR LES PETITES ENTREPRISES**

(Un método-herramienta de ayuda a la prevención de las enfermedades músculo-esqueléticas para las pequeñas empresas)

[\*Doc Méd Trav, 2008, 114 TF 169, 221- 232\*](#)

Enfermedades músculo-esqueléticas, prevención, PYME, métodos, ergonomía, informática, programas

Los investigadores han constatado que los métodos disponibles de prevención de enfermedades músculo-esqueléticas (TMS) en empresas pequeñas (de menos de 20 asalariados) eran poco operativos. Los avances recientes en el campo de los conocimientos sobre TMS permiten proponer nuevos medios utilizables en las PYME. El método sueco VIDAR es un ejemplo. Integra más específicamente la dimensión organizativa de las TMS que la versión inicial y algunas otras modificaciones.

---

Cheng, S.- Y. et al.

**EFFECTS OF CONTROL BUTTON ARRANGEMENTS ON HUMAN RESPONSE TO AUDITORY AND VISUAL SIGNALS**

(Efectos de los arreglos de botones de control a la respuesta humana a señales visuales y auditivas)

*J Loss Prev Process Ind*, 2008, 21, 3, 299- 306

Señalización acústica, señalización óptica, señales auditivas, señales visuales, percepción

Se presenta un experimento de laboratorio diseñado para comparar el tiempo de reacción (RT), el tiempo de movimiento (MT) y el índice de error de operación (OER) a señales auditivas y visuales con distintos botones de control. Las señales se han generado con distintos tonos de frecuencias o colores de luces. Los resultados en voluntarios muestran que el total tiempo de respuesta a un estímulo auditivo era más rápido que un estímulo visual.

---

Ribert-Van De Weerd, C.

**PRISE EN COMPTE DES ÉMOTIONS AU TRAVAIL: CAS PRATIQUE EN ENTREPRISE ND 2287-211-08**

(Consideración de las emociones en el trabajo: un estudio práctico de un caso)

*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc*, 2008, 211, 5- 12

Emociones, estrés, teleoperadores, atención telefónica, condiciones trabajo, carga trabajo, satisfacción

Las emociones se perciben a menudo como elementos perturbadores del pensamiento. Ignoradas durante mucho tiempo se consideran ahora tema de estudio por derecho propio. En el campo laboral, se reconoce que las emociones tienen una influencia sobre la persona, su conducta, su rendimiento, su salud y su seguridad. El estudio psico-ergonómico presentado aborda este tema. Muestra cómo mediante una intervención realizada por el servicio de relaciones con el cliente se puede contribuir a prevenir los riesgos de estrés.

## 6 Psicosociología

Institut National De Recherche et de Sécurité (Francia)

**DÉPISTER LES RISQUES PSYCHOSOCIAUX: DES INDICATEURS POUR VOUS GUIDER**

(Detectar los riesgos psicosociales: indicadores)

Paris: INRS, 2007.- 47 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6012)

ISBN 978-2-7389-1449-1; CDU 658.3.053.4 Ins

<http://www.inrs.fr>

Psicosociología, empresas, riesgos, indicadores sanitarios, estrés, organización

CONTENIDO: Indicadores relacionados con el funcionamiento de la empresa. Tiempo de trabajo. Movimientos del personal. Actividad de la empresa. Relaciones sociales. Formación y salario. Organización del trabajo. Indicadores de salud y seguridad: accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, situaciones graves, situaciones degradadas, estrés crónico, patologías diagnosticadas, actividad del servicio médico. Anexos.

---

Hoppe, A., Holzbrecher, F., Kockrow, R.

**DIE AUSNAHMESITUATION ALS ARBEITSALLTAG: BEANSPRUCHANALYSE VON ARBEITSPLÄTZEN IN FEUERWEHRLEITSTELLEN EXEMPLARISCH DARGESTELLT AM BEISPIEL DER LEITSTELLE LAUSITZ IN COTTBUS**

(La excepcionalidad como exigencia diaria: análisis del estrés de cinco puestos de trabajo de un servicio de control de bomberos de Cottbus (Lausitz))

*Zbl Arbeitsmed*, 2008, 58, 5, 142-147

Incendios, control, estrés, satisfacción, evaluación, ergonomía

Se estudiaron las condiciones de trabajo durante un periodo de 4 meses con el objetivo de identificar los factores de estrés como causa de carga de los operarios en el trabajo. Se midieron los factores del ambiente de trabajo y se analizaron los ciclos técnicos y los cuestionarios que reflejan la satisfacción de los trabajadores. otro objetivo era conocer los factores técnicos de estrés como componente emocional de la carga. Bibliografía: 12 referencias.

---

Gavilán, F.

### **PROTEGER A EMPLEADOS EXPUESTOS A JEFES TÓXICOS BENEFICIA TAMBIÉN A LA EMPRESA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 49, 12-18

Empresas, directivos, comunicación, relaciones laborales, clima laboral, liderazgo, estrés, psicología, factores

El autor señala que la empresa debe adoptar medidas preventivas y/o correctivas por las características negativas de personalidad de determinados tipos de jefes y por los riesgos que entraña para los empleados trabajar con ellos, así como los peligros que implica para la propia empresa, como baja productividad, absentismo, etc. Dichas medidas deben tender a recuperar y mantener un buen clima laboral. Bibliografía: 16 referencias.

---

Gómez Rivero, F. B.

### **MÉTODO Y METODOLOGÍA. EL PROBLEMA DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES**

*Form Seg Laboral*, 2008, 99, 128-131

Psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos

El autor comenta los requisitos que debería reunir un método de evaluación de riesgos psicosociales, tomando como punto de partida las "Guías de Actuación Inspectoral en Factores Psicosociales" establecidas por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en 2006. Bibliografía: 10 referencias.

---

Gutiérrez, J. M.

### **CUANTITATIVA Y CUALITATIVAMENTE...**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 50, 12-13

Psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos cuantitativos, métodos cualitativos

El autor sugiere que a la medición meramente cuantitativa de los factores psicosociales le siga otra de tipo cualitativo que complemente a la primera y ayude al técnico de prevención a pormenorizar y discriminar los riesgos de forma adecuada.

---

Santolalla Arnedo, I., Martín del Moral, A.

### **PLANES DE PREVENCIÓN DE AGRESIONES A LOS TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS SANITARIOS: UNIDADES PSIQUIÁTRICAS Y SERVICIOS DE URGENCIAS, ESPACIOS DE MAYOR RIESGO**

*Riesgo Laboral*, 2008, 22, 24-27

Hospitales, geriatría, urgencias, personal sanitario, violencia, agresiones, prevención, planes

Los Planes de Prevención de las Agresiones desarrollados por los Gobiernos Regionales son elaborados con la finalidad de hacer frente a un conjunto de situaciones conflictivas detectadas cada vez con más frecuencia en el ámbito de la prestación de la asistencia sanitaria, que enturbian el clima de cordialidad y respeto, indispensable para dispensar un buen servicio público. En la mayor parte de los planes desarrollados se consideran unidades de especial riesgo las unidades de

psiquiatría y las áreas de urgencia, destacándose también el riesgo de unidades de atención domiciliaria. Los autores detallan los objetivos de los planes y las medidas de actuación contempladas en ellos. Bibliografía: 12 referencias.

---

Santos Pinto, J. M.

### **FACTORES PSICOSOCIALES ASOCIADOS A LA NOCTURNIDAD EN EL PERSONAL SANITARIO**

*Riesgo Laboral*, 2008, 22, 32-37

Personal sanitario, enfermería, trabajo nocturno, psicología, factores

El estudio intenta dar a conocer, desde la perspectiva de la prevención, que el trabajo nocturno en el personal de enfermería en particular, tiene una serie de repercusiones sobre la salud que deben considerarse a la hora de diseñar las cargas de trabajo (aspectos organizativos, horarios, etc.), de manera que sean lo menos nocivas posibles para la salud de aquellas personas que se encuentran en dicha situación laboral de nocturnidad. Bibliografía: 18 referencias.

---

### **LE VIELLISSEMENT AU TRAVAIL: LES DÉFIS DE LA SANTÉ**

(El envejecimiento en el trabajo: los retos de la salud)

*PreventFocus*, 2008, 5, 4-6

Envejecimiento, trabajadores, salud

El centro de investigaciones y de estudios sobre la edad y la población en el trabajo (CREAPT) ha resumido distintos estudios sobre los problemas de la salud que aparecen en los trabajadores de edad madura. Estas investigaciones se centran en tres grandes temas: el envejecimiento "debido al trabajo", el envejecimiento "en relación con el trabajo" y el envejecimiento "en el trabajo".

---

Dos Santos, I. J. A. L. et al.

### **THE USE OF A SIMULATOR TO INCLUDE HUMAN FACTORS ISSUES IN THE INTERFACE DESIGN OF A NUCLEAR POWER PLANT CONTROL ROOM**

(El uso de un simulador para incluir aspectos de factores humanos en el diseño de la interfaz de una sala de control de una central nuclear)

*J Loss Prev Process Ind*, 2008, 21, 3, 227- 238

Centrales nucleares, salas control, diseño, interfases, factor humano, errores

La tecnología juega un papel importante en las salas de control avanzadas basadas en equipo técnico complejo e interfases y el error humano interviene bajo muchas causas. En la operación segura de una central nuclear, el comportamiento del personal de la sala de control juega un papel importante. Una sala de control bien diseñada y interfases hombre-sistema son cruciales para una operación segura y eficiente, reduciendo la ocurrencia de incidentes, accidentes y riesgos por errores humanos. Se presenta un enfoque para diseñar la interfaz para una sala de control de un central nuclear. El marco metodológico incluye factores humanos, guías y normas, listas de verificación como herramientas de ayuda, basadas en el análisis de la actividad del operador.

## **7 Medicina del trabajo**

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **QUADERN PREVENTIU: MOVIMENTS REPETITUS**

(Cuaderno preventivo: movimientos repetitivos)

*Barcelona: UGT, 2008.- 25 p.; 21 cm*

(Amb tu + prevenció); CDU 658.3 C7/38

Más información en: <http://www.ugt.cat>

Movimientos repetitivos, enfermedades profesionales, prevención

CONTENIDO: ¿Qué se entiende por movimientos repetitivos? Factores de riesgo. Valoración del riesgo por repetitividad de movimientos. Prevención. Legislación relacionada. Bibliografía.

---

Gauthy, R.

**MUSCULOSKELETAL DISORDERS: AN ILL-UNDERSTOOD "PANDEMIC"**

(Enfermedades musculoesqueléticas: una pandemia mal entendida)

*Brussels: ETUI-REHS, 2007.- 54 p.; 24 cm*

ISBN 978-2-87452-100-3; CDU 616.7 Gau

Más información en: <http://hesa.etui-rehs.org>

Enfermedades musculoesqueléticas, Europa, pandemias, economía, sociología

CONTENIDO: Enfermedades músculo-esqueléticas: el principal problema europeo relacionado con la salud en el trabajo. Descripción y causas. Impacto humano, económico y social. Instrumentos legislativos europeos. Posibilidades de una acción sindical conjunta para combatir dichas enfermedades.

---

Gash, D. M. et al.

**TRICHLOROETHYLENE: PARKINSONISM AND COMPLEX 1 MITOCHONDRIAL NEUROTOXICITY**

(Tricloroetileno: neurotoxicidad mitocondrial del parkinsonismo y del complejo 1 mitocondrial)

*Ann Neurol, 2008, 63, 2, 184-192*

616 C26/70

Tricloroetileno, enfermedad parkinson, enfermedades neurodegenerativas, sistema nervioso, toxicidad, mitocondrias

Se llevaron a cabo evaluaciones neurológicas de 30 trabajadores industriales, incluida la escala de valoración de la Enfermedad de Parkinson. Además, se realizaron pruebas sobre animales para determinar si la exposición a tricloroetileno es neurotóxica para el complejo 1 mitocondrial a causa del mecanismo de acción de otras neurotoxinas dopaminérgicas ambientales. Bibliografía: 41 referencias.

---

Chandola, T. et al.

**WORK STRESS AND CORONARY HEART DISEASE: WHAT ARE THE MECHANISMS?**

(Estrés laboral y enfermedad coronaria: ¿cuáles son los mecanismos?)

*Eur Heart J, 2008, 29, 5, 640-648*

616 C25/71

Estrés, trabajo, corazón, enfermedades coronarias, aparato circulatorio, sistema endocrino, sistema nervioso autónomo

El estudio se realizó sobre una muestra de funcionarios londinenses con edades comprendidas entre 35 y 55 años. Las exposiciones incluían estrés laboral y los efectos, factores de riesgo comportamental, síndrome metabólico, variabilidad de la frecuencia cardiaca, aumento matutino del cortisol, enfermedad cardiaca coronaria, infarto de miocardio no mortal, o angina. El estrés crónico se asoció con enfermedad cardiaca coronaria y esta asociación era mayor en participantes con edades por debajo de los 50 años. El estrés estaba asociado con un aumento del cortisol matutino. los autores concluyen que el estrés laboral puede ser un factor determinante de enfermedad cardiaca coronaria en poblaciones en edad de trabajar que se ve mediatizado por los efectos indirectos en conductas de salud y por los efectos directos en la vía neuroendocrina del estrés. Bibliografía: 32 referencias.

---

Koopmans, P. C., Roelen, C. A. M., Groothoff, J. W.

### **SICKNESS ABSENCE DUE TO DEPRESSIVE SYMPTOMS**

(Absentismo por enfermedad debido a síntomas depresivos)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 711-719\*](#)

Depresión, salud mental, absentismo, estudios

Estudio de observación en que se incluyeron todos los episodios ocurridos entre abril de 2002 y noviembre de 2005. Se concluye que los trabajadores con síntomas depresivos tenían largos períodos de absentismo. Se discuten las explicaciones para esta duración y se recomienda desarrollar métodos para reconocer los trabajadores con riesgo de depresión crónica. Bibliografía: 38 referencias.

---

Nasterlack, M., Zober, A., Oberlinner, C.

### **CONSIDERATIONS ON OCCUPATIONAL MEDICAL SURVEILLANCE IN EMPLOYEES HANDLING NANOPARTICLES**

(Consideraciones de vigilancia de la salud en trabajadores que manejan nanopartículas)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 721-726\*](#)

Nanopartículas, exposición, salud, riesgos, vigilancia médica

Los autores compararon los conceptos establecidos para el desarrollo de los programas de vigilancia médica para el manejo de nanopartículas en el trabajo y sus efectos sobre la salud. Los autores concluyen que el establecimiento de registros de exposición que posibiliten la realización de estudios epidemiológicos prospectivos es recomendable. Bibliografía: 32 referencias.

---

Oldenburg, M., Latza, U., Baur, X.

### **OCCUPATIONAL HEALTH RISKS DUE TO SHIPBOARD COCKROACHES**

(Riesgos laborales para la salud por cucarachas a bordo)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 727-734\*](#)

Buques, marineros, insectos, cucarachas, sensibilización

En julio de 2005 se realizó un programa de vigilancia médica para un estudio transversal sobre un total de 145 marineros. Se efectuaron una entrevista estandarizada y un test de punción con nueve alérgenos por inhalación y un extracto de cucaracha. En los marineros sensibilizados a las cucarachas se midieron la IgE total y específica y se efectuaron pruebas de función pulmonar. La elevada prevalencia de sensibilización a las cucarachas en los marineros de este estudio resalta la fuerte potencia sensibilizante de estos insectos. Se requieren más estudios para ahondar sobre este problema en los barcos. Bibliografía: 31 referencias.

---

Oldenburg, M. et al.

### **CORONARY RISKS AMONG SEAFARERS ABOARD GERMAN-FLAGGED SHIPS**

(Riesgos coronarios en marineros de barcos de bandera alemana)

[\*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 735-741\*](#)

Mar, marineros, buques, aparato circulatorio, riesgos

En un programa de vigilancia médica, se llevó a cabo un estudio transversal con entrevistas análisis de sangre y mediciones de la presión sanguínea sobre un total de 205 marineros que navegaban bajo bandera alemana. Se comparó el riesgo de un accidente coronario agudo en un subgrupo de 45 marineros con el de la población laboral alemana. Los riesgos coronarios de los marineros según los autores deberían reducirse por dietas bajas en grasa, campañas anti-tabaco y control de la presión sanguínea. Los resultados confirman la hipótesis de que el trabajo en embarcaciones puede aumentar el riesgo coronario. Bibliografía: 27 referencias.

---

Guseva Canu, I. et al.

**CANCER MORTALITY RISK AMONG BIOLOGY RESEARCH WORKERS IN FRANCE: FIRST RESULTS OF TWO RETROSPECTIVE COHORTS STUDIES**

(Riesgo de mortalidad por cáncer en trabajadores franceses de investigación biológica: primeros resultados de dos estudios de cohorte retrospectivos)

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2008, 81, 6, 777-785](#)

Radiaciones ionizantes, exposición, laboratorios biológicos, epidemiología

Dos cohortes, una de la Comisión francesa de energía atómica y otra del Instituto nacional de salud e investigación médica fueron seguidas desde 1968 a 1994, y de 1980 a 1993, respectivamente. La mortalidad de cada cohorte se comparó con la de la población francesa computando el índice estandarizado de mortalidad con su intervalo de confianza del 90%. Los resultados del estudio son coherentes con los de publicaciones recientes. La tendencia positiva de la mortalidad por cáncer por exposición a radiaciones ionizantes en la primera cohorte necesita confirmarse con una valoración más precisa de la exposición y de la información sobre factores individuales de riesgo. Bibliografía: 21 referencias.

---

Walzl, M.

**SCHLÄFRIG AM STEUER? PUPILLOMETRISCHE UNTERSUCHUNGEN AN PKW-LENKERN**

(¿Somnolencia al volante? Exámenes pupilométricos en conductores de vehículos particulares)

[\*Zbl Arbeitsmed\*, 2008, 58, 5, 130-141](#)

Conductores, somnolencia, evaluación, pupilometría

El estudio se realizó sobre 1076 conductores con el fin de detectar cansancio y somnolencia al volante durante un período de 12 meses. La prueba utilizada fue el test pupilométrico de somnolencia. Los resultados se compararon con los de un estudio de conductores de camiones y autobuses. El examen pupilométrico se revela como un método objetivo para valorar el cansancio y somnolencia diurnos. Bibliografía: 65 referencias.

---

Pablo Hernández, C. de

**EL PERSONAL DE LIMPIEZA DE HOSPITALES Y LA ENFERMEDAD NOSOCOMIAL**

[\*Form Seg Laboral\*, 2008, 99, 90-93](#)

Hospitales, personal sanitario, limpieza, personal, infecciones

La autora presenta un análisis para informar a todas aquellas personas que, debido a su labor (personal de limpieza de centros hospitalarios) se encuentran expuestas a una serie de riesgos que en mayor o menor grado pueden dar origen a algún tipo de peligro en su trabajo repercutiendo en su salud y calidad de vida. Asimismo profundiza en el tema de la infección hospitalaria. Bibliografía: 15 referencias.

---

Martínez Plaza, C. A.

**ESTRÉS LABORAL, FACTOR DE RIESGO DE ACCIDENTE CEREBROVASCULAR (I)**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2008, 50, 14-22](#)

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

El estrés laboral es un factor de riesgo de enfermedad somática y psíquica, y es el único que puede afectar a todos los trabajadores, sin distinción de categoría profesional. El autor analiza su papel como factor de riesgo de accidente cerebrovascular agudo (ictus), una de las principales causas de muerte y la primera causa de secuelas invalidantes en el adulto, como parálisis, dificultades en el lenguaje, o problemas de tipo cognitivo. Los diversos tipos de estrés laboral no sólo representan un factor de riesgo de hipertensión, de hipercolesterolemia, etc. sino que pueden propiciar el

desencadenamiento de episodios agudos, así como influir en la extensión y en el pronóstico del ictus. Se recalca la importancia de la evaluación de riesgos psicosociales.

---

Quijada Márquez, M.

### **LIPOATROFIA SEMICIRCULAR, LA NUEVA ENFERMEDAD DE LAS OFICINAS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 50, 58-59

Lipoatrofia semicircular, oficinas, riesgos, prevención

La lipoatrofia semicircular afecta al tejido adiposo subcutáneo. Se trata de una atrofia, una depresión horizontal en forma de semicírculos, que aparece en los músculos y que también se ha descrito en los brazos. No es completa, sino que afecta sólo a la cara anterior o anterolateral. La localización es diferente para cada persona, pero la altura a la que se sitúa, medida desde el suelo y teniendo en cuenta el tacón habitual, coincide con la altura estándar de las mesas de trabajo. El autor comenta los factores de riesgo y las medidas preventivas.

---

Yavari, N. et al.

### **WHAT ROLE DO OCCUPATIONAL EXPOSURES PLAY IN RA?**

(¿Qué papel juegan las exposiciones laborales en la artritis reumatoide?)

[\*J Musculoskel Med\*, 2008, 25, 3, 130- 136](#)

Artritis reumatoide, trabajo, riesgos, factores, patología

La exposición laboral a diversas sustancias químicas, minerales y toxinas pueden aumentar el riesgo de artritis reumatoide (RA). Se ha observado relaciones entre exposición a sílice y enfermedad pulmonar, renal y autoinmune. Aunque se haya observado una exposición a sílice y artritis reumatoide, no está bien definida. La evidencia que indica que el consumo de tabaco es un factor de riesgo independiente de RA es conclusiva. Los agentes que han sido capaces de inducir artritis experimental en animales incluyen aditivos de bacterias, levaduras, virus y aceites minerales. En un estudio sueco, la exposición a aceites minerales se asoció a un aumento del riesgo relativo de RA del 30%.

---

Settimi, L. et al.

### **SPONTANEOUS ABORTION AND MATERNAL WORK IN GREENHOUSES**

(Aborto espontáneo y trabajo materno en invernaderos)

[\*Am J Ind Med\*, 2008, 51, 4, 290- 295](#)

Invernaderos, pesticidas, exposición, mujeres, aborto espontáneo

Los resultados observados apoyan la hipótesis de una asociación entre trabajo materno en invernaderos y aborto espontáneo. Las principales limitaciones del estudio son la falta de información sobre los pesticidas concretos utilizados y el limitado número de embarazos expuestos a pesticidas.

---

### **CUIDADO CON LAS GARRAPATAS**

[\*Prev Express\*, 2008, 393, 11- 13](#)

Garrapatas, riesgos, exposición, zoonosis, prevención, enfermedades infecciosas, enfermedad Lyme

Las enfermedades producidas por garrapatas pueden tener consecuencias graves (enfermedad de Lyme) y sin embargo puede reducirse el riesgo mediante medidas simples. Este artículo indica como protegerse.

---

### **SUDORACIÓN Y PÉRDIDAS DE SODIO EN TRABAJOS BAJO CONDICIONES**

## **CALUROSAS**

[Prev Express, 2008, 393, 13- 16](#)

Estrés térmico, sudoración, fisiología, deshidratación, riesgos, sodio, minerales

Se estudia las pérdidas de sodio durante el trabajo en condiciones calurosas. Es conocido el riesgo de deshidratación pero se omite la necesidad de reposición del sodio debido a su pérdida por el sudor. Si las pérdidas de sudor se reemplazan simplemente con agua puede darse una hiponatremia. Se dan recomendaciones sobre las distintas bebidas y sus respectivas ventajas e inconvenientes (café, refrescos azucarados, etc.). Es importante la formación de los trabajadores que trabajan en condiciones de calor elevado sobre el consumo de bebidas más adecuadas. Los refrescos y las bebidas deportivas están contraindicados para este personal debido a su alto contenido energético.

---

Shrivastaba, N., Szabo, R. M.

### **DECISION MAKING IN UPPER EXTREMITY ENTRAPMENT NEUROPATHIES**

(Toma de decisiones en neuropatías por atrapamiento en extremidades superiores)

[J Musculoskel Med, 2008, 25, 6, 278- 289](#)

Extremidades superiores, nervios, atrapamientos, sistema nervioso, patología, síndromes, toma decisiones, trabajo, ocio

El atrapamiento de los nervios mediano, cubital y radial de las extremidades superiores ocasiona diversos síndromes. Los médicos deberían tener un conocimiento profundo de las causas, anatomía, diagnóstico y opciones de tratamiento para dar información a los pacientes para una toma eficaz de decisiones. Deben considerarse también las actividades recreativas y condiciones comórbidas. El factor causante primario es la compresión mecánica del nervio. La evaluación del paciente debería iniciarse con un historial completo y reconocimiento médico. El diagnóstico por la imagen puede ayudar. Una sencilla clasificación del atrapamiento nervioso separa los pacientes candidatos a una terapia conservadora de aquellos que precisarían cirugía.

---

Ravinowitz, P. M. et al.

### **ORGANIC SOLVENT EXPOSURE AND HEARING LOSS IN A COHORT OF ALUMINIUM WORKERS**

(Exposición a disolventes orgánicos e hipoacusia en una cohorte de trabajadores de aluminio)

[Occup Environ Med, 2008, 65, 4, 230- 235](#)

Disolventes orgánicos, exposición, hipoacusia

El estudio muestra que trabajadores expuestos a disolventes presentan un mayor riesgo de hipoacusia, incluso tras ajustar por factores demográficos de riesgo y exposición al ruido. Los datos indican una posible relación con exposición dérmica o exposición pico intermitente. No es posible, sin embargo, hacer extrapolaciones sobre relaciones dosis-respuesta o especular sobre niveles "seguros" de exposición a disolventes para prevenir la hipoacusia. Dado el uso ubicuo de los disolventes orgánicos en la industria, es aconsejable un control periódico de la audición de los trabajadores expuestos.

---

Taimela, S. et al.

### **THE EFFECTIVENESS OF TWO OCCUPATIONAL HEALTH INTERVENTION PROGRAMMES IN REDUCING SICKNESS ABSENCE AMONG EMPLOYEES AT RISK. TWO RANDOMISED CONTROLLED TRIALS**

(La eficacia de dos programas de intervención en salud laboral para reducir el absentismo por enfermedad entre trabajadores con riesgo. Dos ensayos aleatorios controlados)

[Occup Environ Med, 2008, 65, 4, 236- 248](#)

Absentismo, control, programas, eficacia, costes, cuestionarios

Estudio para evaluar la eficacia de dos programas de intervención en salud laboral en la identificación con riesgo elevado de absentismo. Es posible identificar este colectivo mediante un cuestionario de salud sencillo en especial en trabajadores con carga física elevada. La diferencia de 11 días entre la intervención y la atención médica habitual en este ensayo aleatorio es económicamente ventajosa.

---

Pitarque, S. et al.

**MESOTHELIOMA MORTALITY IN MEN: TRENDS DURING 1977- 2001 AND PROJECTIONS FOR 2002- 2016 IN SPAIN**

(Mortalidad por mesotelioma en varones: tendencias durante 1977- 2001 y proyecciones para 2002- 2016 en España)

[\*Occup Environ Med, 2008, 65, 4, 279- 282\*](#)

Mesoteliomas, mortalidad, España, tendencias, amianto, exposición, prevención, vigilancia medica, programas

El objetivo del estudio es analizar las tendencias en la mortalidad por mesotelioma y predecir el número de muertes por mesotelioma en varones en España. Esta estimación puede ser útil para planificar y apoyar programas de vigilancia médica, aumentar la concienciación sobre la exposición al amianto en España y animar a descubrir trabajadores con exposición anterior no declarada al amianto y así identificar e indemnizar por enfermedades profesionales en caso necesario.

---

Bourgkard, E., Demange, V., Aubry, C.

**L'ÉPIDÉMIOLOGIE EN SANTÉ AU TRAVAIL (III). CLÉS POUR UNE LECTURE EFFICACE D'ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES ANALYTIQUES**

(La epidemiología en salud en el trabajo. Claves para una lectura eficaz de estudios epidemiológicos analíticos)

[\*Doc Méd Trav, 2008, 114-TM 11, 175- 188\*](#)

Epidemiología, estudios, eficacia

Se dan las claves para una lectura crítica de un estudio epidemiológico analítico sobre salud en el trabajo. En el estudio deberían identificarse: el objetivo del estudio situado en el contexto general, el tipo de estudio epidemiológico adoptado (estudio casos-controles o estudios de cohortes), población estudiada, naturaleza de los datos recogidos y modalidades de recogida. Debe también comprender: análisis estadístico de los datos, discusión de los resultados y conclusión.

---

Wild, P., Bourgkard, E., Paris, C.

**CANCER DU POU MON ET EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX MÉTAUX. UNE REVUE DES ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES**

(Cáncer de pulmón y exposición profesional a los metales: una revisión de los estudios epidemiológicos)

[\*Doc Méd Trav, 2008, 114 TC 120, 201- 220\*](#)

Pulmones, cáncer, metales, exposición, epidemiología, estudios, bibliografía

El artículo examina los elementos epidemiológicos de la relación entre cáncer de pulmón y exposición profesional a compuestos metálicos. Se examinan brevemente los elementos epidemiológicos para los agentes cancerígenos conocidos: cromo, níquel, berilio, cadmio, arsénico y silicio (en forma de sílice cristalina). Se examinan más detalladamente algunos metales para los que los riesgos entre exposición y cáncer de pulmón son menos evidentes: titanio, plomo, hierro cobalto y tungsteno.

---

Rosenberg, N.

## **AFFECTIONS RESPIRATOIRES PROFESSIONNELLES ALLERGIQUES CHEZ LES PEINTRES**

(Enfermedades respiratorias profesionales alérgicas en los pintores)

*Doc Méd Trav, 2008, 114 TR 43, 273- 284*

Pintores, alergias, rinitis, asma, factores, enfermedades profesionales, enfermedades respiratorias  
Las enfermedades respiratorias profesionales alérgicas observadas en pintores son esencialmente rinitis y asma. Los principales constituyentes de las pinturas susceptibles de estar en el origen de las alergias respiratorias son: los aglomerantes a base de resinas, los endurecedores, los pigmentos minerales, el formaldehído, los aditivos...etc. El polvo en el lugar de trabajo puede ser un factor desencadenante. Para la mayoría de los productos químicos, el mecanismo fisiopatológico no se conoce. El diagnóstico etiológico no es fácil. La prevención técnica debe realizar todas las medidas susceptibles de reducir la exposición.

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

Health Council of the Netherlands (Holanda)

### **VINCRISTINE SULPHATE: EVALUATION OF THE CARCINOGENICITY AND GENOTOXICITY**

(Sulfato de vincristina: evaluación de la cancerogenicidad y genotoxicidad)

*The Hague: Health Council of the Netherlands, 2007.- 52 p., 25 cm*

2007/10OSH)

ISBN 978-90-5549-674-7; CDU 616-006 Hea

<http://www.healthcouncil.nl>

Vincristina sulfato, citostáticos, cancerogenicidad, genotoxicidad, ensayos in vitro, ensayos in vivo  
CONTENIDO: Información general. Propiedades físico-químicas. Clasificación IARC. Estudios de carcinogenicidad. Observaciones en humanos. Estudios de carcinogenicidad en animales. Mutagenicidad y genotoxicidad: ensayos in vitro, ensayos in vivo. Clasificación. Evaluación de datos sobre cancerogenicidad y genotoxicidad. Recomendaciones para la clasificación.

Health Council of the Netherlands (Holanda)

### **VINBLASTINE SULPHATE: EVALUATION OF THE CARCINOGENICITY AND GENOTOXICITY**

(Sulfato de vinblastina: evaluación de la cancerogenicidad y genotoxicidad)

*The Hague: Health Council of the Netherlands, 2007.- 48 p.; 25 cm*

2007/09OSH)

ISBN 978-90-5549-673-0; CDU 616-006 Hea

<http://www.healthcouncil.nl>

Vinblastina sulfato, citostáticos, cancerogenicidad, genotoxicidad, ensayos in vitro, ensayos in vivo  
CONTENIDO: Información general. Propiedades físico-químicas. Clasificación IARC. Estudios de carcinogenicidad. Observaciones en humanos. Estudios de carcinogenicidad en animales. Mutagenicidad y genotoxicidad: ensayos in vitro, ensayos in vivo. Clasificación. Evaluación de datos sobre cancerogenicidad y genotoxicidad. Recomendaciones para la clasificación.

Sanz, J.

### **CÁNCER DE MAMA, TRABAJO Y DISRUPTORES ENDOCRINOS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 49, 60-61*

Sustancias químicas, exposición, mama, cáncer, disruptores endocrinos

Breve comentario sobre las sustancias químicas que se han asociado al cáncer de mama, como el benceno, el tetracloruro de carbono, el óxido de etileno, el óxido de etileno, el formaldehído, el

óxido de plomo, el clorometileno y el estireno, así como los productos fitosanitarios, y sobre la posibilidad que tienen determinadas sustancias químicas de provocar efectos hormonales en el organismo, lo que se conoce como disruptores endocrinos que interfieren en el sistema hormonal.

---

Pyatt, D.

### **IS INHALATION EXPOSURE TO FORMALDEHYDE A BIOLOGICALLY PLAUSIBLE CAUSE OF LYMPHOHEMATOPOIETIC MALIGNANCIES?**

(¿Es la exposición por inhalación al formaldehído una causa biológicamente plausible de tumores linfohematopoyéticos malignos?)

[\*Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 51, 1, 119- 133\*](#)

Aldehído fórmico, exposición, inhalación, leucemia, linfomas malignos, mecanismos celulares

La EPA ha propuesto recientemente un modo de acción hipotético (MOA) para explicar como el formaldehído (FA) inhalado puede inducir leucemia, linfoma y otros tumores linfohematopoyéticos (LHP) en trabajadores expuestos. La hipótesis central requiere que los linfocitos B presentes en el portal de entrada sufran un cambio mutágeno sostenido como resultado de la exposición directa a FA. Estas células modificadas pueden migrar a la médula ósea o tejido linfático primario y posteriormente desarrollar estados específicos de enfermedad LHP. El objetivo de esta revisión es evaluar críticamente esta MOA propuesta en el contexto de los datos existentes sobre las propiedades toxicocinéticas y biológicas del FA.

---

Nicas, M., Best, D.

### **A STUDY QUANTIFYING THE HAND-TO-FACE CONTACT RATE AND ITS POTENTIAL APPLICATION TO PREDICTING RESPIRATORY TRACT INFECTION**

(Un estudio cuantificando el índice de contacto mano-cara y su aplicación potencial para predecir la infección del tracto respiratorio)

[\*J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 6, 347- 352\*](#)

Infecciones, aparato respiratorio, transmisión, manos, cara

Una parte sustancial de la infección del tracto respiratorio se transmite vía el contacto de la mano contaminada con la boca, ojos y/o nariz. Por ello, un factor clave de transmisión de la infección es el índice de contacto de la mano con estas áreas llamadas membranas faciales. Los autores han desarrollado un modelo algebraico relativamente sencillo para estimar la dosis de patógenos transmitidos a las membranas faciales durante un período determinado de exposición. El modelo considera el índice de transferencia de patógenos a las manos vía contacto con superficies ambientales contaminadas y el índice de pérdida de patógenos de las manos vía transferencia de las manos a las superficies ambientales y membranas faciales.

---

Foster, K. et al.

### **3-HYDROXYBENZO[A]PYRENE IN THE URINE OF WORKERS WITH OCCUPATIONAL EXPOSURE TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN DIFFERENT INDUSTRIES**

(3-Hidroxibenzo[a]pireno en la orina de trabajadores con exposición laboral a hidrocarburos aromáticos policíclicos en distintas industrias)

[\*Occup Environ Med, 2008, 65, 4, 224- 229\*](#)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, control biológico, hidroxibenzopireno, determinación, orina  
Los autores muestran que el 3-hidroxi(a)pireno (3OH-BaP), el principal metabolito urinario del benzo(a)pireno (BaP) puede determinarse con fiabilidad en trabajadores con exposición potencial a hidrocarburos aromáticos policíclicos. Usando este método la estimación de los riesgos para la salud de los trabajadores puede mejorarse notablemente, dado que el 3OH-BaP representa al grupo de hidrocarburos aromáticos policíclicos cancerígenos. El método de análisis del 3OH-BaP es

complejo pero sólido y proporciona resultados fiables.

## 9 Gestión de la prevención

Foment del Treball Nacional

### **GUÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA PYME: ANEXO A LA GUÍA: MODELOS DE DOCUMENTACIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA PYME**

[Barcelona]: Foment del Treball Nacional, [2004].- 71 p.; 32 cm

CDU 614.8 Fom

<http://www.foment.com/prevencion/guia/prevencion/index.htm>

PYME, prevención, organización, accidentes, investigación, riesgos, evaluación, salud, vigilancia, emergencias, inspección, comunicación, documentación, modelos

CONTENIDO: Modalidades de organización de la prevención. Competencias y funciones en la prevención. Actividades de prevención: 1) evaluación de riesgos, 2) planificación derivada de la evaluación de riesgos, 3) información y formación de los trabajadores, 4) equipos de protección individual, 5) preparación ante emergencias, 6) control y mantenimiento de las condiciones de trabajo, 7) investigación de accidentes e incidentes, 8) control de las compras, 9) control preventivo en los nuevos proyectos, 10) coordinación empresarial de actividades preventivas y 11) vigilancia de la salud.

---

García Garrido, S.

### **ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE MANTENIMIENTO: MANUAL PRÁCTICO PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN AVANZADOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

Madrid: Díaz de Santos, 2003.- XIII, 304 p.; 24 cm

ISBN 10-84-7978-548-9; CDU 658.58 Gar

Más información en: <http://www.diazdesantos.es/ediciones>

Mantenimiento, gestión, organización, calidad, recursos humanos, riesgos, prevención, información, fiabilidad, fallos

CONTENIDO: La función mantenimiento. Análisis de equipos. El Plan de mantenimiento basado en RCM. Gestión del mantenimiento correctivo. Gestión de repuestos. Gestión de los recursos humanos en mantenimiento. Calidad del mantenimiento. Gestión de la prevención de riesgos laborales. Gestión de la información. Gestión del cambio.

---

Asociación Española de Mantenimiento

### **EL MANTENIMIENTO EN ESPAÑA: ENCUESTA SOBRE SU SITUACIÓN EN LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS**

Barcelona: AEM, 2005.- 212 p.; 24 cm

CDU 658.58 Aso

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

Mantenimiento, organización, costes, gestión, formación, empresas, España, encuestas, cuestionarios

CONTENIDO: El mantenimiento y su organización. La Asociación Española de Mantenimiento. Estudio de la encuesta. Resultados de la encuesta. Apartados de la encuesta: información general de los centros de trabajo, la organización del mantenimiento, los costes del mantenimiento, mantenimiento contratado, control de los trabajos de mantenimiento, informatización del mantenimiento, formación en mantenimiento, la dirección del mantenimiento. Anexo: cuestionario.

---

García Romero, P., Rolsma Tehusijarana, D. H.

## **GESTIÓN DE LA RESISTENCIA AL CAMBIO EN LA IMPLANTACIÓN DE LA CULTURA PREVENTIVA**

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2006.- 9 p.; 30 cm

CDU 614.8 C24/37

Más información en: <http://prevencionintegral.com>

Organizaciones, técnicos prevención, cambios, cultura seguridad, psicología

Se describen los principales factores implicados en la resistencia al cambio en procesos de implementación de prácticas preventivas en las organizaciones y se ofrecen herramientas útiles al técnico de prevención en su papel de facilitador de la cultura preventiva.

---

## **VALORAR LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**

[\*Qual Hodie\*, 2008, 132, 11-21](#)

Empresas, responsabilidad social corporativa, España, estudios

Se presenta el Estudio Multisectorial sobre el estado de la responsabilidad corporativa de la empresa en España cuyo objetivo ha sido realizar una primera valoración sobre el nivel de desarrollo de la responsabilidad corporativa entre las mayores empresas españolas. De esta forma, se ha analizado en detalle de qué forma y hasta qué punto están integrando los principios de la responsabilidad corporativa en sus estrategias, sistemas y procesos en general.

---

## **INTRODUCCIÓN A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL PARA PYMES**

[\*Qual Hodie\*, 2008, 132, 863-870](#)

PYME, responsabilidad social corporativa, comunicación

Dentro de la Campaña de sensibilización paneuropea sobre RSC, una iniciativa de la Dirección General de Empresa de la Comisión Europea, la edición de sendas guías pretende introducir a las pymes en el campo de la responsabilidad social empresarial y aconsejarlas sobre la mejor manera de comunicar eficazmente su espíritu empresarial responsable. Mediante estas iniciativas, se da respuesta a preguntas como por qué ser responsable o en qué consiste la responsabilidad empresarial en la práctica. Igualmente se incide en la importancia de dar a conocer las acciones de responsabilidad social empresarial que realizan las pequeñas y medianas empresas, así como cuáles son y cómo valerse de las herramientas que se pueden utilizar para ello.

---

Brinques Martínez, M.

## **LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR QUÍMICO**

*Form Seg Laboral*, 2008, 99, 118-121

Industria química, salud, seguridad, riesgos, prevención, gestión

La autora trata de los aspectos claves que deben considerarse para una correcta gestión de la prevención en el sector químico, debido a sus peculiaridades. Dichos aspectos afectan a la implantación del sistema de gestión, al diseño de procedimientos, a la definición de funciones y responsabilidades, al refuerzo de la observación de la actividad de los trabajadores, al procedimiento de coordinación, y a la gestión correcta de los riesgos higiénicos.

---

Torner, M.

## **SAFETY CLIMATE IN A BROAD CONTEXT - WHAT IS IT, HOW DOES IT WORK, AND CAN IT BE MANAGED?**

(Clima de seguridad en un contexto amplio - Qué es, cómo actúa, y cómo puede gestionarse)

[\*SJWEH Suppl\*, 2008, 5, 5-8](#)

Seguridad, cultura, organización, clima laboral, clima seguridad

Desde finales de los 70 la seguridad ha atraído gran interés. La investigación del clima de

seguridad es un ejemplo de esta tendencia, pero desafortunadamente, la ambigüedad teórica ha retrasado el conocimiento de una mejor comprensión de este concepto. En los últimos años, algunos estudios basados en definiciones de conceptos y diseño longitudinal, han contribuido al progreso teórico en la descripción de la relación del clima de seguridad con otros ámbitos, así como de los posibles mecanismos que influyen en la seguridad laboral. Bibliografía: 18 referencias.

---

Kankaanpää, E. et al.

### **ECONOMICS FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH**

(Economía para la salud y seguridad en el trabajo)

[\*SJWEH Suppl, 2008, 5, 9-13\*](#)

Salud, seguridad, economía, evaluación, incentivos

El objeto del artículo es mostrar cómo puede ayudar la economía en la toma de decisiones en salud y seguridad laboral. Se describen diferentes métodos y conceptos utilizados en economía. Además, se muestran ejemplos sobre cómo se han utilizado las reglamentaciones y los incentivos para promover la salud y la seguridad. Bibliografía: 23 referencias.

---

Mendoza Plaza, A.

### **TRABAJAR PARA EL SIGUIENTE, UNA PROPUESTA PARA LA MEJORA EN CADENA**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 50, 44-47\*](#)

Prevención, gestión, integración, cultura seguridad, seguridad, conducta

El autor analiza el hábito de trabajo seguro, trabajar para el siguiente, para reflexionar sobre la importancia de que la prevención contemple la influencia que tienen unos trabajos sobre otros y no se limite a los efectos de la tarea sobre el propio trabajador. Se presenta también un ciclo de gestión para integrar este hábito en la empresa, que puede ser introducido por el mismo técnico de prevención. Aplicarlo mejora la competitividad, pues evita los costes de los hechos indeseables, que se evalúan en el 20% anual de la facturación por el concepto de costes de no-calidad.

---

Merino, J.

### **UN MODELO DE ESTUDIO A TRAVÉS DEL ORGANIGRAMA INFORMAL**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 50, 48-51\*](#)

Empresas, organización, redes sociales, organigramas, análisis, prevención, cultura seguridad

El autor explora la utilidad de las técnicas de análisis de redes sociales para caracterizar la cultura preventiva en las empresas. Aplicando esta teoría a las organizaciones e identificando en éstas las asimetrías de la información, se podrá deducir cómo serán más eficaces los sistemas de gestión de la prevención. Bibliografía: 14 referencias.

---

Herrera Cabezón, J.

### **FÓRMULAS EFICACES PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN MÁS SEGURAS**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 50, 52-56\*](#)

Industria construcción, salud, seguridad, estudios, coordinadores, prevención, cultura seguridad

Existe una relación directa y negativa entre la falta de cultura preventiva y los accidentes laborales. Las elevadas cifras de siniestralidad laboral y la realidad reflejan un panorama donde muchas empresas se han dedicado al cumplimiento meramente formal, pero no han contemplado otros aspectos esenciales, como la integración de la prevención en los procesos de la empresa. Desarrollar una cultura preventiva obliga a planificar todas las tareas lo que, además de evitar accidentes, reduce los retrasos y los gastos e impide omisiones, errores o imprevistos.

---

## **EINA PER CALCULAR EL COST DIRECTE DE CADA ACCIDENT LABORAL**

(Herramienta para calcular el coste directo de cada accidente laboral)

*Notes d'Informació, 2008, 31, 245, 19- 23*

Accidentes, costes directos, cálculo, informática, programas

Aplicación informática que se encuentra disponible para las empresas para calcular el coste directo de los accidentes. en <http://www.gencat.cat/treball>

---

## **EXXONMOBIL INSTAURE UNE NOUVELLE MÉTHODE D'ANALYSE DES INCIDENTS**

(ExxonMobil instaure un nuevo método de análisis de incidentes)

*PreventFocus, 2008, 5, 8- 12*

Accidentes, incidentes, análisis, métodos

La empresa petroquímica ExxonMobil ha revisado su método de declaración y análisis de incidentes. La declaración de incidentes se realiza mediante un formulario especial. La información recogida sirve de base para un análisis más profundo realizado con la ayuda de métodos específicos. El objetivo es comprender mejor los incidentes y mejorar los sistemas de seguridad. El nuevo enfoque implica una mayor participación de los trabajadores en la prevención y un análisis más rápido de los incidentes menores.

---

Wu, T.-Ch. et al.

## **INTERACTION EFFECTS OF ORGANIZATIONAL AND INDIVIDUAL FACTORS ON SAFETY LEADERSHIP IN COLLEGE AND UNIVERSITY LABORATORIES**

(Efectos de la interacción de factores organizativos e individuales sobre el liderazgo en seguridad en laboratorios de facultades y universidades)

*J Loss Prev Process Ind, 2008, 21, 3, 239- 254*

Liderazgo, seguridad, laboratorios, universidades, factores, clima seguridad

Un clima de seguridad comportamiento satisfactorios son características necesarias de un ambiente de trabajo en el que se busque la excelencia. Un liderazgo sólido es un prerrequisito para ambos elementos. En el contexto de la teoría de sistemas sociales la conducta del liderazgo en seguridad es el resultado de la interacción entre factores individuales y organizativos. Sin embargo, no existe evidencia extraída de investigaciones empíricas que apoyen dicho argumento. El objetivo del estudio es explorar los efectos interactivos mediante un cuestionario autoadministrado a 754 trabajadores de universidad en Taiwan.

---

Sánchez-Toledo Ledesma, A., Serrano, M.

## **ADAPTARSE A LA NUEVA NORMA OHSAS 18001**

*UNE, 2008, 227, 8-12*

OHSAS 18001, seguridad, salud, sistemas, gestión, revisión

Las organizaciones que han certificado sus sistemas de gestión y salud en el trabajo con la primera versión de la OHSAS 18001 cuentan con un período de adaptación al nuevo documento publicado en 2007, que finalizará en julio del próximo año. Establecer un plan de adecuación, revisión del proceso de auditoría interna o evaluación del cumplimiento de los requisitos legales aplicables son algunas de las claves para afrontar con éxito este proceso de adaptación.

---

Aranbarri, I.

## **EL SONIDO DE LA CALIDAD**

[UNE, 2008, 227, 22- 25](#)

Orquesta, calidad, normas, UNE-EN ISO, músicos, condiciones trabajo, motivación

El certificado UNE-EN ISO 9001 de AENOR ha contribuido a que la Bilbao Orkestra Sinfonikoa implante mejoras que inciden en el trabajo diario, contribuyendo a conseguir una mejor gestión de los procesos operativos de esta orquesta. Casi un centenar de mejoras implantadas han permitido mejorar la motivación de los empleados, el confort laboral, la comunicación, la identificación de errores o el trato a abonados y clientes.

---

Cepin, M.

### **IMPORTANCE OF HUMAN CONTRIBUTION WITHIN THE HUMAN RELIABILITY ANALYSIS (IJS-HRA)**

(Importancia de la contribución humana al análisis de la fiabilidad humana)

[J Loss Prev Process Ind, 2008, 21, 3, 268- 276](#)

Fiabilidad, análisis, factor humano, seguridad, determinación probabilística

El análisis de la fiabilidad humana (HRA) ha sido investigado intensamente en las últimas décadas y se han desarrollado muchos métodos. Este estudio investiga cómo factores de eventos de fallos humanos obtenidos de resultados de determinaciones de seguridad probabilística (PSA) pueden usarse para mejorar la fiabilidad humana. El estudio se centra el método recientemente desarrollado: Institute Josef Stefan (IJS-HRA) que integra algunas características de los métodos existentes y algunas características nuevas y su aplicación a un modelo PSA más amplio. Los resultados muestran que solo unos pocos errores humanos dominan en el análisis HRA.

---

Carvalho, P. V. R. et al.

### **MICRO INCIDENT ANALYSIS FRAMEWORK TO ASSESS SAFETY AND RESILIENCE IN THE OPERATION OF SAFE CRITICAL SYSTEMS: A CASE STUDY IN A NUCLEAR POWER PLANT**

(Marco de análisis de micro-incidentes para determinar la seguridad y resiliencia in la operación de sistemas de seguridad crítica: estudio de un caso en una central nuclear)

[J Loss Prev Process Ind, 2008, 21, 3, 277- 286](#)

Seguridad, resiliencia, incidentes, control, centrales nucleares, factor humano

La seguridad en las organizaciones modernas comprende muchos niveles con diversos enlaces entre ellos que debe ser gestionada por una estructura de control empapada por este sistema sociotécnico adaptativo. La resiliencia de los sistemas sociotécnicos críticos se basa en la capacidad humana para gestionar adecuadamente eventos inesperados. En este estudio, basado en una visión esquemática de una sala de control de una central nuclear compuesta de tres sistemas de capas estructurales, planificación, operación y hardware, se presenta un esquema para analizar microincidentes durante la operación de una central nuclear. El análisis muestra cómo resuelven los operadores pequeños conflictos que surgen a nivel operativo y esto permite conocer y anticiparse a cómo actuarán los operadores y tomar medidas de seguridad.

---

Wu, T.-Ch. et al.

### **A CORRELATION AMONG SAFETY LEADERSHIP, SAFETY CLIMATE AND SAFETY PERFORMANCE**

(Correlación entre liderazgo de seguridad, clima de seguridad y comportamiento de seguridad)

[J. LossPrev Process Ind, 2008, 21, 3, 307- 318](#)

Seguridad, liderazgo, clima seguridad, causas

No hay mucho consenso sobre la causalidad de los climas de seguridad en los últimos 25 años. Además existe una falta de modelos especificando la relación entre liderazgo de seguridad, clima de seguridad y comportamiento de seguridad. En base a la teoría del sistema social, este estudio ha

investigado la potencial correlación entre ellos. Se han utilizado cuestionarios autoadministrados que incluyen una escala de liderazgo de seguridad, una escala de clima de seguridad y una escala de comportamiento de seguridad. El estudio se ha realizado entre 754 universitarios escogidos aleatoriamente. Los resultados del análisis estadístico indican que los líderes organizativos harían bien en desarrollar una estrategia para mejorar el clima de seguridad en sus organizaciones que tendría un efecto positivo sobre el comportamiento de seguridad.

---

Shariff, A. M. et al.

#### **ON-LINE AT-RISK BEHAVIOUR ANALYSIS AND IMPROVEMENT SYSTEM (E-ARBAIS)**

[\*J Loss Prev Process Ind\*, 2008, 21, 3, 326- 335](#)

Seguridad, comportamiento, factor humano, programas, riesgos, identificación

La seguridad basada en el comportamiento (BBS) es un programa implementado en muchas organizaciones para identificar conductas de riesgo y reducir el índice de accidentes de sus trabajadores. La eficacia del BBS se ha probado en muchas empresas que registran un porcentaje elevado de reducción de accidentes, especialmente en el primer año de su ejecución. Sin embargo el proceso de BBS puede ser muy laborioso. Requiere a muchos observadores para que el proceso sea eficaz. Se requiere mucho esfuerzo para formar a los trabajadores para que sean observadores. Se presenta un nuevo programa con un proceso simplificado que logre los mismos resultados.

---

Reniers, G. L. L. et al.

#### **MANAGING DOMINO EFFECT-RELATED SECURITY OF INDUSTRIAL AREAS**

(Gestión del efecto dominó relacionado con la seguridad en áreas industriales)

[\*J Loss Prev Process Ind\*, 2008, 21, 3, 336- 343](#)

Industria química, industria procesos, seguridad, catástrofes, efecto dominó, prevención

En las empresas químicas, los responsables de seguridad están interesados en herramientas de ayuda a la toma de decisiones fáciles de manejar y que les proporcionen información para su inmediata ejecución. Se describe una conceptualización teórica sobre cómo gestionar, de modo sencillo, la prevención y mitigación de efectos dominó provocados en una área industrial compleja.

---

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

Soriano Serrano, M.

#### **EXPERIENCIAS CONCRETAS DE EDUCACIÓN EN PREVENCIÓN [RECURSO ELECTRÓNICO]: II ENCUENTRO NACIONAL SOBRE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, BAEZA 9 Y 10 DE NOVIEMBRE.**

[2007?], DVD

CDU 614.8:37 And

Prevención, riesgos, formación, educación primaria, niños, escuelas

CONTENIDO: Ver programa: Aprende a crecer con seguridad. Valoración del programa: Aprende a crecer con seguridad. Presentación programa: PrevebúsJoven. Presentación: Concurso para las familias. Ver spot: Prevenir es vivir.

---

Waters, T. et al.

#### **THE IMPACT OF OPERATING HEAVY EQUIPMENT VEHICLES ON LOWER BACK DISORDERS**

(Impacto de conducir vehículos pesados en las alteraciones lumbares)

*Ergonomics*, 2008, 51, 5, 602-636

Vehículos, vibraciones, exposición, enfermedades musculoesqueléticas, bibliografía, revisión

---

Análisis de la literatura sobre el tema. Los resultados del análisis señalan la necesidad de mejorar el diseño ergonómico de estos vehículos. Bibliografía: 56 referencias.

---

Sam, K. G. et al.

### **EFFECTIVENESS OF AN EDUCATIONAL PROGRAM TO PROMOTE PESTICIDE SAFETY AMONG PESTICIDE HANDLERS OF SOUTH INDIA**

(Efectividad de un programa educativo para promover la seguridad de los pesticidas en manipuladores de pesticidas del sur de India)

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2008, 81, 6, 787-795](#)

Pesticidas, exposición, manejo, formación, programas, eficacia

Se llevó a cabo un programa formativo sobre manejo seguro de pesticidas en dos poblaciones del sur de India, que se valoró mediante cuestionario sobre actitud y práctica. Se concluye en la eficacia del programa educativo y se recomienda la realización de este tipo de programas para promover la concienciación y minimizar los riesgos de la exposición laboral a pesticidas. Bibliografía: 21 referencias.

---

Pérez Soriano, J.

### **LA ASIGNATURA PENDIENTE EN EDUCACIÓN**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2008, 49, 32-](#)

Escuelas, profesores, seguridad, salud, formación transversal, cultura seguridad, alumnos

La educación es uno de los sectores donde menos percepción se tiene de los riesgos existentes y la mayoría de los docentes desconoce el contenido de la normativa. Esta falta de cultura preventiva en este colectivo de trabajadores, repercute directamente en la carencia de formación del alumnado. En la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo se señala la necesidad de potenciar la formación en esta materia en los distintos niveles de enseñanza, aunque no se especifica la forma de desarrollar estas medidas.

---

Albertsen, K. et al.

### **WORKHOURS AND WORKLIFE BALANCE**

(Horas de trabajo y equilibrio de la vida laboral)

[\*SJWEH Suppl\*, 2008, 5, 14-21](#)

Trabajo, organización, horario, horario prolongado, horas extraordinarias, familia, conciliación, bibliografía, revisión

Los autores revisaron la literatura sobre las consecuencias sociales de la organización de las horas de trabajo en el equilibrio de la vida laboral en bases de datos como PSYC-info y PubMed. Se concluye que las consecuencias sociales de la organización del tiempo de trabajo están bien documentadas en la literatura científica. Se necesitan estudios de intervención, estudios longitudinales y estudios centrados en la influencia del horario, así como sobre la conciliación con la vida familiar. Bibliografía: 89 referencias.

---

Serrano Montero, P.

### **LA UTILIDAD DEL ENTRENAMIENTO O COACHING EN PREVENCIÓN**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2008, 50, 38-42](#)

Coaching, formación, aprendizaje, comunicación, liderazgo, prevención, seguridad, conducta segura, prevención

Comentario sobre el coaching. El coach o entrenador debe dotar al alumno de las actitudes y aptitudes básicas que todo profesional debe manejar a la hora de liderar un equipo de trabajo. Debe ayudar a utilizar los elementos de comunicación como principio básico de persuasión, y lograr que

los trabajadores desarrollen en sus puestos conductas verdaderamente seguras. Con el fin de que el proceso de coaching sea exitoso, hay que implicar a todas las partes: trabajadores, directivos y responsables de salud, y comités de seguridad y salud. Bibliografía: 9 referencias.

### **TRABAJOS SALUDABLES: BUENO PARA TI. BUEN NEGOCIO PARA TODOS**

*Riesgo Laboral, 2008, 22, 12-14*

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, campañas, Semana Europea salud seguridad trabajo, riesgos, evaluación

Comentario sobre la campaña de la Agencia Europea, centrada en la evaluación de riesgos y que por primera vez tendrá una duración de 2 años (2008-2009), con el objetivo de conseguir que las campañas logren de una manera más eficaz los objetivos de la Estrategia Comunitaria de Salud y Seguridad en el Trabajo 2007-2012. Se detalla también el calendario de la campaña.

---

Llacuna Morera, J.

### **LA PROSODIA DEL MENSAJE FORMATIVO Y SU ASPECTO EMOCIONAL**

*Seg Salud Trabajo, 2008, 47, 60- 61*

Formación, riesgos, cultura seguridad, prevención, mensajes, comunicación, emociones

Hasta ahora, la formación en Prevención de Riesgos Laborales, de carácter obligatorio (Ley 31/95, art 14.2 y R.D. 39/97) se ha realizado, en general, más atendiendo a sus aspectos "formales y documentales" que a su eficacia; por ello, la Ley 54/2003 de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales establece que la acción preventiva debe ser mucho más operativa, teniendo por objetivo el desarrollo de la "cultura de prevención". Por este motivo, el INSHT ha establecido una línea de investigación basada en los conocimientos de la neurociencia, el estudio de las emociones y la investigación de las respuestas conscientes e inconscientes de nuestro cerebro, para aplicarla a nuevas técnicas o métodos formativos que repercutan más en los mensajes preventivos y que permitan un cambio de actitud más profundo.

---

Kim, M.-C. et al.

### **SENTENCE COMPLETENESS ANALYSIS FOR IMPORVING TEAM COMMUNICATIONS OF SAFETY-CRITICAL SYSTEM OPERATORS**

(Análisis de frases para mejorar la comunicación del equipo en operadores de sistemas críticos de seguridad)

*J Loss Prev Process Ind, 2008, 21, 3, 255- 259*

Seguridad, comunicación, emergencias, centrales nucleares, salas control, sintaxis

Una buena comunicación es un constituyente importante de la buena gestión de situaciones de emergencia en sistemas críticos de seguridad como centrales nucleares y grandes complejos químicos. Para analizar la calidad de las comunicaciones entre los operadores de las salas de control en situaciones de emergencia, se ha desarrollado el método de análisis de la frase completa. El estado completo de una frase se define por la compleción de cada uno de los tres componentes importantes de la frase: sujeto, objeto y verbo. Se presentan dos casos simulados de emergencias y se discute el análisis de la frase.

---

Rivera, E., Orbea, T.

### **CÓMO SELECCIONAR LA FORMACIÓN.COM**

*UNE, 2008, 228, 14- 19*

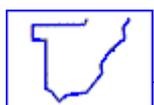
Formación on-line, formación virtual, normas, UNE, calidad, características

La nueva norma UNE 66181 incluye las características que definen la calidad de la formación virtual. Información adecuada, accesibilidad y facilidad de asimilación son algunos de los aspectos que desarrolla.



## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de julio y 15 de septiembre de 2008



ESPAÑA

### Jefatura del Estado

[Ley Orgánica 1/2008](#), de 30 de julio, por la que se autoriza la ratificación por España del Tratado de Lisboa, por el que se modifican el Tratado de la Unión Europea y el Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea, firmado en la capital portuguesa el 13 de diciembre de 2007.

BOE nº 184, de 31.7.2008, p. 32919-32925 (13033).

*Art. 27: Derecho a la información y consulta de los trabajadores en la empresa.*

*Art. 31: Condiciones de trabajo justas y equitativas.*

*Art. 32: Prohibición del trabajo infantil.*

Tratado Lisboa, legislación, Unión Europea, derechos, personas, trabajadores.

### Ministerio de Fomento

[Corrección de errores del Real Decreto 862/2008](#), de 23 de mayo, por el que se regula la investigación de los accidentes e incidentes marítimos y la Comisión Permanente de investigación de accidentes e incidentes marítimos.

BOE nº 173, de 18.7.2008, p. 31415-31416 (12317).

Accidentes, incidentes, mar, seguridad, salud, trabajadores, marineros.

[Resolución de 8 de agosto de 2008](#), de Puertos del Estado, por la que se publica el Acuerdo del Consejo Rector, por el que se aprueba el contenido mínimo de las pruebas de aptitud para acreditar la idoneidad de los trabajadores portuarios.

BOE nº 208, de 28.8.2008, p. 35576 (14378).

Puerto, trabajadores, idoneidad, aptitud psicofísica, exámenes, programas, carga, descarga, estibadores.

### Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Corrección de errores del Real Decreto 223/2008](#), de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

BOE nº 174, de 19.7.2008, p. 31651-31652 (12385).

Electricidad, alta tensión, seguridad, líneas eléctricas, instrucciones técnicas complementarias.

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

BOE nº 176, de 22.7.2008, p. 32100-32103 (12575).

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

---

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

BOE nº 178, de 24.7.2008, p. 32318-32319 (12708).

UNE, normas, España, información.

---

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

BOE nº 178, de 24.7.2008, p. 32319-32322 (12709).

UNE, normas, España, aprobación.

---

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

BOE nº 178, de 24.7.2008, p. 32323-32325 (12710).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

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

BOE nº 179, de 25.7.2008, p. 32381-32382 (12808).

UNE, normas, España, anulación.

---

## Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 1247/2008](#), de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

BOE nº 203, de 22.8.2008, p. 35176-35178 (14167). Más [suplemento](#).

*Deroga a: R.D. 2661/1998, de 11.12.*

*R.D. 996/1999, de 11.6.*

*Entrada en vigor el 1.12.2008.*

Hormigón, estructuras, industria construcción, seguridad.

---

[Orden PRE/2543/2008](#), de 4 de septiembre, por la que se incluyen las sustancias activas difetialona y dióxido de carbono en los anexos I y IA, respectivamente, del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.

BOE nº 217, de 8.9.2008, p. 36594-36595 (14692).

Biocidas, comercio, usos, autorizaciones, registros, sustancias activas, inclusión, difetialona, carbono dióxido.

---

[Corrección de errores del Real Decreto 956/2008](#), de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

BOE nº 220, de 11.9.2008, p. 37099-37100 (14810).

Cementos, recepción, normalización, normas UNE, ensayo, métodos

---

[Real Decreto 1507/2008](#), de 12 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento del seguro obligatorio de responsabilidad civil en la circulación de vehículos a motor.

BOE nº 222, de 13.9.2008, p. 37487-37494 (14915).

Vehículos, seguros, obligatoriedad, responsabilidad civil.

## Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Resolución de 31 de julio de 2008](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se determinan las actividades preventivas a realizar por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social durante el año 2008, en desarrollo de lo dispuesto en la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

BOE nº 201, de 20.8.2008, p. 34962-34962 (14095).

Mutuas accidentes trabajo, prevención, riesgos, trabajo, actividades, 2008, programas, Plan actividades preventivas, Seguridad Social.

---

[Real Decreto 1382/2008](#), de 1 de agosto, por el que, en desarrollo de la Ley 18/2007, de 4 de julio, por la que se procede a la integración de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social en el Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos, y la Ley 20/2007, de 11 de julio, del Estatuto del trabajo autónomo, se modifican diversos reglamentos generales en el ámbito de la Seguridad Social.

BOE nº 219, de 10.9.2008, p. 36811-36822 (14777).

*Deroga los artículos 36 y 37 del R.D. 2064/1995, de 22.12.*

Trabajadores autónomos, cotización, Seguridad Social, Mutuas accidentes trabajo, incapacidad temporal, accidentes, enfermedades profesionales.

---

[Resolución de 27 de agosto de 2008](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se dictan instrucciones para la aplicación de la Orden TAS/2947/2007, de 8 de octubre, por la que se establece el suministro a las empresas de botiquines con material de primeros auxilios en caso de accidente de trabajo, como parte de la acción protectora del sistema de la Seguridad Social.

BOE nº 219, de 10.9.2008, p. 36822-36828 (14778).

Botiquines, suministro, entidades gestoras, Seguridad Social, control, costes, documentación, lugares trabajo.

---

## 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 4 de julio de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XIII Convenio Colectivo interprovincial de empresas para el comercio de flores y plantas.

BOE nº 176, de 22.7.2008, p. 32070-32090 (12571).

Floristerías, jardinerías, comercio, convenios colectivos.

---

[Resolución de 17 de julio de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de modificación del I Convenio colectivo general del sector de servicios de asistencia en tierra en aeropuertos (Handling).

BOE nº 186, de 2.8.2008, p. 33273-33274 (13301).

Aeropuertos, handling, trabajadores, convenios colectivos.

---

[Resolución de 22 de julio de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el IV Convenio Colectivo Estatal para el sector de regulación del estacionamiento limitado de vehículos en la vía pública, mediante control horario y cumplimiento de las ordenanzas de aparcamientos.

BOE nº 193, de 11.8.2008, p. 34150-34165 (13712).

Aparcamientos, control, trabajadores, convenios colectivos.

---

[Resolución de 24 de julio de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo para las empresas mayoristas e importadores de productos químicos industriales y de droguería, perfumería y anexos.

BOE nº 195, de 13.8.2008, p. 34401-34414 (13826).

Droguería, perfumería, importación, importadores, convenios colectivos.

---

[Resolución de 24 de julio de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo de contratistas ferroviarias.

BOE nº 195, de 13.8.2008, p. 34414-34436 (13827).

Ferrocarriles, contratistas, convenios colectivos.

---

[Resolución de 7 agosto de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo estatal del sector del metal que incorpora nuevos contenidos sobre formación y promoción de la seguridad y la salud en el trabajo y que suponen la modificación y ampliación del mismo.

BOE nº 203, de 22.8.2008, p. 35186-35205 (14184).

Industria metalúrgica, formación, seguridad, salud, trabajo, tarjeta profesional, industria construcción, funciones, acreditación, homologaciones, acuerdos, representantes trabajadores.

---

[Resolución de 26 de agosto de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el I Convenio colectivo nacional de los Servicios de Prevención Ajenos.

BOE nº 220, de 11.9.2008, p. 37126-37148 (14848).

Servicios prevención ajenos, convenios colectivos.

---

[Resolución de 26 de agosto de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de 24 de julio de 2008, por el que se incorporan nuevos capítulos al III Acuerdo laboral de ámbito estatal del sector de Hostelería.

BOE nº 221, de 12.9.2008, p. 37412-37422 (14901).

Hostelería, acuerdos.

---



## Comisión

[Reglamento \(CE\) n° 669/2008](#) de la Comisión, de 15 de julio de 2008, por el que se completa el anexo IC del Reglamento (CE) n° 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.

DOUE L 188, de 16.7.2008, p. 7-15.

Residuos, gestión, traslado, documentación.

---

[2008/590/CE](#). Decisión de la Comisión, de 16 de junio de 2008, relativa a la creación de un comité consultivo para la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres (Versión codificada).

DOUE L 189, de 18.7.2008, p. 17-21.

Igualdad, mujeres, hombres, Comité Consultivo igualdad hombres mujeres, instituciones, Unión Europea.

---

[Directiva 2008/74/CE](#) de la Comisión, de 18 de julio de 2008, por la que se modifican, por lo que respecta a la homologación de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos, la Directiva 2005/55/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y la Directiva 2005/78/CE.

DOUE L 192, de 19.7.2008, p. 51-59.

Aire, ambiente, contaminación, vehículos, motor, emisiones, información, reparación, mantenimiento.

---

[2008/C 182/08](#). Comunicación relativa a la aplicación y el futuro desarrollo de la legislación comunitaria sobre las emisiones procedentes de vehículos ligeros y el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento (Euro 5 y Euro 6).

DOUE C 182, de 19.7.2008, p. 17-20.

Aire, ambiente, contaminación, vehículos, emisiones, información, reparación, mantenimiento.

---

[2008/599/CE](#). Decisión de la Comisión, de 4 de julio de 2008, por la que se reconoce, en principio, la conformidad documental del expediente presentado para su examen detallado con vistas a la posible inclusión de *Pseudomonas sp.*, cepa DSMZ 13134, en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo [notificada con el número C(2008) 3322].

DOUE L 193, de 22.7.2008, p. 14-15.

Pesticidas, comercio, usos, pseudomonas, cepas, sustancias activas, inclusión.

---

[Directiva 2008/75/CE](#) de la Comisión, de 24 de julio de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el dióxido de carbono como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 197, de 25.7.2008, p. 54-56.

Pesticidas, comercio, usos, carbono dióxido, sustancias activas, inclusión.

---

[Directiva 2008/77/CE](#) de la Comisión, de 25 de julio de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el tiametoxam como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 198, de 26.7.2008, p. 41-43.

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

---

[Directiva 2008/78/CE](#) de la Comisión, de 25 de julio de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el propiconazol como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 198, de 26.7.2008, p. 44-46.

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

---

[Reglamento \(CE\) nº 692/2008](#) de la Comisión de 18 de julio de 2008 por el que se aplica y modifica el Reglamento (CE) nº 715/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y sobre el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos.

DOUE L 199, de 28.7.2008, p. 1-136.

Vehículos, homologaciones, homologación CE, emisiones, ambiente, gases, información.

---

[Directiva 2008/79/CE](#) de la Comisión, de 28 de julio de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el IPBC como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 200, de 29.7.2008, p. 12-14.

Pesticidas, comercio, usos, IPBC, maderas, protectores, sustancias activas, inclusión.

---

[Directiva 2008/80/CE](#) de la Comisión, de 28 de julio de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el 1-óxido de ciclohexilhidroxidiazeno, sal de potasio (K-HDO) como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 200, de 29.7.2008, p. 15-17.

Pesticidas, comercio, usos, K-HDO, ciclohexilhidroxidiazeno, óxidos, sustancias activas, inclusión.

---

[Directiva 2008/81/CE](#) de la Comisión, de 29 de julio de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el difenacum como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 201, de 30.7.2008, p. 46-48.

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

---

[Reglamento \(CE\) nº771/2008](#) de la Comisión, de 1 de agosto de 2008, por el que se establecen las normas de organización y procedimiento de la Sala de Recurso de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.

DOUE L 206, de 2.8.2008, p. 5-13.

Productos químicos, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, registro, evaluación, recursos, Agencia Europea sustancias preparados químicos, Unión Europea.

---

[2008/656/CE](#). Decisión de la Comisión, de 28 de julio de 2008, sobre la admisibilidad de las notificaciones relativas a la renovación de la inclusión en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo de las sustancias activas azimsulfurón, azoxistrobina, fluroxipir, imazalilo, cresoxim metilo, prohexadiona cálcica y espiroxamina, y por la que se establece la lista de los notificantes en cuestión [notificada con el número C(2008) 3855].

DOUE L 214, de 9.8.2008, p. 70-72.

Pesticidas, comercio, usos, azimsulfurón, azoxistrobina, fluroxipir, imazalilo, cresoxim metilo, prohexadiona cálcica, espiroxamina, sustancias activas, inclusión.

---

[2008/653/CE](#). Recomendación de la Comisión, de 26 de mayo de 2008, relativa a sistemas de información y comunicación a bordo de vehículos seguros y eficientes: actualización de la Declaración de principios europea sobre la interfaz persona-máquina [notificada con el número C(2008) 1742].

DOUE L 216, de 12.8.2008, p. 1-42.

Ergonomía, interfaz hombre-máquina, máquinas, usuarios, vehículos, comunicación, seguridad.

---

[2008/681/CE](#). Decisión de la Comisión, de 28 de julio de 2008, relativa a la no inclusión de determinadas sustancias en los anexos I, IA o IB de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la comercialización de biocidas [notificada con el número C (2008) 3854].

DOUE L 222, de 20.8.2008, p. 7-8

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión.

---

[2008/C 212/08](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

DOUE C 212, de 20.8.2008, p. 22-28.

Atmósferas explosivas, aparatos, uso, normalización, Unión Europea, normas EN.

---

[2008/C 215/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 98/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de junio de 1998, relativa a la aproximación de legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.

DOUE C 215, de 22.8.2008, p. 1-58.

Máquinas, seguridad, normalización, Unión Europea, normas EN.

---

[Reglamento \(CE\) nº 848/2008](#) de la Comisión, de 28 de agosto de 2008, por el que se modifica el Reglamento (CE) no 2076/2002 y la Decisión 2003/565/CE, en lo relativo al período previsto en el artículo 8, apartado 2, de la Directiva 91/414/CEE del Consejo.

DOUE L 231, de 29.8.2008.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, autorizaciones, plazos, ampliación.

---

[2008/C 221/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/95/CE 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.

DOUE C 221, de 29.8.2008, p. 1-90.

Material eléctrico, usos, seguridad, electricidad, límites, tensión.

---

[Directiva 2008/85/CE](#) de la Comisión, de 5 de septiembre de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de forma que incluya el tiabendazol como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 239, de 6.9.2008, p. 6-8.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, tiabendazol.

---

[Directiva 2008/86/CE](#) de la Comisión, de 5 de septiembre de 2008, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de forma que incluya el tebuconazol como sustancia activa en su anexo I.

DOUE L 239, de 6.9.2008, p. 9-11.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, tebuconazol.

---

[2008/721/CE](#). Decisión de la Comisión, de 5 de agosto de 2008, por la que se crea una estructura consultiva de Comités científicos y expertos en el ámbito de la seguridad de los consumidores, la salud pública y el medio ambiente y se deroga la Decisión 2004/210/CE.

DOUE L 241, de 10.9.2008, p. 21-30.

Consumidores, seguridad, ambiente, protección, salud, población, salud pública, comités científicos, consultas.

---

[Corrección de errores de la Decisión 2008/721/CE](#) de la Comisión, de 5 de agosto de 2008, por la que se crea una estructura consultiva de Comités científicos y expertos en el ámbito de la seguridad de los consumidores, la salud pública y el medio ambiente y se deroga la Decisión 2004/210/CE ([DO L 241 de 10.9.2008](#))

DOUE L 244, de 12.9.2008, p. 34.

Consumidores, seguridad, ambiente, protección, salud, población, salud pública, comités científicos, consultas.

---

[2008/724/CE](#). Decisión de la Comisión, de 8 de septiembre de 2008, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas a las nuevas sustancias activas fluopicolide y pinoxaden [notificada con el número C(2008) 4732].

DOUE L 245, de 13.9.2008, p. 15-16.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, autorizaciones, plazos, ampliación, fluopicolide, pinoxaden.

---

[Directiva 2008/58/CE](#) de la Comisión, de 21 de agosto de 2008, por la que se adapta al progreso técnico por trigésima vez 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.

DOUE L 246, de 15.9.2008, p. 1-191.

Sustancias peligrosas, clasificación, envasado, etiquetado.

---

## Comité Económico y Social

[2008/C 204/01](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre «El futuro del mercado único — Hacia la globalización»

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 1-8.

Mercado único, globalización, Unión Europea.

---

[2008/C 204/03](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 76/769/CEE del Consejo en lo que respecta a las restricciones de comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos: 2-(2-metoxietoxi)etanol, 2-(2-butoxietoxi)etanol, diisocianato de metilendifenilo, ciclohexano y nitrato de amonio»COM(2007) 559 final — 2007/0200 (COD)

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 13-19.

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, uso, limitaciones, comercialización, (2-metoxietoxi)etanol, 2-(2-butoxietoxi)etanol, metilendifenilo diisocianato, ciclohexano, amonio nitrato.

---

[2008/C 204/09](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen normas comunes de acceso al mercado del transporte internacional de mercancías por carretera (refundición)»COM(2007) 265 final/3 — 2007/0099 (COD)

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 31-38.

Mercancías peligrosas, transporte carretera, Unión Europea.

---

[2008/C 204/13](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican la Directiva 67/548/CEE y el Reglamento (CE) no 1907/2006»COM (2007) 355 final — 2007/0121 (COD)

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 47-56.

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, etiquetado, envasado, clasificación, SAM, Sistema Armonizado Mundial, Unión Europea.

---

[2008/C 204/19](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social y al Comité de las Regiones — Plan de acción sobre el aprendizaje de adultos — Siempre es un buen momento para aprender»COM(2007) 558 final.

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 89-94.

Adultos, formación, plan acción.

---

[2008/C 204/20](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre «El papel de los interlocutores sociales en la mejora de la situación de los jóvenes en el mercado de trabajo» (Dictamen exploratorio)

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 95-102.

Jóvenes, trabajo, mercado laboral, representantes trabajadores.

---

[2008/C 204/22](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2004/40/CE sobre las disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos (campos electromagnéticos) (decimoctava Directiva específica con arreglo al artículo 16, apartado 1, de la Directiva 89/391/CEE)»COM(2007) 669 final — 2007/0230 (COD).

DOUE C 204, de 9.8.2008. p. 110-113.

Campos electromagnéticos, exposición, trabajadores, seguridad, salud, agentes físicos.

---

[2008/C 211/01](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión “Regiones europeas competitivas gracias a la investigación y la innovación — Una contribución para un mayor crecimiento y más y mejores puestos de trabajo”»COM (2007) 474 final.

DOUE C 211, de 19.8.2008, p. 1-8.

Trabajo, oferta, crecimiento, investigación, Unión europea.

---

[2008/C 211/04](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los dispositivos de protección en caso de vuelco de los tractores, agrícolas o forestales, de ruedas (pruebas estáticas)» (Versión codificada) COM (2008) 25 final — 2008/0008 (COD).

DOUE C 211, de 19.8.2008, p. 17.

Tractores, vuelco, dispositivos, sistemas, seguridad, trabajadores.

---

[2008/C 211/15](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Hacia los principios comunes de la flexiseguridad: Más y mejor empleo mediante la flexibilidad y la seguridad»COM (2007) 359 final.

DOUE C 211, de 19.8.2008, p. 48-53.

Trabajo, políticas, flexiseguridad, flexibilidad, seguridad, trabajadores, Unión Europea.

---

[2008/C 224/02](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la participación de la Comunidad en un programa de investigación y desarrollo destinado a mejorar la calidad de vida de las personas mayores mediante la utilización de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC), emprendido por varios Estados miembros»COM(2007) 329 final — 2007/0116 (COD).

DOUE C 224, de 30.8.2008, p. 8-11.

TIC, comunicación, información, tecnologías, calidad, población, empresas, pymes, investigación.

---

[2008/C 224/21](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social y al Comité de las Regiones — Mejorar la calidad y la productividad en el trabajo: estrategia comunitaria de salud y seguridad en el trabajo (2007-2012)»COM(2007) 62 final

DOUE C 224, de 30.8.2008, p. 88-94.

Estrategia comunitaria seguridad salud trabajo, estrategias, seguridad, salud, calidad, productividad, trabajo.

---

[2008/C 224/22](#). 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 — Desplazamiento de trabajadores en el marco de una prestación de servicios: sacar el mayor partido posible de sus ventajas y potencial, al tiempo que se garantiza la protección de los trabajadores»COM (2007) 304 final.

DOUE C 224, de 30.8.2008, p. 95-99.

Trabajadores transfronterizos, protección.

---

## Comité Mixto del EEE

[Decisión del Comité Mixto del EEE n° 54/2008](#), de 25 de abril de 2008, por la que se modifica el anexo XX (Medio ambiente) del Acuerdo EEE

DOUE L 223, de 21.8.2008, p. 52.

Compuestos orgánicos volátiles, emisiones, ambiente, protección, contaminación.

---

[Decisión del Comité Mixto del EEE nº 55/2008](#), de 25 de abril de 2008, por la que se modifica el anexo XX (Medio ambiente) del Acuerdo EEE.

DOUE L 223, de 21.8.2008, p. 53.

Gases efecto invernadero, efecto invernadero, gases, emisiones, ambiente, protección, contaminación.

---

[Decisión del Comité Mixto del EEE nº 56/2008](#), de 25 de abril de 2008, por la que se modifica el anexo XX (Medio ambiente) del Acuerdo EEE

DOUE L 223, de 21.8.2008, p. 54-55.

Gases efecto invernadero, efecto invernadero, gases, emisiones, ambiente, protección, contaminación.

---

## Consejo

[2008/C 184 E/02](#). Posición Común (CE) nº 16/2008, de 6 de junio de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre reglas y normas comunes para las organizaciones de inspección y reconocimiento de buques y para las actividades correspondientes de las administraciones marítimas (Texto refundido).

DOUE C 184 E, de 22.7.2008, p. 11-22.

Buques, inspecciones, reconocimientos.

---

[2008/C 184 E/03](#). Posición Común (CE) nº 17/2008, de 6 de junio de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establecen los principios fundamentales que rigen la investigación de accidentes en el sector del transporte marítimo y se modifican las Directivas 1999/35/CE y 2002/59/CE.

DOUE C 184 E, de 22.7.2008, p. 23-36.

Mar, transporte, accidentes, investigación, seguridad, prevención, contaminación, buques, código OMI, acuerdos internacionales.

---

[2008/618/CE](#). Decisión del Consejo, de 15 de julio de 2008, relativa a las orientaciones para las políticas de empleo de los Estados miembros.

DOUE L 198, de 28.7.2008, p. 47-54.

Empleo, orientaciones, políticas, Unión europea.

---

[2008/C 198 E/01](#). Posición Común (CE) nº 20/2008, de 6 de junio de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de los buques por el Estado rector del puerto (Texto refundido).

DOUE C 198 E, de 5.8.2008, p. 1-41.

Buques, seguridad, mar, inspecciones, control, puertos, trabajadores, condiciones trabajo.

---

## Parlamento Europeo

[P6\\_TA\(2007\)0398](#). Retrovisores de los tractores agrícolas o forestales de ruedas (versión codificada). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 25 de septiembre de 2007, sobre la propuesta de

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los retrovisores de los tractores agrícolas o forestales de ruedas (versión codificada) (COM(2007)0236 — C6-0126/2007 — 2007/0081(COD)).

DOUE C 219 E, de 28.8.2008, p. 67.

Tractores, retrovisores, seguridad, salud, trabajadores.

---

[P6\\_TA\(2007\)0399](#). Dispositivos de protección en caso de vuelco de los tractores agrícolas o forestales de ruedas (versión codificada). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 25 de septiembre de 2007, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los dispositivos de protección en caso de vuelco de los tractores agrícolas o forestales de ruedas (versión codificada) (COM(2007)0310 — C6-0163/2007 — 2007/0107(COD))

DOUE C 219 E, de 28.8.2008, p.68.

Tractores, dispositivos, vuelcos, protección, seguridad, salud, trabajadores.

---

[P6\\_TA\(2007\)0421](#). Obligaciones de los prestadores de servicios transfronterizos. Resolución del Parlamento Europeo, de 27 de septiembre de 2007, sobre las obligaciones de los prestadores de servicios transfronterizos (2006/2049(INI))

DOUE C 219 E, de 28.8.2008, p.312-316.

Trabajadores transfronterizos, protección, seguridad, salud, trabajo, obligaciones, empresarios.

---

[P6\\_TA\(2007\)0422](#). Aplicación del principio de igualdad de trato de las personas independientemente de su origen racial o étnico. Resolución del Parlamento Europeo, de 27 de septiembre de 2007, sobre la aplicación de la Directiva 2000/43/CE del Consejo, de 29 de junio de 2000, relativa a la aplicación del principio de igualdad de trato de las personas independientemente de su origen racial o étnico (2007/2094(INI))

DOUE C 219 E, de 28.8.2008, p.317-324.

Igualdad, razas, Unión Europea.

---

[P6\\_TA\(2007\)0423](#). Igualdad entre mujeres y hombres en la Unión Europea — 2007. Resolución del Parlamento Europeo, de 27 de septiembre de 2007, sobre la igualdad entre mujeres y hombres en la Unión Europea — 2007 (2007/2065(INI))

DOUE C 219 E, de 28.8.2008, p.324.-331

Igualdad, mujeres, hombres, Unión Europea.

---

## Parlamento Europeo y Consejo

[Reglamento \(CE\) nº 689/2008](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

DOUE L 204, de 31.7.2008, p. 1-35.

Productos químicos, sustancias peligrosas, importación, exportación, Unión Europea.

---

[Reglamento \(CE\) nº 764/2008](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen procedimientos relativos a la aplicación de determinadas normas técnicas nacionales a los productos comercializados legalmente en otro Estado miembro y se deroga la Decisión n 3052/95/CE.

DOUE L 218, de 13.8.2008, p. 21-29.

Productos, comercialización, Unión Europea.

---

[Reglamento \(CE\) nº 765/2008](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 339/93.

DOUE L 218, de 13.8.2008, p. 30-47.

Productos, comercialización, organismos control, acreditación, requisitos, Unión Europea.

---

[Decisión nº 768/2008/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, sobre un marco común para la comercialización de los productos y por la que se deroga la Decisión 93/465/CEE del Consejo.

DOUE L 218, de 13.8.2008, p. 82-128.

Productos, comercialización, Unión Europea, fabricantes, importadores, suministradores, mercado CE.



## SENTENCIAS

### Tribunal Supremo

**[STS \(Sala de lo Civil\), de 12.6.08](#)**. Accidente de trabajo. Accidente mortal: fallecimiento de trabajador mientras realizaba tareas de tendido eléctrico en una torre de alta tensión.

*El Tribunal Supremo declara no haber lugar al recurso de casación interpuesto por la empresa frente a la SAP de Valencia, de 20.12.2000.*

Accidentes, accidentes mortales, electricidad, alta tensión, riesgos, trabajadores, electrocución, torres, responsabilidad civil, empresarios, responsabilidad solidaria, indemnizaciones, daños, perjuicios.

### Tribunal Constitucional

**STC (Sala segunda) de 09.06.08**. Sanción administrativa por incumplimiento empresarial en materia de riesgos laborales: reducción al grado mínimo en la vía judicial.

Apreciación de la existencia de medios de protección con funcionamiento inadecuado por causa imputable a la empresa.

Accidentes, equipos trabajo, atrapamientos, trabajadores, máquinas, partes móviles, accesibilidad, riesgos, seguridad, empresarios, obligaciones, infracciones graves.

### Tribunal Superior de Justicia

**STSJ (Sala de lo Social) de Cataluña, de 13.06.08**. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. Accidente de trabajo: caída de altura de operario de empresa de instalaciones, mientras sustituía un cubo (que recogía el exceso producido por una fuga de agua de una brida de un purgador de vapor) de un altillo.

*El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por la empresa contra la SJS nº 31 de Barcelona, de 16.10.2006.*

Accidentes, caídas altura, trabajadores, lesiones, trabajo altura, formación, equipos protección individual, recargo, prestaciones, seguridad, medidas, Seguridad Social, coordinación actividades, empresarios.

### Audiencias provinciales

**SAP (Madrid) de 05.06.08**. Accidente de trabajo: máquina que no tenía colocados los resguardos y protecciones debidos, por haber sido retirados y vueltos a colocar tras el accidente.

*La Audiencia provincial desestima el recurso de apelación interpuesto contra la SJP nº 2 de Alcalá de Henares, de 13.2.2007.*

Accidentes, máquinas, riesgos, resguardos, rodillos, empresarios, encargados, mandos intermedios, responsabilidad penal, delitos, lesiones.

## Tribunal de Justicia de la Comunidad Europea

**STJCE (Gran Sala) de 17.07.08.** Artículos 1 y 2, apartados 1, 2, letra a), y 3, así como artículo 3, apartado 1, letra c) de la Directiva 2007/78/CE, sobre Igualdad de trato en el empleo y la ocupación – adaptación de la directiva por parte del Reino Unido. Discriminación directa por motivo de discapacidad – Acoso relacionado con la discapacidad – Despido de un trabajador que no es una persona con discapacidad, pero cuyo hijo sí lo es.

*El Tribunal declara que: “La Directiva 2000/78/CE del Consejo, de 27 de noviembre de 2000, relativa al establecimiento de un marco general para la igualdad de trato en el empleo y la ocupación, y, en particular, sus artículos 1 y 2, apartados 1 y 2, letra a), deben interpretarse en el sentido de que la prohibición de discriminación directa que establecen no se circunscribe exclusivamente a aquellas personas que sean ellas mismas discapacitadas. Cuando un empresario trate a un trabajador que no sea él mismo una persona con discapacidad de manera menos favorable a como trata, ha tratado o podría tratar a otro trabajador en una situación análoga y se acredite que el trato desfavorable del que es víctima dicho trabajador está motivado por la discapacidad que padece un hijo suyo, a quien el trabajador prodiga la mayor parte de los cuidados que su estado requiere, tal trato resulta contrario a la prohibición de discriminación directa enunciada en el citado artículo 2, apartado 2, letra a).*

*2) La Directiva 2000/78 y, en particular, sus artículos 1 y 2, apartados 1 y 3, deben interpretarse en el sentido de que la prohibición de acoso que establecen no se circunscribe exclusivamente a aquellas personas que sean ellas mismas discapacitadas. Cuando se demuestre que el comportamiento no deseado constitutivo del acoso del que es víctima un trabajador que no sea él mismo una persona con discapacidad está relacionado con la discapacidad de un hijo suyo, al que el trabajador prodiga la mayor parte de los cuidados que su estado requiere, tal comportamiento resulta contrario a la prohibición del acoso establecida en el citado artículo 2, apartado 3”.*

Igualdad, empleo, derechos, discriminación, discapacidad, descendientes, acoso, despido, trabajadores, directivas, transposición, Reino Unido.

**STJCE (Sala primera) de 25.07.08.** Incumplimiento por parte de la República Italiana de la Directiva 92/527/CEE, de 24 de junio de 1992, relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción temporales o móviles (octava Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE, al no adaptar correctamente el Derecho italiano al artículo 3, apartado 1, de dicha directiva. Nombramiento de coordinadores en materia de seguridad y salud en caso de obras en las que estén presentes varias empresas.

*El Tribunal declara que la república italiana ha incumplido la Directiva al no adaptar correctamente el Derecho italiano al artículo 3, apartado 1 de la misma.*

Directivas, Unión Europea, Italia, incumplimiento, obras construcción, coordinadores seguridad salud.



## Congresos y cursos

### noviembre 2008

#### **Abergo 2008**

##### **XV Congreso brasileño de ergonomía**

2 – 6 noviembre, Porto Seguro (Brasil)

*Información:*

Secretaria Executiva : Up to Date Eventos Ltda. / Av. Caxangá, 205 Sl. 602, Bairro: Madalena | CEP 50.720-000 | Recife, PE, Brasil.

Tel.: (81) 3227-2085

E-mail: [abergo2008@uptodateeventos.com.br](mailto:abergo2008@uptodateeventos.com.br)

<http://www.abergo.org.br/abergo2008/>

---

#### **XXI Conferencia internacional sobre nuevas tendencias en salud y seguridad**

3 - 5 noviembre, Strbske Pleso (Eslovaquia)

*Información:*

Universidad de Kosice, Departamento Seguridad y calidad de la producción, Letna 9, 042 00 Kosice, Eslovaquia.

Tel.: 421 55 602 2513. Fax: 421 55 602 2501

E-mail: [bozp2008@gmail.com](mailto:bozp2008@gmail.com)

<http://www.sjftuke.sk/kbakp/Aktivity/BOZP/ENindex.htm>

---

#### **Discapacidad en el lugar de trabajo**

3 – 5 noviembre, Västerhaninge, Estocolmo (Suecia)

*Información:*

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

Tel. +358 30 474 2333

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

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

---

#### **Feria de seguridad y salud laborales**

5 – 6 noviembre, Basilea (Suiza)

*Información:*

SPRING MESSE MANAGEMENT GmbH & Co. KG, Gueterhallenstr. 18 a, 68159 Mannheim, Alemania.

Tel.: +49 621 700 19-0. Fax: +49 621 700 19-19

E-mail: [info@messe.org\\_sawo.mtp.pl](mailto:info@messe.org_sawo.mtp.pl)

<http://www.arbeits-sicherheit-schweiz.ch>

---

#### **VIII Conferencia de la Academia europea de psicología de la salud laboral**

12 – 14 noviembre, Valencia (España)

*Información:*

EA-OHP, Institute of Work, Health & Organisations, 8 William Lee Buildings, Nottingham Science & Technologie Park – University Boulevard, Nottingham NG7 2RQ, Reino Unido.

E-mail: [conferences@ea-ohp.org](mailto:conferences@ea-ohp.org)  
<http://www.ea-ohp.org/conferences>

---

#### **IV Forum internacional de seguridad laboral de China**

17 – 20 noviembre, Pequín (China)

*Información:*

Ms.Zhou Weiqi, Miss Wang Jing, Room D409, 21 Hepingli Beijie, Beijing, R. P. China, National Centre for International Exchange & Cooperation on Work Safety, Postal Code: 100713

Tel: (86-10) 6422 9939 6446 3382. Fax: (86-10) 6446 3003

E-mail: [cws@chinasafety.gov.cn](mailto:cws@chinasafety.gov.cn) , [safetyforum@yahoo.com.cn](mailto:safetyforum@yahoo.com.cn)

<http://www.chinasafety.gov.cn/cws.htm>

---

#### **El médico del trabajo frente a la radioprotección**

18 noviembre, París (Francia)

*Información:*

IRSN, Jézabel Dupuis

Tel. : 01 30 15 52 77

E-mail: [jezabel.dupuis@irsn.fr](mailto:jezabel.dupuis@irsn.fr)

---

#### **VIII Saluslaboris**

##### **Feria de prevención de riesgos laborales, medio ambiente y salud laboral**

18 – 20 noviembre, Madrid (España)

*Información:*

Vanessa Couto Joaquín Costa, 16 - El Viso 28002 Madrid, España.

Tel.: 914 118 090. Fax: 914 118 080

E-mail: [saluslaboris@institutoeuropeo.es](mailto:saluslaboris@institutoeuropeo.es)

<http://www.saluslaboris.com>

---

#### **III Congreso egarense - Legionella y calidad ambiental: novedades y tendencias**

19 – 20 noviembre, Terrassa (España)

*Información:*

Secretaria "Legionella y Calidad Ambiental: novedades y tendencias", Judith Crespiera Portabella.

Tel: 937398654. Fax: 937398225

E-mail: [info@cresca.upc.edu](mailto:info@cresca.upc.edu)

<http://www.cresca.upc.edu>

---

#### **XVII Congreso Derecho y Salud**

19 – 21 noviembre, Pamplona (España)

*Información:*

Secretaría Técnica: Sani Congreso, c/ Orense, 85 - 28020 Madrid, España.

Tel.: +34 902 190 848. Fax: +34 902 190 850

E-mail: [sanicongress@17derechoysalud.com](mailto:sanicongress@17derechoysalud.com)

<http://www.17derechoysalud.com>

---

#### **I Congreso internacional de prevención de riesgos laborales y responsabilidad social empresarial en la PYME**

27 – 28 noviembre, Santiago de Compostela (España)

*Información:*

Tel.: (+34) 902 88 99 26. Fax: (+34) 902 88 33 55

E-mail [prevencionyresponsabilidad@fundacionprevevida.org](mailto:prevencionyresponsabilidad@fundacionprevevida.org)

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

---

### **III Congreso alemán de la columna vertebral**

27 – 29 noviembre, Ulm (Alemania)

*Información:*

Conventus Congressmanagement & Marketing GMBH, Justus Appelt, Markt 8, 07743 Jena, Alemania.

Tel.: +49 (0) 3641 353 32 25. Fax: +49 (0) 3641 353 32 71

E-mail: [justus.appelt@conventus.de](mailto:justus.appelt@conventus.de)

<http://www.conventus.de>

## **diciembre 2008**

### **XV Jornada de Erfurt**

#### **Simposio científico para la prevención de los riesgos para la salud y enfermedades relacionados con el trabajo**

5 – 6 diciembre, Erfurt (Alemania)

*Información:*

Dr. med. Martina Stadeler/Frau Christina Lorenz, Geschäftsbereich Prävention der BGN, Abt. Gesundheitsschutz, Aussenstelle Erfurt, Lucas-Cranach-Platz 2, 99097 Erfurt, Alemania.

Tel.: 0361 4391-4802. Fax: 0361 4391-4810

E-mail: [christina.lorenz@bgn.de](mailto:christina.lorenz@bgn.de)

## **marzo 2009**

### **ICOH 2009**

#### **La salud en el trabajo: un derecho fundamental – un bien para la sociedad**

22 – 27 marzo, Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

*Información:*

Kocks DJ ( Chairperson ICOH 2009), Snyman C (Congress Secretariat),

ICOH 2009 Congress, PO Box 19063, Tygerberg 7505, Ciudad del Cabo, Sudáfrica.

Tel.: +27-(0)21-938-9238/9245/9082/9651. Fax: +27-(0)21-933 2649

E-mail: [admin@icoh2009.co.za](mailto:admin@icoh2009.co.za)

<http://www.icoh2009.co.za/>

---

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

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

*Información:*

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

Tel.: (813) 558-3928

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

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

## **mayo 2009**

### **World Security Congress**

5 – 8 mayo, Madrid (España)

*Información:*

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

<http://www.worldsecuritycongress.org>

---

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

13 – 16 mayo, Santiago (España)

*Información:*

14th EUROPEAN CONGRESS OF WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY

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

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

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

<http://www.cop.es>

---

## **Laboralia 2009**

27 – 29 mayo, Valencia (España)

*Información:*

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

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

<http://laboralia.feriavalencia.com>

## **junio 2009**

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

2 – 4 junio, Montréal (Canadá)

*Información:*

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

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

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

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

---

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

14 – 17 junio, Edimburgo (Reino Unido)

*Información:*

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

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

<http://www.oeesc2009.pwp.blueyonder.co.uk/OEESC>

## **agosto 2009**

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

26 – 29 agosto, Helsinki (Finlandia)

*Información:*

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

Tel: +358 30 474 285

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

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

## **septiembre 2009**

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

27 – 30 septiembre, Cracovia (Polonia)

*Información:*

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

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

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

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



### CALIDAD DE AIRE INTERIOR

Las personas, especialmente en los entornos urbanos, pasamos más del 80% de nuestro tiempo en ambientes interiores, con ligeras diferencias entre norte y sur por las costumbres y la climatología. Estas cifras son en cualquier caso suficientes como para que nos cuestionemos acerca de la calidad del aire que respiramos en dichos ambientes.

Existe suficiente evidencia científica que demuestra que el aire interior no es un fiel reflejo del aire exterior; se sabe con certeza que la calidad del aire sufre modificaciones, en algunos casos muy importantes, al pasar del exterior al interior. A veces, el edificio actúa a modo de barrera, como es el ejemplo del dióxido de azufre, el ozono troposférico (de origen externo) o el monóxido de carbono procedente del tráfico exterior, pero en la mayoría de los ambientes interiores, además de la contaminación incontrolada que puede entrar del exterior, existen diversos emisores de contaminación que alteran profundamente la calidad de dicho aire interior, como es el caso de los materiales de construcción y decoración, las actividades de mantenimiento y limpieza, y en general todas las actividades humanas que se realizan en el edificio, etc. Un caso muy particular lo representan los microorganismos que se adaptan a co-habitar nuestros espacios interiores creándonos problemas sanitarios de muy diversa índole llegando en casos extremos a provocar la muerte de los individuos (legionelosis, aspergilosis, etc.). Por lo tanto, si las condiciones ambientales interiores no son exactamente las mismas que las exteriores, es obvio que se necesitan medidas específicas que permitan asegurar el control de la calidad del aire interior.

En los países en vías de desarrollo en general se presentan agudísimos problemas de calidad de aire interior a nivel doméstico, ya que en estos países se siguen empleando combustibles como madera, carbón u otros de origen biológico para cocinar y calentarse. En cambio, los edificios occidentales presentan otras problemáticas derivadas del uso de materiales de origen petroquímico, emisión de compuestos volátiles orgánicos derivados de los productos de limpieza o mantenimiento, o de los propios materiales de construcción, ozono generado en el interior de los edificios por el equipamiento ofimático, pesticidas, humo de tabaco en aquellos lugares en que se permite fumar, presencia de amianto en los edificios, etc.

Existen toda una serie de enfermedades asociadas a la estancia de las personas en los ambientes interiores. Se suelen agrupar dentro de la denominación genérica de Enfermedades Relacionadas con el Edificio. Básicamente podríamos diferenciarlas en enfermedades de transmisión entre personas y/o animales y enfermedades generadas por el propio edificio, sus instalaciones, estructuras, materiales, etc. Entre las primeras, el fenómeno que se produce es un aumento de la frecuencia de contagio de enfermedades transmisibles por el simple hecho de que varias personas se encuentren en espacios cerrados. Se trata simplemente

de los catarros comunes, gripe, sarampión, varicela o enfermedades más graves como tuberculosis. La probabilidad de contagio aumentará con el tiempo de contacto entre personas sanas y enfermas y con la mala ventilación de los espacios.

Dentro de las segundas hemos de diferenciar entre enfermedades por hipersensibilidad y enfermedades derivadas de la exposición a sustancias tóxicas o infecciosas presentes en el ambiente interior. Las reacciones por hipersensibilidad, son una reacción adversa del sistema inmune frente a la presencia de alguna sustancia reconocida como extraña por el propio sistema. Generalmente la reacción se produce

cuando el organismo es expuesto a un antígeno en repetidas ocasiones; dentro de esta categoría encontramos enfermedades como el asma alérgico, la rinitis alérgica, la neumonitis por hipersensibilidad o algunos tipos de dermatitis causadas por alérgenos. Los antígenos pueden tener muy diversos orígenes, pero muy comúnmente derivan de la contaminación fúngica o bacteriana presente en los edificios y sus instalaciones. Las posibles exposiciones a productos tóxicos procedentes de los materiales o actividades llevadas a cabo en el edificio, son muy variadas, asfixia por monóxido de carbono, exposición a formaldehído o compuestos volátiles orgánicos, pesticidas, metales pesados, fibras de amianto o fibra de vidrio, etc. La exposición a agentes infecciosos que se desarrollan y diseminan a través de las instalaciones estaría representada por la legionelosis, la fiebre del humidificador o de Pontiac, o las aspergilosis. Se trata de microorganismos capaces de sobrevivir en las instalaciones y que cuando encuentran un huésped pueden causarles enfermedades infecciosas diversas. La gravedad de la enfermedad dependerá del tiempo de exposición y de la toxicidad del contaminante específico.

## **BIBLIOGRAFÍA**

ABBRIITI, G., MUZI, G.

**Indoor air quality and health in offices and other non-industrial working environments**

[\*Med Lav\*, 2006, 97, 2, 410-417](#)

ALEXIS, A. et al.

**Investigation suite à la survenue de malaises au bloc opératoire central de l'Hôpital Nord de Marseille, France, 2005**

[\*Bull Épidémiol Hebdom\*, 2007, 15/16, 125-128](#)

ANDERSSON, K.

**Examining building-related symptoms in clinical practice**

[\*SJWEH Suppl\*, 2008, 4, 50-53](#)

BRAUER, C. et al.

**No consistent risk factor pattern for symptoms related to the sick building syndrome: a prospective population based study**

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2006, 79, 6, 453-464](#)

BRAUER, C. et al.

**The sick building syndrome: a chicken and egg situation?**

[\*Int Arch Occup Environ Health\*, 2006, 79, 6, 465-471](#)

BURGE, P. S.

**Sick building syndrome**

[\*Occup Environ Med\*, 2004, 61, 2, 185-190](#)

COCHET, A. et al.

**Épidémie inexplicquée parmi le personnel de la mairie de Villejuif, France, 2004-2005 : de l'utilité de l'investigation en tant qu'outil de gestion**

[\*Bull Épidémiol Hebdom\*, 2007, 15/16, 134-136](#)

HUTTER, H.-P.

**Nachhaltige Strategien gegen "dicke Luft"**

[\*Sichere Arbeit\*, 2004, 2, 13-17](#)

JAAKKOLA, M. S.

**Office work, SBS and respiratory and sick building syndrome symptoms**

[\*Occup Environ Med\*, 2007, 64, 3, 178-184](#)

- LAFOSSAS, S., BARAT, F., VERDUN-ESQUER, C.  
**Qualité de l'air : Resultats d'enquêtes dans un bâtiment récent**  
[\*Doc Méd Trav\*, 2007, 109 TF157, 37- 49](#)
- LLAMOSAS, P. A. et al.  
**[Hipersensibilidad química múltiple en el síndrome del edificio enfermo](#)**  
*Med Clin (Barc)*, 2006, 126, 20, 774-778
- MARMOT, A. F. et al.  
**Building health: an epidemiological study of "sick building syndrome" in the Whitehall II study**  
[\*Occup Environ Med\*, 2006, 63, 4, 283- 289](#)
- NIEMELA, R. et al.  
**Prevalence of building-related symptoms as an indicator of health and productivity**  
[\*Am J Ind Med\*, 2006, 49, 10, 819- 825](#)
- ORTIZ, G., CATALÁN, V.  
**Calidad microbiológica en ambientes interiores**  
*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2007, 40, 26-31
- PEÑA CASTIÑEIRA, M.  
**Cómo detectar y tratar el síndrome del edificio enfermo**  
[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2006, 28, 32-41](#)
- QUEVEDO DE QUEVEDO, A.  
**Síndrome del edificio enfermo**  
*Rev Seg*, 2005, 158, 39-42
- REIJULA, K.  
**Healthy air, better work - now and forever**  
[\*SJWEH Suppl\*, 2008, 4, 83-86](#)
- WILSON, S. C. et al.  
**Culturability and toxicity of sick building syndrome-related fungi over time**  
[\*J Occup Environ Hyg\*, 2004, 1, 8, 500- 504](#)
- WILSON, S. C. et al.  
**Mold contamination and air handling units**  
[\*J Occup Environ Hyg\*, 2007, 4, 7, 483- 491](#)



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	3
3 Seguridad .....	4
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	6
5 Ergonomía.....	13
6 Psicosociología.....	18
7 Medicina del trabajo.....	20
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	29
10 Formación, información y documentación .....	34
Legislación y sentencias.....	37
Congresos y cursos.....	51
Miscelánea .....	55
Índice.....	58

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 15 de septiembre de 2008