

**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

Luz Galiana Blanco

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: [cnectinsht@mtin.es](mailto:cnectinsht@mtin.es)

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 792-10-005-6

## Bibliografía

---



## Legislación y sentencias

---



## Congresos y cursos

---



## Miscelánea

---



## Índice

---





## Bibliografía

### 1 Generalidades

Institut d'Estudis de la Seguretat

**LA INCIDÈNCIA DE LA CRISI SOBRE LA PREVENCIÓ I LA SEURETAT: LA PREVISIÓ SOCIAL EN EL CONTEXT ECONÒMIC ACTUAL: INFORME 2009 DE L'OBSERVATORI DEL RISC**

(Incidencia de la crisis sobre la prevención y la seguridad: la previsión social en el contexto económico actual: informe 2009 del Observatori del Risc)

*Barcelona: Institut d'Estudis de la Seguretat, 2009.- 139 p.; 27 cm*

ISBN 978-84-613-5810-6; CDU 614.8 Ins

<http://www.seguretat.org/docroot/ides/includes/premsaodr/fitxers/entrada9674/fitxer799/Dossier-premsaCAST.pdf>

Seguridad, prevención, salud, seguridad vial, internet, economía, crisis, previsión

CONTENIDO: Efectos de la crisis económica sobre la previsión social. Riesgo ambiental: las apariencias de la crisis engañan. La seguridad y el mantenimiento en tiempo de crisis. ¿Aumenta la siniestralidad laboral? Crisis y seguridad viaria. Ciclos económicos y seguridad ciudadana. La red de internet como red social. Efectos de la crisis sobre la salud.

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

**CONDICIONES LABORALES Y SINIESTRALIDAD EN EL COLECTIVO DE TRABAJADORES INMIGRANTES: 2008**

*Madrid: INSHT, [2010].- 58 p.; 30 cm*

CDU 325 Gon

<http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Informe%20siniestralidad%20inmigrantes.pdf>

Migrantes, condiciones trabajo, siniestralidad, España, 2008

CONTENIDO: Presentación. Metodología. Características sociodemográficas de la población inmigrante ocupada: sexo y edad, país de origen, segundo empleo, sector de actividad, ocupación. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo: gravedad, sexo, sector, rama de actividad, tipo de contrato, empresas subcontratadas, lesión, desviación, forma, país de nacionalidad. Accidentes de trabajo *in itinere*. Condiciones de trabajo. Conclusiones.

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

**ESTUDIO DE LOS SECTORES ECONÓMICOS EN LOS QUE SE RECURRE HABITUALMENTE A LA CONTRATACIÓN Y SUBCONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS**

*Madrid: INSHT, [2009].- 32 p.; 30 cm*

CDU 658.5 C2/5

[http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/INFORME\\_contratas\\_final\\_feb\\_2010.pdf](http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/INFORME_contratas_final_feb_2010.pdf)

Contratas, subcontratas, condiciones trabajo, actividades económicas

CONTENIDO: El presente informe se enmarca en la encomienda de gestión publicada por resolución de 9 de marzo de 2009 de la secretaría de Estado de la Seguridad Social, en la que se insta al INSHT, en su punto 2.4.5, a realizar un estudio de los sectores económicos en los que se recurre habitualmente a la contratación y subcontratación de obras y servicios.

---

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

**MUJER Y TRABAJO: APROXIMACIÓN AL ANÁLISIS DE INDICADORES DE DESIGUALDAD A TRAVÉS DE METODOLOGÍA DE ENCUESTA**

[Madrid]: INSHT, 2009.- 40 p.; 30 cm

CDU 658.5 C4/17

[http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/MUJER%20Y%20TRA BAJO\\_INDICADORES%20DE%20DESIGUALDAD.pdf](http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/MUJER%20Y%20TRA BAJO_INDICADORES%20DE%20DESIGUALDAD.pdf)

Mujeres, trabajo, salud, desigualdad, encuestas, metodología

CONTENIDO: Cuando se detectan problemas de salud entre trabajadoras, existe la tendencia generalizada de atribuirlos a falta de ajuste al trabajo, factores hormonales o subjetividad. Aunque existen factores de empleo claramente feminizados, en los sectores no feminizados se produce una franca división de labores según el sexo de los trabajadores. Con el presente estudio se pretende analizar algunos indicadores de desigualdad y establecer las posibles causas de dichas discrepancias, no tanto entre el binomio hombre-mujer sino indagando en cuáles son los factores que hacen que algunas trabajadoras sean, entre el colectivo de mujeres, más vulnerables.

---

Unión General de Trabajadores. Comisión Ejecutiva Confederal

**GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN GRANDES ALMACENES**

Madrid: Comisión Ejecutiva Confederal de UGT, 2008.- 157 p.; 21 cm

CDU 658.871.6:614.8 Uni

[http://www.chtjgt.com/docs/estatal\\_guiadeprevencion\\_ggaa\\_281008.pdf](http://www.chtjgt.com/docs/estatal_guiadeprevencion_ggaa_281008.pdf)

Grandes almacenes, trabajadores, derechos, obligaciones, riesgos, prevención, delegados prevención, comités seguridad, servicios prevención

CONTENIDO: Derechos de los trabajadores/as en la prevención de riesgos laborales. Delegados de prevención: competencias y facultades. Comités de seguridad y salud: competencias y facultades. Plan de prevención. Evaluación de riesgos laborales. Planificación de la actividad preventiva. Modalidades de la organización preventiva: servicios de prevención. Vigilancia de la salud. Equipos de protección individual. Riesgos para el embarazo y lactancia. Protección de los jóvenes. Protección de los trabajadores especialmente sensibles. Obligaciones de los trabajadores. Prevención de riesgos laborales en grandes almacenes: riesgos generales, riesgos ergonómicos, manipulación de cargas, condiciones ambientales, riesgos psicosociales. Cómo actuar en caso de accidente laboral.

---

Asociación Internacional de la Seguridad Social

**LISBON CHARTER: LISBON SEMINAR/JUNE 3, 2009.**

(Carta de Lisboa: Seminario de Lisboa, 3 de junio de 2009)

[S.l.]: ISSA, [2009].- 11 p.; 21 cm

(ISSA Prevention Series; 2056)

ISBN 978-92-843-1187-3; CDU 614.8 C16/6

[http://www.issa.int/rus/content/download/82921/1606033/file/2Lisbon\\_Charter.pdf](http://www.issa.int/rus/content/download/82921/1606033/file/2Lisbon_Charter.pdf)

Trabajadores, jóvenes, seguridad, salud

CONTENIDO: En su cuarto seminario realizado en junio del 2009, la sección de la AISS sobre Educación y Formación para la Prevención adoptó la Carta de Lisboa, que establece una estrategia para la orientación y apoyo a los trabajadores jóvenes en salud y seguridad laboral. Esta estrategia sigue la Declaración de Seúl, adoptada en julio del 2008, que destaca el desarrollo de culturas

nacionales de prevención de salud y seguridad laboral, en las que gobiernos, empresarios y trabajadores juegan un papel activo para asegurar un ambiente laboral sano y seguro.

---

Danish Working Environment Authority

**SEMINAR PROCEEDINGS WORKING ENVIRONMENT CHALLENGES FOR THE FUTURE: INTERNATIONAL EXPERT SEMINAR, COPENHAGEN, 24-25 SEPTEMBER 2009**

(Actas del seminario. Retos para el futuro del ambiente de trabajo: seminario internacional de expertos, Copenhagen, 24-25 de septiembre de 2009)

*Copenhagen: Danish Working Environment Authority, 2009. - 95 p.; 30 cm*

CDU 614.8 Dan

[http://www.perosh.eu/per/per01.nsf/52b2da8b666e069080256aaa002ab228/8c8fb4cf8060f882c12576730048f6a6/\\$FILE/Working\\_Environment\\_Challenges\\_for\\_the\\_Future\\_PEROSH\\_2009\\_Proceedings\\_Final.pdf](http://www.perosh.eu/per/per01.nsf/52b2da8b666e069080256aaa002ab228/8c8fb4cf8060f882c12576730048f6a6/$FILE/Working_Environment_Challenges_for_the_Future_PEROSH_2009_Proceedings_Final.pdf)

Condiciones trabajo, futuro, demografía, globalización, salud mental, nuevas tecnologías, turnicidad, teletrabajo, clima laboral

CONTENIDO: Textos de las aportaciones de los expertos al tema del Seminario: Retos actuales y futuros en el ambiente de trabajo bajo los siguientes temas: 1) Cambios sociales demográficos (edad, género, inmigración) y estilos de vida, 2) nuevas tecnologías, 3) cambios económicos y efecto de la globalización sobre el sistema económico, 4) temas ambientales y desarrollo sostenible, 5) riesgos SST "clásicos" (biológicos, químicos, psicológicos, estrés, violencia, intimidación...)

---

Quintana, A. de la

**LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS RUTEROS**

[\*Riesgo Laboral, 2010, 31, 14-18\*](#)

Prensa, repartidores, reparto, transporte carretera, fatiga, ruido, vibraciones, riesgos, evaluación, accidentes, prevención

En el mundo de las empresas informativas no sólo existen los periodistas y reporteros. También hay dos figuras sin las cuales los periódicos no llegarían a las manos de los lectores: los quiosqueros y los llamados "ruteros". Los "ruteros" pertenecen al sector transportes y tienen unas características y riesgos que deben estudiarse y analizarse, pues no hay que olvidar que el número de accidentes más elevados en la carretera es el de las furgonetas, siendo muchas de ellas de repartidores de prensa. Bibliografía: 10 referencias.

---

López, J. C., Ballesteros, M., Sampere, M.

**INCAPACIDAD TEMPORAL POR CONTINGENCIA COMÚN. INTRODUCCIÓN E INDICADORES**

[\*MC Salud Laboral, 2010, 3, 19-21\*](#)

Empresas, trabajadores, enfermedades comunes, absentismo

Los autores inician una serie dedicada al absentismo laboral por enfermedad común, en la que se tratarán temas como la influencia que tienen algunas variables demográficas y laborales, como la edad o el tamaño de las empresas sobre el absentismo laboral, los diversos modelos teóricos explicativos del fenómeno y las posibilidades de intervención de las empresas para mejorar sus resultados.

---

Pouliakas, K., Theodossiou, I.

**DIFERENCIAS DE SATISFACCIÓN CON EL TRABAJO EN EUROPA SEGÚN NIVEL SALARIAL**

*Rev Int Trabajo, 2010, 129, 1, 1-32*

Trabajo, satisfacción, salarios, empleo, calidad, econometría, Unión Europea, estadísticas, 1996-2001

Los datos de seis años (1996-2001) del Panel de Hogares de la Unión Europea (PHOGUE) indican que los trabajadores que cobran salarios bajos están mucho menos contentos que los que perciben una remuneración alta en el sur de Europa, si bien no ocurre lo mismo en los países del norte. Las diferencias nacionales obedecen a las características propias de la transacción entre flexibilidad y seguridad, por lo que es esencial impulsar políticas que mejoren la calidad del trabajo. Bibliografía: 55 referencias.

---

Sora, B., Caballer, A., Peiró Silla, J. M.

### **LOS EFECTOS DE LA INESTABILIDAD LABORAL EN EL TRABAJADOR Y LA DEPENDENCIA DEL EMPLEO**

*Rev Int Trabajo, 2010, 129, 1, 65-80*

Trabajo, inseguridad, inestabilidad, satisfacción, actitud, España

Los autores estudian los efectos de la inseguridad laboral que sienten los trabajadores. Tras pasar revista a las investigaciones realizadas acerca de la teoría del estrés y las consecuencias de la inestabilidad laboral, ponen a prueba dos hipótesis en 942 trabajadores españoles, una es que la inestabilidad disminuye la satisfacción con el trabajo y alienta la intención de abandonar la empresa y la otra es que la sensación de inseguridad, la necesidad económica y la empleabilidad están interrelacionadas e influyen en la actitud del trabajador. Bibliografía: 46 referencias.

---

Vandenberg, P.

### **¿ESTÁ ADOPTANDO ASIA LA "FLEXISEGURIDAD"?**

*Rev Int Trabajo, 2010, 129, 1, 33-63*

Trabajo, flexibilidad, flexiseguridad, estabilidad, desempleo, política, mercado trabajo, china, corea, india, malasia, Singapur, Sri Lanka

El presente estudio de seis países asiáticos indica que China y República de Corea han promulgado reformas para adoptar la flexiseguridad que da a las empresas más flexibilidad para contratar y despedir a los trabajadores, al tiempo que ampara a éstos cuando deben pasar de un empleo a otro. Singapur y Malasia han implantado algunos elementos de flexiseguridad, pero no un seguro de desempleo, la India y Sri Lanka han hecho pocas reformas y la protección depende de la empresa. Bibliografía: 62 referencias.

---

Siggel, E.

### **EL SECTOR INFORMAL DE LA INDIA. EFECTOS DE LA GLOBALIZACIÓN Y LAS REFORMAS**

*Rev Int Trabajo, 2010, 129, 1, 103-116*

Economía sumergida, comercio, globalización, subcontratas, India

La globalización y las reformas económicas afectan al sector formal, pues el informal se halla al margen de las normas. El modelo teórico para entender el impacto de estas fuerzas se basa en la fragmentación del mercado de trabajo y en las migraciones. Los trabajadores que son despedidos en el sector formal engrosan la oferta de mano de obra informal, lo cual causa un descenso de los salarios y un aumento de la pobreza. El autor indaga si estos fenómenos se han dado en la India tras las reformas económicas del decenio de 1990. Bibliografía: 34 referencias.

---

Hannah R. L.

### **PACTOS POSTCONTRACTUALES EN LOS ESTADOS UNIDOS. MARCO JURÍDICO Y**

## **COMPORTAMIENTO DEL MERCADO LABORAL**

*Rev Int Trabajo, 2010, 129, 1, 117-130*

Empresarios, trabajadores, derechos, contratos, pactos, confidencialidad, derecho trabajo, legislación, EE. UU.

Los empresarios tratan de extender su control sobre el capital humano una vez extinguido el contrato de trabajo. Aunque hay pocos estudios empíricos al respecto, existe el convencimiento de que los pactos postcontractuales de no concurrencia son muy frecuentes. El autor analiza los criterios que siguen los tribunales de los Estados Unidos para hallar un término medio entre los intereses económicos legítimos de las empresas, por un lado, y, por otro, la eficiencia del mercado laboral y la libertad y movilidad de los trabajadores. Bibliografía: 19 referencias.

---

Tésits, R., Szenoradszki, E.

## **LA LEGALIZACIÓN DEL TRABAJO EVENTUAL REALIZADA EN HUNGRÍA**

*Rev Int Trabajo, 2010, 129, 1, 131-139*

Trabajo eventual, trabajo precario, legislación, Hungría

Hungría promulgó en 1997 la Ley del Trabajo Eventual con el fin de formalizar este régimen de empleo y simplificar los procedimientos administrativos. A pesar de que se producían abusos la norma se amplió en 2002 de los empleadores individuales a todas las empresas, elevándose el número de días anuales autorizados, rebajándose las cotizaciones a la seguridad social y dando bonificaciones fiscales cuantiosas. El objetivo pasó a ser reducir el desempleo y el trabajo ilegal ampliando las fronteras del empleo legal o regular, pero no consiguieron buenos resultados.

---

Ahonen, E. Q. et al.

## **INVISIBLE WORK, UNSEEN HAZARDS: THE HEALTH OF WOMEN IMMIGRANT HOUSEHOLD SERVICE WORKERS IN SPAIN**

(Trabajo invisible, riesgos ignorados: la salud de las mujeres inmigrantes en el servicio doméstico en España)

[\*Am J Ind Med, 2010, 53, 4, 405- 416\*](#)

Mujeres, migrantes, trabajo doméstico, condiciones trabajo, riesgos

En este estudio se examinan los riesgos ambientales, ergonómicos y psicosociales y sus efectos sobre la salud en las mujeres inmigrantes del servicio doméstico en cinco ciudades españolas. En este colectivo expuesto a multitud de riesgos puede actuarse mediante una mejora de la legislación, y medidas de prevención en el lugar de trabajo. Ello requiere un reconocimiento previo de su empleo por parte de los empleadores y las tareas que realizan.

---

Porthé, V. et al.

## **EXTENDING A MODEL OF PRECARIOUS EMPLOYMENT: A QUALITATIVE STUDY OF IMMIGRANT WORKERS IN SPAIN**

(Extensión del modelo de empleo precario: un estudio cualitativo de trabajadores inmigrantes en España)

[\*Am J Ind Med, 2010, 53, 4, 417- 424\*](#)

Migrantes, empleo, condiciones trabajo, discriminación, precariedad, España

La comparación de las dimensiones del empleo precario en los trabajadores españoles con respecto a los trabajadores inmigrantes confirma la importancia del modelo, pero la precariedad de los trabajadores inmigrantes es especialmente aguda. Esta claro que la situación administrativa de un inmigrante es un factor clave de su precariedad, y los trabajadores indocumentados se enfrentan a las formas más extremas de discriminación. Se precisa una acción política dirigida a reducir la precariedad y mejorar el empleo en este sector laboral.

## 2 Legislación y normalización

Luque, M., Sánchez, E.

### **MANUAL JURÍDICO PRÁCTICO PARA EL DELEGADO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

*Barcelona: UGT, 2009.- 240 p.; 23 cm*

CDU 351.83 (46):614.8 Luq

[http://www.ugt.cat/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_details&Itemid=37&gid=667](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=doc_details&Itemid=37&gid=667)

Riesgos, prevención, delegados prevención, jurisprudencia, sentencias, convenios colectivos, España  
CONTENIDO: Introducción. Aspectos básicos sobre el derecho de la seguridad y salud laboral. Órganos representativos y de consulta en materia de seguridad y salud laboral: delegados de prevención y Comité de seguridad y salud laboral. Algunas cuestiones controvertidas sobre el derecho de la seguridad y salud laboral. Anexos: sentencias analizadas en materia de delegados de prevención y convenios sectoriales analizados, con regulación en materia de delegados de prevención.

Hernández Sánchez, F.

### **MODIFICACIÓN DEL RD 39/1997 DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN**

[\*MC Salud Laboral, 2010, 3, 7-8\*](#)

Salud, trabajo, España, legislación, servicios prevención, reglamento, cambios

El autor presenta un resumen de las modificaciones más significativas que ha supuesto la publicación del RD 337/2010 para las siguientes disposiciones: el RD 39/1997 de los Servicios de Prevención, el RD 1109/2007, por el que se desarrolla la Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y el RD 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. Dichas modificaciones se agrupan en dos grandes áreas: las dirigidas a racionalizar y simplificar la gestión de la prevención de riesgos laborales en las pequeñas y medianas empresas, y las encaminadas a mejorar la calidad y eficacia de los sistemas de prevención de riesgos laborales, con especial atención a las entidades especializadas que actúan como servicios de prevención.

Bailey Garrido, M.

### **RESPONSABILIDADES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN CONSTRUCCIÓN: CONTRATAS Y SUBCONTRATAS**

[\*MC Salud Laboral, 2010, 3, 14-15\*](#)

Industria construcción, seguridad, salud, responsabilidad, contratas, subcontratas, empresas, empresarios, legislación, España

Comentarios sobre las responsabilidades en prevención de riesgos laborales en construcción basándose en dos disposiciones: el RD 171/2004, de prevención de riesgos laborales en materia de coordinación empresarial, y la Ley 32/2006 de subcontratación en construcción.

## 3 Seguridad

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **CUADERNO PREVENTIVO: EL CAMIÓN HORMIGONERA**

*Barcelona: UGT Catalunya, 2010.- 46 p.; 21 cm*

(Ara prevenció)

CDU 69 C5/19

Camiones, hormigoneras, riesgos, prevención, delegados prevención

CONTENIDO: Introducción. El camión hormigonera. Funciones del conductor del camión hormigonera. Riesgos. Medidas preventivas. Normas de uso, mantenimiento y limpieza. Pautas de actuación para los delegados de prevención. Legislación. Bibliografía y páginas Web.

---

Casal Fábrega, J.

**EVALUATION OF THE EFFECTS AND CONSEQUENCES OF MAJOR ACCIDENTS IN INDUSTRIAL PLANTS**

(Evaluación de los efectos y consecuencias de accidentes mayores en plantas industriales)

*Amsterdam: Elsevier, 2008. - XIV, 363 p.; 24 cm*

(Industrial Safety Series; 8)

ISBN 978-0-444-53081-3; CDU 614.80 Cas

Más información en:

[http://www.elsevier.com/wps/find/bookdescription.cws\\_home/713485/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/bookdescription.cws_home/713485/description#description)

Accidentes catastróficos, explosiones, explosiones BLEVE, nubes tóxicas, nubes inflamables, industrias, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Introducción. Terminología. Accidentes por fuego. Explosiones por nubes de vapor. Explosiones BLEVE y de depósitos. Dispersión atmosférica de nubes tóxicas o inflamables. Vulnerabilidad. Análisis cuantitativo de riesgos. Anexos.

---

Khanzode, V. V. et al.

**INJURY SEVERITY ASSESSMENT FOR UNDERGROUND COALMINE WORKERS**

(Evaluación de la gravedad de los accidentes de los trabajadores de minas de carbón subterráneas)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 2, 242-250](#)

Accidentes, incidentes, gravedad, clasificación, lesiones, prevención

Se propone un modelo de evaluación de la gravedad de los accidentes en ambientes industriales, desarrollando también un sistema de clasificación de incidentes con lesiones considerando las interacciones. Se llevó a cabo un estudio de caso en una mina de carbón subterránea del este de la India. La presencia de interacciones se encuentra para ser el atributo incidente más significativo de aparición de lesiones. El esquema de clasificación y los resultados de este estudio contribuirán a la investigación de accidentes y a la elaboración de medidas preventivas para la disminución de la gravedad de la lesión. Bibliografía: 53 referencias.

---

Kingston, J., Crick, G.

**HOW TO MAKE CONSTRUCTION INDUSTRY SAFER: ASK THE WORKER**

(Cómo hacer más seguro el sector de la construcción: pregunte al trabajador)

*Health Safety Bull, 2010, 387, 9-14*

Industria construcción, accidentes, causas, observación, trabajadores, participación

Los autores investigan sobre la utilización de un modelo basado en “observaciones u opiniones importantes expuestas” por los trabajadores protagonistas para conocer a fondo las causas de los accidentes en el sector de la construcción. En esencia, este modelo implica establecer conversaciones entre trabajadores y expertos en seguridad en la más estricta confidencialidad y con garantía de que la empresa no recriminará a los trabajadores las observaciones realizadas. Los autores describen el modelo como una técnica valiosa para aprender de la experiencia que por otras vías es difícil conseguir, ya que los equipos de trabajo en el sector de la construcción se disuelven al finalizar cada proyecto. Bibliografía: 4 referencias.

---

Glémas, P.

**LES PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES MOBILES DE PERSONNES**

(Las plataformas elevadoras móviles de personas)

*Prév BTP, 2010, 128, 31*

Plataformas elevadoras móviles, fichas seguridad, verificación

Ficha de seguridad en la que se indica los puntos a verificar para el uso seguro de plataformas elevadoras móviles de personas: carga máxima de trabajo, posible contacto con líneas eléctricas, estabilidad.

---

Dorbessan, R., Garrouste, P.

### **LA SÉCURITÉ SUR LES GRUES À TOUR**

(La seguridad en las grúas torre)

*Prév BTP, 2010, 128, 34- 35*

Grúas torre, seguridad, dispositivos seguridad

Descripción de algunos dispositivos de seguridad para grúas torre: limitadores de momento, limitadores de carga y dispositivos anticolidión.

---

Choi, K. S. et al.

### **ELECTROSTATIC CHARGES DURING LIQUID LEAKAGE**

(Cargas electrostáticas en fugas de líquidos)

*Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2010, 23, 2, 294- 299](#)*

Electricidad estática, líquidos inflamables, industria química, fugas inflamables

Los accidentes por fugas de líquidos inflamables presurizados ocurren a menudo en instalaciones químicas. Para investigar los riesgos electrostáticos debidos a escapes de líquidos, se observaron las cargas electrostáticas durante los escapes. También se examinó el campo eléctrico de las nubes generadas por el líquido. Se han diseñado diversos tipos de tuberías teniendo en cuenta las fugas potenciales que pueden ocasionar accidentes durante los procesos industriales.

---

Mathis, T. L., Galloway, S. M.

### **UNDERSTANDING INFLUENCES ON RISKS: A FOUR PART MODEL**

(Entender las influencias sobre los riesgos: un modelo de cuatro partes)

*EHS Today, 2010, 3, 2, 43- 45*

Riesgos, accidentes, prevención, factores, modelos

Se tiene la idea ingenua de que si se lograra que los trabajadores realizaran sus tareas con seguridad desaparecerían los accidentes. Si los trabajadores fueran la única variable en la fórmula de la seguridad esto sería cierto. Se comentan cuatro categorías que influyen en la seguridad: percepción (elección consciente), hábito/costumbre elección inconsciente), obstáculos (factor externo de elección limitada), barreras (factor externo sin elección).

---

Firl, C.

### **ANCHORS AND BODY SUPPORT AND CONNECTORS**

(Anclajes y soportes corporales y conectores)

*EHS Today, 2010, 3, 3, 33- 37*

Caídas altura, protección, equipos, cinturones seguridad, anclajes

Recomendaciones sobre los requisitos que debe cumplir un equipo de protección de caídas de altura: anclajes, componentes para el soporte corporal individual, dispositivos para el descenso o rescate del trabajador.

---

Moore, M.

### **ELECTRICAL MAINTENANCE PRACTICES THAT IMPACT SAFETY**

(Prácticas de mantenimiento eléctrico que afectan a la seguridad)

*EHS Today, 2010, 3, 5, 45- 47*

Electricidad, mantenimiento, accidentes, buenas prácticas

Un mantenimiento inadecuado o deficiente de los cables eléctricos, mecanismo y equipos eléctricos pueden llevar no sólo a incumplir la normativa NFPA 70E si no que puede aumentar significativamente la probabilidad de accidentes o incluso muerte. Se incluye una lista de buenas prácticas en los programas de mantenimiento eléctrico.

---

Stromme, M. H.

#### **CLEARING UP THE CONFUSION SURROUNDING FALL PROTECTION**

(Aclarando dudas sobre la protección contra caídas)

[EHS Today, 2010, 3, 5, 50- 52](#)

Caídas altura, protección

La protección contra caídas se define como cualquier medio utilizado para proteger a los trabajadores de caídas de altura. Para luchar contra estos riesgos, la OSHA tiene normas sobre protección contra caídas para trabajadores de la industria en general y específicas para trabajadores de la industria de la construcción. Desgraciadamente, estas normas varían según sea el tipo de trabajo y no siempre está claro lo requerido.

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

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

#### **LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA: 2010**

Madrid: INSHT, 2009.- 229 p.; 21 cm

ISBN 978-84-7425-783-0; CDU 613.63 Ins

<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.1f1a3bc79ab34c578c2e8884060961ca/?vgnnextoid=c4fdaa651c0a6210VgnVCM1000000705350aRCRD&vgnnextchannel=75164a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

Sustancias químicas, valores límite, VLA, VLB, sensibilizantes, cancerígenos, mutágenos, muestreo, análisis, España, 2010

CONTENIDO: Introducción. Objetivo y ámbito de aplicación. Novedades de esta edición. Definiciones. Valores límite ambientales (LA). Agentes químicos sensibilizantes. Lista de valores límite ambientales de exposición profesional. Agentes químicos cancerígenos y mutágenos. Propuestas de modificación referidas a los valores límite ambientales. Valores límites biológicos (VLB). Lista de valores límite biológicos. Propuestas de modificación referidas a los valores límite biológicos. Métodos de toma de muestras y análisis. Anexos.

---

Institut d'Estudis de la Seguretat

#### **ESTUDI DE L'AIRE EN LES PISCINES D'ÚS PÚBLIC: BASES TEÒRIQUES I EINES D'ACTUACIÓ**

(Estudio del aire en las piscinas de uso público: bases teóricas y métodos de actuación)

Barcelona: Institut d'Estudis de la Seguretat, 2009.- 99 p.; 29 cm

CDU 725:74:613.6 Ins

Más información en:

<http://www.seguretat.org/ides/ca/publicacions/fitxa.html?idpub=58&title=Estudi%20de%20l%E2%80%99aire%20de%20les%20piscines%20d%E2%80%99%C3%BAAs%20p%C3%BAblic.%20Bases%20te%C3%B2riques%20i%20eines%20d%E2%80%99actuaci%C3%B3.%20CATAL%C3%80>

Piscinas, agua, aire, tratamiento, muestreo, contaminación

CONTENIDO: Legislación aplicable. Descripción de las instalaciones de tratamiento del aire. Agentes químicos del aire de las piscinas: generalidades, métodos analíticos e instrumental. Efectos sobre la salud de los compuestos utilizados en el tratamiento del agua de las piscinas. Metodología y

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON WHOLE BODY VIBRATION INJURIES, 4th. JUNE 2 to 4, 2009, MONTRÉAL, CANADA: CONFERENCE PROCEEDINGS**

(Cuarta Conferencia internacional sobre lesiones por vibraciones de cuerpo entero. Montreal, Canadá, 2 al 4 de junio de 2009: Actas de la conferencia)

*Montréal: IRSST, 2009.- VI, 140 p.; 30 cm*

CDU 613.644 Ins

Vibraciones cuerpo entero, epidemiología, exposición, reuniones

CONTENIDO: Actas de la 4ª Conferencia Internacional sobre lesiones debidas a la vibración de cuerpo entero. Está dividida en 10 sesiones con diversas aportaciones cada una bajo los siguientes títulos: 1) epidemiología y efectos de la vibración de cuerpo entero, 2) efectos combinados de la vibración de cuerpo entero, 3 y 4) biodinámica, 5) modelos, 6) pósters, 7 y 10) determinación de la exposición, 8) guías y normativa, 9) asientos.

---

Aybek, A., Kamer, A., Arsian, S.

**PERSONAL NOISE EXPOSURES OF OPERATORS OF AGRICULTURAL TRACTORS**

(Exposiciones personales a ruido de los conductores de tractores agrícolas)

[\*Appl Ergonomics, 2010, 41, 2, 274-281\*](#)

Industria agrícola, tractores, conductores, ruido, cabinas, presión acústica

Los objetivos de este estudio fueron determinar los niveles de presión sonora, los niveles de presión sonora ponderados, y el tiempo de exposición permisible para tractores sin cabinas, y con cabinas a nivel del oído de los conductores de tractores agrícolas. Basándose en los resultados de este estudio, se recomienda reducir el ruido inducido por la máquina hasta un nivel por debajo del límite de peligro durante las operaciones con maquinaria agrícola. Deben usarse dispositivos de protección personal cuando se usan tractores sin cabina, lo que podría reducir los niveles de presión sonora. Bibliografía: 28 referencias.

---

Wicker, S., Rabenau, H. F.

**OCCUPATIONAL EXPOSURES TO BLOODBORNE VIRUSES AMONG GERMAN DENTAL PROFESSIONALS AND STUDENTS IN A CLINICAL SETTING**

(Exposiciones laborales a virus transmitidos por la sangre entre los profesionales dentales alemanes y estudiantes de odontología en un entorno clínico)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 77-83*

Odontología, odontólogos, estudiantes, agentes vivos, sangre, exposición, infecciones, pinchazos, agujas

Estudio realizado por cuestionario que concluye que la exposición laboral a fluidos sanguíneos o corporales es un problema frecuente entre los profesionales dentales y en los estudiantes de odontología, y que tanto las instituciones oficiales como los servicios públicos de salud, universidades y asociaciones de salud laboral deben intentar cambiar esta situación.

---

Nordin, S., Andersson, L.

**EVALUATION OF A SWEDISH VERSION OF THE QUICK ENVIRONMENTAL EXPOSURE AND SENSITIVITY INVENTORY**

(Evaluación de una versión sueca del Inventario Rápido de Exposición Ambiental y Sensibilidad)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 95-104*

Sustancias químicas, intolerancia, síntomas, olores, exposición, sensibilidad química múltiple,

evaluación

Noventa individuos no-intolerantes, de 67 ligeramente intolerantes, y 126 moderada o gravemente intolerantes a productos químicos ambientales respondieron al test y retest de la versión sueca del Inventario Rápido de Exposición Ambiental y Sensibilidad. Se concluye que la versión sueca es fiable y válida para la investigación de la intolerancia química, pero la escala del índice de enmascaramiento no representa un concepto unificado de la exposición a agentes enmascaradores. Bibliografía: 23 referencias.

---

Viner, B.

### **A SAFETY-CENTERED APPROACH TO INDUSTRIAL LIGHTING**

(Aproximación a la iluminación industrial centrada en la seguridad)

*Chem Engineer, 2010, 117, 4, 53-57*

Iluminación, industria química, industria procesos, seguridad, trabajadores

El artículo trata de la importancia del empleo de prácticas eficaces de diseño y funcionamiento de la iluminación, en ambientes peligrosos (procesos químicos industriales) para reforzar la seguridad de la fábrica. El autor presenta una visión conceptualmente nueva acerca de la iluminación para ayudar en la elección e instalación de la mejor iluminación mediante la combinación del conocimiento de la fisiología humana y los últimos avances en tecnologías de iluminación, técnicas de iluminación de superficies e instalación. El resto del artículo analiza un nuevo perfil de iluminación de 7 puntos (factor humano, color, candela, cobertura, configuración, longevidad, integridad) que proporcionan una perspectiva única de las complejas interacciones entre el sistema visual humano y los aspectos claves de la iluminación artificial industrial y de señalización luminosa. En este sentido, la iluminación fija basada en tecnología de diodo emisor de luz o diodos electroluminiscentes (en inglés LED, light-emitting-diode) presta mejoras directas en la seguridad global, mediante la reducción tanto de las necesidades de mantenimiento como de energía.

---

Dosil Caamaño, A., Castro-Acuña Vidal, F. de

### **EXPOSICIÓN A GLUTARALDEHÍDO EN SISTEMAS CERRADOS EN EL ÁREA DE DESINFECCIÓN DE ENDOSCOPIA**

*Riesgo Laboral, 2010, 31, 52-55*

Hospitales, endoscopia, desinfección, desinfectantes, aldehído glutárico, riesgos, evaluación, prevención

Uno de los riesgos a los que habitualmente están expuestos los trabajadores en el área de desinfección de endoscopia digestiva incluye la exposición a un agente químico específico del medio sanitario, como es el caso del glutaraldehído. Los autores tratan de la evaluación y prevención de los riesgos derivados de la exposición a glutaraldehído utilizado como desinfectante en sistemas cerrados, utilizando como ejemplo las lavadoras automáticas en el área de desinfección del Hospital Arquitecto Marcide-Ferrol. Bibliografía: 13 referencias.

---

Zhou, Y., Cheng, Y.-S.

### **EVALUATION OF IOM PERSONAL SAMPLER AT DIFFERENT FLOW RATES**

(Evaluación de los muestreadores individuales del IOM (Instituto de Medicina Laboral del Reino Unido) a diferentes caudales)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 2, 88-93](#)*

Aerosoles, polvo respirable, trabajadores, exposición, caudal, evaluación, muestreadores personales, IOM

El muestreador personal del Instituto de Medicina del Trabajo del Reino Unido (IOM) funciona normalmente con un caudal de aire de 2.0 l/min, velocidad a la cual ha sido diseñado y calibrado, con el fin de muestrear la fracción de polvo respirable en ambientes laborales. Sin embargo a ese

caudal, algunas veces no se ha recogido material suficiente para un posterior análisis químico. Así pues, el objetivo de este estudio se centra en determinar si el rendimiento del muestreador del IOM a caudales mayores es similar al de la velocidad de diseño. Para ello, se ha evaluado a un caudal mayor dentro de un túnel de viento y se ha empleado una bomba de muestreo Leland Legacy. Los resultados del ensayo indican que el muestreador del IOM puede utilizarse con caudales mayores, ya que la eficiencia de muestreo es similar. Bibliografía: 20 referencias

---

Deygout, F., Le Coutaller, P.

### **FIELD SAMPLING INVESTIGATIONS WITHIN THE ROAD PAVING INDUSTRY**

(Estudios de campo de muestreo en el sector del asfaltado de carreteras)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 2, 103-108](#)*

Asfalto, aerosoles, polvo respirable, partículas, hidrocarburos aromáticos policíclicos, trabajadores, exposición, muestreadores personales, IOM

Este artículo respalda los datos sobre los niveles de exposición de aerosoles orgánicos y minerales además de vapores orgánicos, a los que están sometidos los trabajadores del sector del asfaltado de carreteras europeo. Los autores se centran en la realización de experimentos comparativos, mediante estudios a la par, de los muestreadores personales más comúnmente utilizados en este sector (cassette de 37 mm) para captar mezclas de vapores de asfalto y betún. Este filtro de retención se compara con el muestreador diseñado específicamente por el Instituto de Medicina del Trabajo del Reino Unido (IOM) para la fracción de materia respirable en aire. Los resultados corroboran la ausencia de diferencia estadística significativa entre ambos para la captación de aerosoles orgánicos emitidos por los humos de asfalto caliente. Bibliografía: 18 referencias.

---

Létourneau, V. et al.

### **IMPACT OF PRODUCTION SYSTEMS ON SWINE CONFINEMENT BUILDING BIOAEROSOLS**

(Impacto de los sistemas de producción sobre la generación de bioaerosoles en las explotaciones porcinas)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 2, 94-102](#)*

Ganado porcino, cerdos, pocilgas, polvo, endotoxinas, trabajadores, exposición, residuos, separación, sistemas producción

Este estudio, tiene por objeto sentar las bases para conocer los riesgos que suponen para la salud de los trabajadores la aplicación de distintos sistemas de producción de cerdos en el este de Canadá: sistema de producción convencional, sistemas de separación por tipo de residuo y sistemas que emplean serrín y lecho de paja. Para entender mejor el impacto de los sistemas de gestión de residuos sobre la concentración y naturaleza de los bioaerosoles en las explotaciones porcinas, se seleccionaron y visitaron 18 establecimientos modernos según el tipo de sistema antes citado. Se analizó el contenido de polvo total, endotoxinas, bacterias, y hongos en las muestras de bioaerosoles. A la vista de los resultados, los autores sugieren que los sistemas de separación por clase de residuos ofrecen un ambiente más saludable para el trabajador y disminuyen la concentración de bioaerosoles en comparación con los otros sistemas, aunque queda pendiente estudiar en el futuro, la influencia de otros factores como la velocidad de la ventilación, la distribución del aire o el diseño del edificio. Bibliografía: 39 referencias.

---

Flynn, M. R., Susi, P.

### **MANGANESE, IRON, AND TOTAL PARTICULATE EXPOSURES TO WELDERS**

(Soldadores expuestos a manganeso, hierro y partículas totales)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 2, 115-126](#)*

Soldadura, soldados, manganeso, hierro, exposición combinada, cascos seguridad

Este artículo presenta un análisis de tres bases de datos para caracterizar las exposiciones a manganeso, hierro y partículas totales resultantes de las operaciones de soldadura. Los conjuntos de datos contienen variables que afectan a la exposición: presencia-ausencia de ventilación, grado de confinamiento, localización del muestreador personal (ya sea detrás o delante del casco del soldador). Entre las conclusiones del análisis, los autores destacan que la soldadura al arco da lugar a que la exposición a manganeso se encuentre con frecuencia por encima del valor límite umbral de 0.2 mg/m<sup>3</sup> establecido por ACGIH. Por otro lado, las exposiciones más elevadas se asocian a la ausencia de ventilación de gases de soldadura. Las mediciones efectuadas detrás del casco de soldador son generalmente más bajas que las realizadas fuera de dicha protección. Además, existe una fuerte correlación entre los distintos componentes de los humos de soldadura, de tal modo que se puede estimar la exposición a manganeso en los casos en los que sólo estén disponibles los datos de exposición a hierro y a partículas totales. Bibliografía: referencias

---

Rodrigues, E. G. et al.

### **PERSONAL EXPOSURE, BEHAVIOUR, AND WORK SITE CONDITIONS AS DETERMINANTS OF BLOOD LEAD AMONG BRIDGE PAINTERS**

(Exposición personal, comportamiento, y condiciones en el lugar de trabajo como determinantes del nivel de plomo en sangre de los pintores de puentes)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Hyg\*, 2010, 7, 2, 80-87](#)

Industria construcción, puentes, pintores, condiciones trabajo, plomo, exposición, aire, sangre, control biológico, manos, limpieza

Los pintores de puentes están expuestos al plomo durante algunas de las tareas de su trabajo, tales como el lijado, raspado de superficies. Después de que la norma OSHA fuera aprobada en 1993 para controlar la exposición al plomo en los trabajadores de la construcción, incluidos los pintores de puentes, este estudio fue realizado sobre 84 pintores de puentes para determinar los predictores significativos de plomo en sangre. Se midieron las concentraciones ambientales de plomo y en muestras de toallitas para las manos, que habían sido recogidas durante las 2 semanas que duró el estudio y en las muestras de sangre recogidas al principio y final del periodo de estudio. Los datos del muestreo ambiental y de las toallitas, así como otros indicadores de índole individual como fumar durante la ejecución de estas actividades, la adaptación de la protección respiratoria, prácticas de higiene personal, y condiciones del lugar de trabajo se analizaron como determinantes potenciales de los niveles de plomo en sangre. Se encontró que bastantes factores individuales y del lugar de trabajo están asociados con los niveles de plomo en sangre en este colectivo, incluyendo la exposición por inhalación y posible contacto de la mano a la boca, indicadores de índole individual como fumar durante la ejecución de estas actividades, la adaptación de la protección respiratoria, prácticas de higiene personal, además del uso de instalaciones de captación in situ. Bibliografía: 27 referencias.

---

Bello, D.

### **ADDING TO THE RISK MANAGEMENT TOOLBOX: EXPERTS CONSIDER THE POTENTIAL FOR CONTROL BANDING METHODS**

(Añadir a la caja de herramientas de la gestión de riesgos: los expertos consideran las posibilidades de los métodos de control banding)

*Safety Health*, 2010, 181, 4, 44-47

Sustancias químicas, riesgos, PYME, control banding

Este artículo trata de la consideración que hacen los expertos acerca de las posibilidades de los métodos de “control banding”. El interés por el uso del modelo “control banding” como herramienta para analizar cualitativamente los peligros en el trabajo, más allá de los riesgos por exposición a agentes químicos, es creciente en pequeñas y medianas empresas. El artículo refleja las ventajas y las limitaciones del modelo, aplicaciones posibles así como creación de nuevos

recursos de mejora, en concreto sobre el desarrollo de directrices prácticas de análisis de “control banding” para PYME (NIOSH y asociaciones profesionales).

---

Rivera Garrido, S. E.

**CONFORT TÉRMICO EN CONDICIONES AMBIENTALES DE FRÍO: DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO REQUERIDO DEL ATUENDO MEDIANTE EL MÉTODO ITERATIVO**

*MC Salud Laboral, 2010, 3, 16-18*

Frío, trabajadores, exposición, confort térmico, evaluación

Estudio sobre confort térmico en ambiente frío. Se presenta la metodología utilizada, y los principales resultados obtenidos.

---

Sauni, R. et al.

**QUALITY OF LIFE (EQ-5D) AND HAND-ARM VIBRATION SYNDROME**

(Calidad de vida (EQ-5D) y síndrome de vibración mano-brazo)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 209-216*

Vibraciones mano-brazo, trabajadores, exposición, salud, calidad vida, evaluación

Se envió un cuestionario sobre exposición a vibraciones en el lugar de trabajo y síntomas en las extremidades superiores a una muestra de trabajadores del sindicato de trabajadores del metal. De los que manifestaron tener dedo blanco inducido por vibración, entumecimiento u hormigueo, o síntomas del síndrome del túnel carpiano, 131 hombres participaron en pruebas clínicas. Se evaluó la exposición acumulativa a vibraciones mano-brazo, y la calidad de vida relacionada con la salud utilizando el sistema descriptivo Euro-Qol(EQ)-5D. Los resultados sugieren que los síntomas relacionados con la exposición a vibraciones mano-brazo disminuyen significativamente la calidad de vida. Este deterioro puede apreciarse en las diferentes dimensiones del bienestar medidas por el EQ-5D, que correlaciona tanto con la gravedad de los síntomas como con el índice de exposición acumulativa. Por ello se recomienda su utilización en el examen de los trabajadores expuestos a vibraciones mano-brazo. Bibliografía: 23 referencias.

---

Hyland, R. A. et al.

**OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ASBESTOS IN NEW SOUTH WALES, AUSTRALIA (1970- 1989): DEVELOPMENT OF AN ASBESTOS TASK EXPOSURE MATRIX**

(Exposición laboral al amianto en Nueva Gales del Sur, Australia (1970-1989): desarrollo de una matriz de exposición tarea al amianto)

Resumen disponible en: *Occup Environ Med, 2010, 67, 3, 201- 206*

Amianto, exposición, matrices exposición/trabajo

Se recogieron medidas de exposición al polvo de amianto entre 1970 y 1989 y se almacenaron en una base de datos de exposición. Las mediciones se asignaron a productos específicos de amianto y grupos de tareas y se dividieron en dos grupos de muestreo 1970- 1979 y 1980-1989. Se obtuvieron un total de 1578 muestras para la base de datos. Se construyó una matriz específica de exposición/trabajo al amianto (ASTEM) en Microsoft Excel 2000, consistente en 3 ejes que incorporaban 12 tareas, 8 productos de amianto y 2 períodos de tiempo basados en 872 mediciones individuales extraídas de la base de datos de exposición. Usada esta matriz en conjunción con una historia laboral detallada mejorará las estimaciones de exposición de la exposición acumulada de un trabajador al amianto.

---

Baur, X. et al.

**HIGH FREQUENCY OF FUMIGANTS AND OTHER TOXIC GASES IN IMPORTED**

## **FREIGHT CONTAINERS- AN UNDERESTIMATED OCCUPATIONAL AND COMMUNITY HEALTH RISK**

(Frecuencia elevada de fumigantes y otros gases tóxicos en contenedores- un riesgo subestimado para la salud laboral y comunitaria)

*Resumen disponible en:* [Occup Environ Med, 2010, 67, 3, 207- 212](#)

Fumigantes, gases tóxicos, contenedores, exposición, salud pública, prevención, trabajadores, estibadores, consumidores

Los residuos de pesticidas fumigantes y productos químicos tóxicos en contenedores representan un riesgo para la salud para trabajadores y consumidores, ya que son sellados en origen y se distribuyen por los países importadores antes de ser abiertos para su descarga. Se investigaron 2113 contenedores llegados al puerto de Hamburgo durante un período de 10 semanas en 2006. Se registraron los países de origen, tipo de contenido y el historial de fumigación con pesticidas declarado en la etiqueta. Se determinó que 1478 (70%) de los contenedores estaban contaminados por sustancias tóxicas por encima de los niveles de exposición crónica y 761 (36%) incluso excedían los umbrales superiores de referencia. La contaminación por benceno y/o formaldehído fue 4 veces superior a la de los fumigantes. Los datos indican un riesgo para la salud de los estibadores, descargadores y consumidores finales.

---

Oberson, D., Lafon, D.

## **POLLUTIONS ENVIRONNEMENTALES ET EFFETS SUR LA REPRODUCTION: UN REGARD SUR LE PASSÉ**

(Contaminaciones ambientales y efectos sobre la reproducción: una mirada al pasado)

*Resumen disponible en:* [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 2, 141- 150](#)

Contaminación, ambiente, accidentes catastróficos, productos químicos, productos peligrosos, historia, reproducción

Análisis de la bibliografía sobre los accidentes tecnológicos que han causado contaminación por productos químicos peligrosos y sus efectos sobre la reproducción humana en el último siglo. Se han seleccionado algunos de los accidentes más ilustrativos en lo que concierne a las circunstancias de exposición o sus efectos: Agente naranja, accidente de Seveso, síndromes de Yusho y de Yu-Chang, intoxicación por mercurio en Minamata, accidente de Bhopal, contaminación de los lagos de Ontario y del mar Báltico, contaminación en zonas agrícolas por las incineradoras.

---

Methner, M. M. et al.

## **NANOPARTICLE EMISSION ASSESSMENT TECHNIQUE (NEAT) FOR THE IDENTIFICATION AND MEASUREMENT OF POTENTIAL INHALATION EXPOSURE TO ENGINEERED NANOMATERIAL. -PART A**

(Técnica de determinación de emisión de nanopartículas para la identificación y medición de la exposición potencial por inhalación a nanomateriales fabricados.- Parte A)

*Resumen disponible en:* [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 3, 127- 132](#)

Nanomateriales, nanopartículas, inhalación, emisiones, determinación, identificación, medición, técnicas

Actualmente no existen límites de exposición específicos para los nanomateriales ni normas nacionales o internacionales de consenso sobre técnicas de medición en el lugar de trabajo. El NIOSH ha creado un grupo de trabajo para estudiar estos temas. El equipo ha identificado numerosas técnicas para medir nanomateriales en el aire con respecto al tamaño de partículas, masa, área superficial, concentración y composición. Sin embargo, algunas de estas técnicas carecen de especificidad y portabilidad, son difíciles de usar y caras para ser aplicadas de forma habitual. El artículo describe la técnica de determinación de emisión de nanopartículas que usa una combinación de técnicas de medición e instrumentos para determinar exposiciones potenciales por inhalación en instalaciones en las que se usan o fabrican nanomateriales.

---

Methner, M. M. et al.

**NANOPARTICLE EMISSION ASSESSMENT TECHNIQUE (NEAT) FOR THE IDENTIFICATION AND MEASUREMENT OF POTENTIAL INHALATION EXPOSURE TO ENGINEERED NANOMATERIAL. PART B: RESULTS FROM 12 FIELD STUDIES**

(Técnica de determinación de emisión de nanopartículas para la identificación y medición de la exposición potencial por inhalación a nanomateriales. Parte B: resultados de 12 estudios de campo)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 3, 163- 176](#)

Nanopartículas, nanomateriales, emisiones, determinación, exposición, inhalación, higiene campo, protecciones respiratorias, filtros

El NIOSH ha realizado 12 estudios de campo en instalaciones que fabrican o usan nanopartículas para caracterizar sus emisiones durante el proceso. Los resultados demuestran que la técnica de determinación de emisión de nanopartículas es útil para evaluar las emisiones y que los controles técnicos disponibles pueden aplicarse para minimizar las emisiones de nanomateriales. Si debe usarse protección respiratoria en ausencia de controles técnicos eficaces, deben aplicarse todos los aspectos del programa de protección respiratoria de la OSHA. La evidencia preliminar sugiere que el filtro N95 es el adecuado para proteger a los trabajadores de la inhalación de nanopartículas.

---

Granstrom, K. M.

**UNDERESTIMATION OF TERPENE EXPOSURE IN THE NORDIC WOOD INDUSTRY**

(Subestimación de la exposición al terpeno en la industria nórdica de la madera)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 3, 144- 151](#)

Industria madera, terpenos, exposición, emisiones, evaluación, valores límite

El principal objetivo del estudio es destacar las implicaciones de emisiones de terpenos no cuantificadas previamente. Los terpenos son contaminantes primarios significativos y fuente de contaminantes secundarios. Actualmente, solo se controlan los monoterpenos del grupo terpenos en los estudios de higiene laboral. Los terpenos son un tema ambiental en las industrias que trabajan con la madera ya que causan problemas respiratorios e irritación de las membranas mucosas. La composición de los terpenos emitidos al aire difiere según la composición de las resinas. La suma de monoterpenos y sesquiterpenos puede exceder el límite de exposición laboral para el aguarrás en los procesos en los que las concentraciones de monoterpeno se aproximen al límite de exposición laboral. Los datos sugieren que estudios futuros de los efectos sobre la salud de los terpenos en aire deberían medir monoterpenos y sesquiterpenos para determinar si los límites actuales de exposición son adecuados.

## 5 Ergonomía

Instituto de Biomecánica de Valencia

**ERGOMAD. MANUAL DE ERGONOMÍA PARA MÁQUINAS DEL SECTOR DE TRANSFORMADOS DE MADERA**

Valencia: IBV, 2009.- [pag. múltiple]; 32 cm

ISBN 978-84-95448-15-6; CDU 674:658.3.053 Ins

[http://laboral.ibv.org/index.php/es/publicaciones/publicacion/show\\_product/47/122](http://laboral.ibv.org/index.php/es/publicaciones/publicacion/show_product/47/122)

Industria madera, máquinas, verificación, diseño, ergonomía, sobreesfuerzos, cepilladoras, encoladoras rodillos, escuadradoras, espigadoras, guillotinas, lijadoras, grapadoras, clavadoras, regruesadoras, sierras cinta, tronzadoras, tupís

CONTENIDO: Objetivos del manual. Guía de verificación ergonómica. Aplicación de la Guía a máquinas del sector. Fichas de las máquinas: cepilladora, chapadora de cantos, copiadora de talla, encoladora de rodillos, escuadradora, espigadora, guillotina de chapa, ingletadora, lijadora, mechonadora de cajones, moldurera, grapadoras/ clavadoras, prensa de montaje, prensa de platos

calientes, regruesadora, sierra de cinta, taladro oscilante, tronadora, tupí.

---

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud y en el Trabajo

### **ERGONOMIC SOLUTIONS IN TOMATO HARVESTING AND POST-HARVEST HANDLING**

(Soluciones ergonómicas para la recogida del tomate y su manipulación posterior)

[Bilbao]: *European Agency for Safety and Health at Work, 2010. - 8 p.; 30 cm*

(Case Studies)

CDU 658.3 C6/ 33

<http://osha.europa.eu/data/case-studies/ergonomic-solutions-in-tomato-harvesting-and-post-harvest-handling/Ergonomic-solutions-in-tomato-harvesting.pdf>

Tomates, recolección, manipulación, almacenamiento, cajas, apilamiento, transporte, ergonomía

CONTENIDO: Medidas ergonómicas para la manipulación del tomate en una pequeña empresa familiar, desde su recogida hasta su comercialización. Las actividades analizadas han sido: recogida del tomate y colocación en cajas de cartón o plástico; transporte de las cajas a la instalación de pesaje; pesaje de las cajas; colocación de las cajas en paletas y su transporte al camión.

---

Montero Martínez, R.

### **ERGONOMÍA Y RESILIENCIA**

*Rev Seg, 2010, 169, 39-43*

Conceptos, definiciones, ergonomía

El autor propone algunas definiciones sobre el concepto de resiliencia, destacando la siguiente: "...habilidad intrínseca de un sistema para ajustar su funcionamiento, previo o a continuación de cambios y perturbaciones, de tal modo que pueda sostener sus operaciones aún después de un acontecimiento grave o en presencia de estrés continuado". Tras analizar el concepto desde varios puntos de vista concluye que la ingeniería de la resiliencia está más enfocada hacia los aspectos cognitivos y organizacionales, y que actualmente es más cualitativa que cuantitativa en los métodos que propone. Bibliografía: 11 referencias.

---

Lee, J.-Y. et al.

### **ISSUES IN COMBINING THE CATEGORICAL AND VISUAL ANALOG SCALE FOR THE ASSESSMENT OF PERCEIVED THERMAL SENSATION: METHODOLOGICAL AND CONCEPTUAL CONSIDERATIONS**

(Problemas en la combinación de las escalas categórica y analógica visual para la evaluación de la sensación térmica percibida: consideraciones metodológicas y conceptuales)

[\*Appl Ergonomics, 2010, 41, 2, 282-290\*](#)

Temperatura, confort térmico, percepción, subjetividad, evaluación

Este estudio comparó la escala categórica de 9 puntos, la escala visual analógica, y escala categórica combinada con escala visual analógica (escala categórica gráfica) mediante una encuesta (n = 988) y un experimento controlado realizado durante el ejercicio (17 sujetos masculinos). Los resultados indican que escala categórica gráfica es más válida y sensible que la de 9 puntos o la escala visual analógica para la medición de la sensación térmica, pero hay muchas cuestiones a considerar cuando se combinan las escalas categórica y la analógica visual desde el punto de vista metodológico y conceptual. Bibliografía: 44 referencias.

---

Hess, J. A., Kincl, L. D., Davis, K.

### **THE IMPACT OF DRYWALL HANDLING TOOLS ON THE LOW BACK**

(Impacto de las herramientas manuales para drywall (paneles de roca y yeso))

[\*Appl Ergonomics, 2010, 41, 2, 305-312\*](#)

Región lumbar, enfermedades musculoesqueléticas, industria construcción, yeso, láminas, herramientas manuales, ergonomía

Los carpinteros y otros trabajadores de la construcción que instalan paneles de yeso tienen altas tasas de esguinces y torceduras en la zona baja de la espalda y en el hombro. El propósito de este estudio fue evaluar varias herramientas de acoplamiento de bajo costo que pueden reducir las posturas forzadas en los instaladores de yeso. Bibliografía: 24 referencias.

---

Jensen, L. K., Rytter, S., Bonde, J. P.

### **EXPOSURE ASSESSMENT OF KNEELING WORK ACTIVITIES AMONG FLOOR LAYERS**

(Evaluación de la exposición de las actividades laborales de rodillas en colocadores de suelos)

[\*Appl Ergonomics, 2010, 41, 2, 319-325\*](#)

Posición rodillas, suelos, colocadores, articulaciones, ergonomía

El objetivo de este estudio fue cuantificar la proporción de las actividades laborales de rodillas entre los colocadores de suelos y evaluar las fuerzas externas de articulación de la rodilla en cinco posiciones de trabajo diferentes de rodillas. El estudio pone de relieve la necesidad de prevención, reduciendo al mínimo la cantidad de puestos de trabajo de rodillas entre los colocadores de suelos. Bibliografía: 20 referencias.

---

Lariviere, C. et al.

### **DO MECHANICAL TESTS OF GLOVE STIFFNESS PROVIDE RELEVANT INFORMATION RELATIVE TO THEIR EFFECTS ON THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM? A COMPARISON WITH SURFACE ELECTROMYOGRAPHY AND PSYCHOPHYSICAL METHODS**

(¿Proporcionan los análisis mecánicos de la rigidez del guante la información pertinente en relación con sus efectos sobre el sistema musculoesquelético? Una comparación con electromiografía de superficie y métodos psicofísicos)

[\*Appl Ergonomics, 2010, 41, 2, 326-334\*](#)

Guantes seguridad, evaluación, esfuerzos, percepción, EMG, antebrazos, ensayos mecánicos

El objetivo principal del estudio fue probar la validez de dos pruebas mecánicas de rigidez del guante utilizando electromiografía de superficie, metodología que permite estimar el efecto de la rigidez de los guantes en la activación muscular del antebrazo durante una contracción de agarre estandarizada. Los ensayos mecánicos se aplicaron en 27 tipos de guantes que cubrían una amplia gama de rigidez. En 30 sujetos, además, realizó una evaluación psicofísica de estos guantes. Se concluyó que las pruebas mecánicas proporcionan información pertinente en relación con el efecto de la rigidez de los guantes en el sistema músculo-esquelético del antebrazo. Bibliografía: 23 referencias.

---

Faber, A. et al.

### **CHANGES IN PHYSICAL PERFORMANCE AMONG CONSTRUCTION WORKERS DURING EXTENDED WORKWEEKS WITH 12-HOUR WORKDAYS**

(Cambios en la capacidad física en trabajadores de la construcción en semanas laborales con horarios de 12 horas)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 1-8*

Capacidad física, horario, horario prolongado, industria construcción, trabajadores

19 trabajadores de la construcción con horarios de 12 horas y semanas laborales prolongadas participaron en el estudio. Se comprobó la capacidad física por la mañana y por la tarde del primer día y del undécimo día, mediante la resistencia, la capacidad para reaccionar ante una carga

repentina, flexibilidad de la espalda, fuerza de agarre, y frecuencia cardíaca sub-máxima durante una prueba con bicicleta. No se encontró tendencia a una disminución del rendimiento físico tras un día de trabajo o un periodo de trabajo. Bibliografía: 44 referencias.

---

Yuste, C., Hijazo, S.

### **CUIDADO DE LA ESPALDA EN LA MOVILIZACIÓN DE ENFERMOS**

*Riesgo Laboral, 2010, 31, 28-32*

Enfermos, levantamiento, movilización, espalda, ejercicios, ergonomía

La manipulación manual de cargas y más concretamente la movilización de enfermos, es un riesgo muy presente en nuestro mercado laboral. Afecta fundamentalmente a trabajadores sanitarios en centros de hospitalización, centros de día y atención domiciliaria. Los autores dan unas normas básicas de higiene postural, en la manipulación de cargas y en la movilización de enfermos, y proponen 11 ejercicios de estiramiento para relajar la musculatura y evitar la sobrecarga muscular.

---

Seoane Farré, R.

### **CONSIDERACIONES RESPECTO AL AMBIENTE TÉRMICO**

*Riesgo Laboral, 2010, 31, 34-36*

Lugares trabajo, confort térmico, evaluación, ergonomía

Cada vez es más habitual encontrar quejas respecto al ambiente térmico de los locales de trabajo. Se impone, por ello, una revisión de los criterios utilizados para realizar las evaluaciones de confort y así poder diagnosticar y solucionar muchos de los problemas existentes.

---

Ciudad Valls, I.

### **TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS**

*Riesgo Laboral, 2010, 31, 38-41*

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, exposición, riesgos, prevención, ergonomía

Panorámica sobre los trastornos musculoesqueléticos en España y en Europa. Se analizan sus características, los principales factores de riesgo, la etiología y los trabajadores afectados, y se presenta una tabla ilustrativa sobre relación causal entre exposición y trastornos osteomusculares. Bibliografía: 4 referencias.

---

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

### **ERGONOMÍA EN HOSPITALES: PARTICULARIDADES Y ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN**

*Riesgo Laboral, 2010, 31, 42-45*

Hospitales, personal sanitario, cargas, manutención manual, enfermos, levantamiento, lumbalgias, enfermedades musculoesqueléticas

En la actualidad, el personal que desempeña su trabajo en el sector sanitario constituye uno de los grupos de más alto riesgo respecto a los dolores y las lesiones de espalda que se padecen. Uno de los principales factores de riesgo en los hospitales son los problemas musculoesqueléticos, ya que los trabajadores están expuestos a manipulación de cargas, empuje y arrastre de diversos objetos, y al levantamiento de pacientes. Bibliografía: 6 referencias.

---

Han Kim, K., Reed, M. P., Martin, B. J.

### **A MODEL OF HEAD MOVEMENT CONTRIBUTION FOR GAZE TRANSITIONS**

(Un modelo de la contribución del movimiento de la cabeza a las transiciones de la mirada)

*Ergonomics, 2010, 53, 4, 447-457*

Campo visual, cabeza, cuello, posturas, movimientos, visión

Las posturas incómodas de la cabeza y del cuello son un factor de riesgo para las alteraciones musculoesqueléticas. Los autores investigaron la influencia de la ubicación de los objetivos visuales en la orientación de la cabeza, con el fin de predecir las posturas de la cabeza y del cuello para la detección e identificación de objetivos visuales. Bibliografía: 45 referencias.

---

Johnston, V. et al.

### **INTERACTIVE EFFECTS FROM SELF-REPORTED PHYSICAL AND PSYCHOSOCIAL FACTORS IN THE WORKPLACE ON NECK PAIN AND DISABILITY IN FEMALE OFFICE WORKERS**

(Efectos interactivos factores físicos y psicosociales auto-comunicados en el trabajo en el dolor de cuello y discapacidad en trabajadoras de oficina)

*Ergonomics*, 2010, 53, 4, 502-513

Oficinas, trabajo administrativo, trabajadores, cuello, enfermedades musculoesqueléticas, psicología, factores, efectos

Los resultados de este estudio demuestran que la interacción de factores físicos y psicosociales en el lugar de trabajo tiene una asociación más fuerte con el dolor de cuello y la discapacidad que la presencia de esos factores por separado. Ello tiene implicaciones importantes para las estrategias encaminadas a la prevención de problemas musculoesqueléticos en los trabajadores de oficinas.

Bibliografía: 51 referencias.

---

Drebit, S. et al.

### **OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL RISK FACTORS FOR FALLS AMONG WORKERS IN THE HEALTHCARE SECTOR**

(Factores de riesgo laborales y ambientales de caídas en los trabajadores del sector sanitario)

*Ergonomics*, 2010, 53, 4, 525-536

Personal sanitario, accidentes, caídas, riesgos, evaluación, prevención

Las caídas son una causa muy importante de accidentes en los trabajadores sanitarios. Los autores examinaron los factores de riesgo incluyendo tipo de trabajo, diseño del lugar de trabajo, ambiente laboral, organización del trabajo y condiciones ambientales en una amplia población sanitaria de Canadá. Los resultados resultan útiles para el diseño de intervenciones preventivas. Bibliografía: 37 referencias.

## **6 Psicosociología**

Unión General de Trabajadores. Federación de Servicios

### **IMPACTO EN LA SALUD DEL PERSONAL DE AYUDA A DOMICILIO DE LOS FACTORES PSICOSOCIALES Y ERGONÓMICOS PRESENTES EN EL PUESTO DE TRABAJO. PROPUESTAS DE MEJORA**

Madrid: SGS Tecnos, 2008.- 106 p.; 30 cm

CDU 364.4-053.9:658.3.053 Uni

<http://fes.ugt.org/gabinetes/saludlaboral/publica/manual-ayuda-a-domiciliopdf.pdf>

Asistencia domicilio, trabajadores, ergonomía, posturas forzadas, psicología, salud, riesgos, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Metodología del estudio: descripción de los métodos de estudio empleados. Resultados de los estudios: estudios cualitativos, evaluación de riesgos ergonómicos, evaluación de riesgos psicosociales. Los riesgos ergonómicos, psicosociales y biológicos y sus consecuencias en la salud. Conclusiones generales. Propuestas de mejora. Recomendaciones.

---

Confederación Europea de Sindicatos para la Educación

**CONFERENCE FINALE DU CSEE SUR LA STRESS LIÉ AU TRAVAIL CHEZ LES ENSEIGNANTS: SYSTÈMES D'ÉVALUATION DES RISQUES, D'INCLUSION DES RISQUES PSYCHOSOCIAUX DANS LE DIALOGUE SOCIAL ET DANS LES STRATÉGIES DES SYNDICATS D'ENSEIGNANTS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ. ATHÈNES, 5-6 OCTOBRE 2009**

(Conferencia final de la Confederación Europea de Sindicatos para la Educación (CSEE) sobre el estrés relacionado con el trabajo de los profesores: sistemas de evaluación de riesgos, de inclusión de los riesgos psicosociales en el diálogo social y en las estrategias de los sindicatos de profesores en materia de salud y seguridad. Atenas, 5-6 octubre 2009)

*Bruxelles: ETUCE, 2009.- 27 p.; 30 cm*

CDU 658.3 C8/39

[http://etuce.homestead.com/publications2009/09.09\\_Report\\_Final\\_Conference\\_WRS\\_fr.pdf](http://etuce.homestead.com/publications2009/09.09_Report_Final_Conference_WRS_fr.pdf)

Escuelas, profesores, estrés, riesgos, evaluación, salud, seguridad, cuestionarios, buenas prácticas, diálogo social

CONTENIDO: Introducción. Informe sobre las dos encuestas sobre buenas prácticas en el diálogo social y las medidas tomadas por los sindicatos de profesores frente a los riesgos psicosociales respecto al estrés relacionado con el trabajo. Evaluación de los riesgos de estrés relacionado con el trabajo en las escuelas. Aplicación de la evaluación de los riesgos en las escuelas en base a la directiva marco europea sobre salud y seguridad. Presentación de tres ejemplos de buenas prácticas recogidos en las dos encuestas. Opiniones de los expertos sobre el estrés de los profesores en el trabajo.

---

Confederación Europea de Sindicatos para la Educación

**STRESS LIÉ AU TRAVAIL DES ENSEIGNANTS: MISE EN OEUVRE DE L'ACCORD-CADRE AUTONOME EUROPÉEN SUR LE STRESS LIÉ AU TRAVAIL: MISE À JOUR DU PLAN D'ACTION DU CSEE**

(Estrés relacionado con el trabajo de los profesores: ejecución del acuerdo marco autónomo europeo sobre el estrés relacionado con el trabajo: actualización del Plan de acción de la Confederación Europea de Sindicatos para la Educación (CSEE)

*Bruxelles: CSEE, 2009.- 34 p.; 21 cm*

CDU 658.3 C7/7

[http://teachersosh.homestead.com/Edition\\_Francaise/Publications\\_fr/Final\\_Stress\\_II\\_Brochure\\_FR.pdf](http://teachersosh.homestead.com/Edition_Francaise/Publications_fr/Final_Stress_II_Brochure_FR.pdf)

Profesores, estrés, seguridad, salud, encuestas

CONTENIDO: Campo de acción y objetivo. Estructura y actividades del proyecto. El grupo de trabajo. La Red electrónica de la Confederación Europea de Sindicatos para la Educación sobre salud y seguridad (CSEE). Seminario de la CSEE sobre el estrés relacionado con el trabajo de los profesores. Resultados de la primera y segunda encuesta. Plan de acción de la CSEE actualizado sobre el estrés relacionado con el trabajo en los profesores.

---

Dejours, C.

**TRABAJO Y VIOLENCIA**

*Madrid: Modus Laborandi, 2009.- 126 p.; 23 cm*

(Trabajo y Sociedad; 7)

ISBN 978-84-937117-5-7; CDU 364.28 Dej

Más información en: <http://www.moduslaborandi.com/index.php?page=trabajo-y-violencia>

Trabajo, violencia

CONTENIDO: Terminología. Trabajo, empleo y salud. Violencia, trabajo y empleo. Cuando la violencia es consecuencia de las relaciones sociales de trabajo. Cómo se desencadena la violencia en

el trabajo. ¿Qué condiciones contribuyen a evitar la violencia? El tratamiento de la violencia en el trabajo. Propuestas. Bibliografía.

---

Farias Martínez, J.

### **FACTORES DE RIESGO EN LOS MÚSICOS DE ORQUESTAS. PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL**

*Rev Seg, 2010, 169, 18-38*

Músicos, orquesta, distonía, psicología, factores, riesgos, evaluación, intervención, programas. Se analizan los factores de riesgo psicosocial en los miembros de una orquesta sinfónica y sus consecuencias para la salud de los trabajadores. Concretamente, el objetivo primario era analizar si las distonías laborales eran consecuencia de los riesgos psicosociales y si estas distonías podían curarse o mejorar gracias a un programa de intervención psicosocial sobre el sujeto y sobre la empresa, integrado por: estudio de la situación, evaluación de los riesgos psicosociales, análisis de los resultados, programa de intervención, y evaluación del programa. Se comenta en detalle el programa propuesto y se evalúan los resultados obtenidos. Bibliografía: 27 referencias.

---

Inoue, A. et al.

### **ORGANIZATIONAL JUSTICE, PSYCHOLOGICAL DISTRESS, AND WORK ENGAGEMENT IN JAPANESE WORKERS**

(La justicia de la organización, el estrés psicológico, y el compromiso con el trabajo en los trabajadores japoneses)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 29-38*

Justicia, trabajo, organización, estrés, evaluación, trabajadores, Japón

Un total de 243 trabajadores (185 hombres y 58 mujeres) de una fábrica en Japón fueron evaluados utilizando un cuestionario auto-administrado que incluía el Cuestionario de Justicia organizacional, el Cuestionario de Contenido del Trabajo, el Cuestionario de Desequilibrio Esfuerzo-Recompensa, la escala K6, la Escala Utrecht de Compromiso con el Trabajo, y otros. Se concluye que los efectos de la justicia organizacional en la angustia psicológica parecen estar mediados por la recompensa en el trabajo, mientras que los relativos a l compromiso con el trabajo pueden ser mediados en gran medida por el apoyo en el lugar de trabajo, al menos en los trabajadores japoneses. Bibliografía: 49 referencias.

---

Tsai, F.-J., Chan, C.-C.

### **OCCUPATIONAL STRESS AND BURNOUT OF JUDGES AND PROCURATORS**

(Estrés laboral y burnout de jueces y procuradores)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 133-142*

Jueces, estrés, agotamiento psíquico, evaluación, cuestionarios

Se utilizaron la versión china del cuestionario de contenido del trabajo, el cuestionario de Siegrist de desequilibrio entre esfuerzo y recompensa, y el inventario de burnout de Copenhague para valorar el estrés laboral y personal, el burnout relacionado con el trabajo y relacionado con los clientes, de 211 oficiales judiciales, comprendidos por 87 jueces y 98 procuradores. Se ajustaron los factores potenciales de confusión: edad, sexo, estado civil, número de hijos, experiencia laboral, horas de trabajo, etc. En general, se concluyó que el estrés laboral estaba asociado con el burnout personal y laboral tanto para jueces como para procuradores. El burnout relacionado con el cliente era más común entre los oficiales judiciales con poco apoyo social y entre los jueces. Bibliografía: 21 referencias.

---

Wu, H. et al.

## **FACTORS ASSOCIATED WITH OCCUPATIONAL STRESS AMONG CHINESE DOCTORS: A CROSS-SECTIONAL SURVEY**

(Factores asociados con el estrés laboral en médicos chinos: estudio transversal)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2010, 83, 2, 155-164

Médicos, estrés, tareas, definiciones, subjetividad, evaluación, formación

Se llevó a cabo un estudio transversal durante mayo/junio de 2008. La población estaba comprendida por 1989 médicos que trabajaban en los 20 hospitales nacionales de la provincia de Liaoning. Se distribuyó entre el colectivo un cuestionario de estrés laboral basado en la versión china del cuestionario de tensión personal, características demográficas, situaciones laborales, roles profesionales y recursos personales. Se analizaron los datos de forma separada para hombres y mujeres. Los resultados indican que los principales factores asociados con el estrés laboral son diferentes para hombres y mujeres en este colectivo en China. En general, los límites del rol y un rol insuficiente eran los factores cruciales para los médicos y las médicas, respectivamente. Por ello se recomiendan programas de formación laboral con objeto de ayudar a los médicos a mejorar sus conocimientos y la capacidad para afrontar su tarea. Bibliografía: 42 referencias.

## **7 Medicina del trabajo**

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

### **ZOONOSES EN MILIEU PROFESSIONNEL**

(Zoonosis laborales)

[Paris]: INRS, 2009.- 16 p.; 30 cm

CDU 616 C24/59

[http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/Dossier%20Zoonoses/\\$File/Visu.html](http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/Dossier%20Zoonoses/$File/Visu.html)

Zoonosis, zoológicos, mataderos, industria forestal, lugares trabajo, prevención

CONTENIDO: Las zoonosis son enfermedades infecciosas o parasitarias de los animales transmisibles al hombre incluso durante las actividades profesionales. Algunas de estas enfermedades pueden ser graves. Además del trabajo de cría de animales, están afectadas numerosas actividades: comercio de animales, parques zoológicos, mataderos, trabajos forestales, taxidermia. Este dossier presenta las nociones fundamentales en materia de prevención de zoonosis en ambiente laboral. No incluye el sector de experimentación animal en los que los animales son infectados voluntariamente con fines experimentales.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **DERMATITIS LABORAL**

[Barcelona]: UGT Catalunya, 2009.- 66 p.; 21 cm

(Enfermedades Profesionales; 4)

CDU 613.62 Uni

[http://www.ugt.cat/index2.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=600&Itemid=37](http://www.ugt.cat/index2.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=600&Itemid=37)

Dermatitis, dermatitis contacto, síntomas, diagnóstico, vigilancia médica

CONTENIDO: Conocimientos previos. ¿Qué es? ¿Quién la sufre? Síntomas. Diagnóstico. Relación laboral. Pruebas diagnósticas. Vigilancia de la salud. Prevención. Bibliografía.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN EL SECTOR SANITARIO: VHB, VHC Y VIH**

[Barcelona]: UGT Catalunya, 2009.- 74 p.; 21 cm

(Enfermedades Profesionales; 7)

CDU 613.62 Uni

[http://www.ugt.cat/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=201&dir=DESC&order=da](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=201&dir=DESC&order=da)

[te&Itemid=37&limit=5&limitstart=5](#)

Personal sanitario, enfermedades profesionales, VHB, VHC, SIDA, diagnóstico, síntomas, prevención, vigilancia medica

CONTENIDO: Conocimientos previos. ¿Qué es? ¿Quién la sufre? Síntomas. Diagnóstico. Relación laboral. Pruebas diagnósticas. Vigilancia de la salud. Prevención. Bibliografía.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **ENFERMEDADES PROFESIONALES PROVOCADAS POR TOLUENO**

[Barcelona]: UGT Catalunya, 2009.- 53 p.; 21 cm

(Enfermedades Profesionales; 8)

CDU 613.62 Uni

[http://www.ugt.cat/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_details&gid=596&Itemid=37](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=596&Itemid=37)

Tolueno, enfermedades profesionales, diagnóstico, síntomas, prevención, vigilancia médica

CONTENIDO: Conocimientos previos. ¿Qué es? ¿Quién la sufre? Síntomas. Diagnóstico. Relación laboral. Pruebas diagnósticas. Vigilancia de la salud. Prevención. Bibliografía.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

### **EPICONDILITIS LABORAL**

[Barcelona]: UGT Catalunya, 2009.- 54 p.; 21 cm

(Enfermedades Profesionales; 6)

CDU 613.62 Uni

[http://www.ugt.cat/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_details&gid=598&Itemid=37](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=598&Itemid=37)

Epicondilitis, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, diagnóstico, síntomas, prevención, vigilancia médica

CONTENIDO: Conocimientos previos. ¿Qué es? ¿Quién la sufre? Síntomas. Diagnóstico. Relación laboral. Pruebas diagnósticas. Vigilancia de la salud. Prevención. Bibliografía.

---

Vigil Rubio, M.

### **MOVIMIENTOS REPETITIVOS DEL MIEMBRO SUPERIOR [E INFERIOR]**

*Rev Seg, 2010, 169, 3-17*

Trabajo repetitivo, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, extremidades inferiores, vigilancia medica, protocolos, riesgos, evaluación, prevención, bursitis, tendinitis, epicondilitis, túnel carpiano

Análisis del protocolo de vigilancia sanitaria específica para valorar el riesgo de lesión musculoesquelética como consecuencia de tareas repetidas en la zona de cuello-hombro y en la zona de mano-muñeca. El autor incluye también el miembro inferior. Se comenta la naturaleza de las lesiones, la evaluación de riesgos, las principales enfermedades profesionales y las medidas de prevención.

---

Mauer, M. P., Herdt-Losavio, M. L., Carlson, G. A.

### **ASTHMA AND LOWER RESPIRATORY SYMPTOMS IN NEW YORK STATE EMPLOYEES WHO RESPONDED TO THE WORLD TRADE CENTER DISASTER**

(Asma y síntomas respiratorios en los trabajadores del Estado de Nueva York que respondieron al desastre del World Trade Center)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 21-27*

Catástrofes, World Trade Center, humo, aparato respiratorio, asma, trabajadores, síntomas

Los participantes en el estudio (578 expuestos y no expuestos 702) completaron cuestionarios por correo en 2003. Se utilizó un método único de evaluación de la exposición; Se obtuvo la media de

las puntuaciones obtenidas, y se utilizó la regresión de Poisson. Se concluye que las personas moderadamente expuestas pueden experimentar efectos sobre la salud en las últimas etapas de un desastre. La exposición al humo puede haber tenido un mayor impacto respiratorio que el polvo resuspendido. Bibliografía: 33 referencias.

---

Ochsmann, E. et al.

**INTER-READER VARIABILITY IN CHEST RADIOGRAPHY AND HRCT FOR THE EARLY DETECTION OF ASBESTOS-RELATED LUNG AND PLEURAL ABNORMALITIES IN A COHORT OF 636 ASBESTOS-EXPOSED SUBJECTS**

(Variabilidad entre lectores en radiografías de tórax y tomografía computarizada de alta resolución para la detección precoz de cáncer de pulmón relacionado con el amianto y anomalías pleurales en una cohorte de 636 sujetos expuestos a amianto)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 39-46*

Amianto, exposición, asbestosis, pulmones, radiografías, clasificación, OIT, TAC

En este estudio longitudinal, 636 personas con exposición previa a amianto fueron examinados anualmente con radiografías de tórax y tomografías computarizadas de alta resolución. Diez pares de observadores clasificaron las radiografías y tomografías, utilizando la clasificación de la OIT y una clasificación de tomografías a medida. La variabilidad inter-observador se calculó utilizando el coeficiente kappa. Se concluye que las tomografías computarizadas de alta resolución son más eficaces que los rayos X para detectar alteraciones pulmonares después de la exposición al amianto y supuestamente más fáciles de interpretar. Sin embargo, la variabilidad inter-observador no fue diferente entre los dos métodos en este estudio. Bibliografía: 28 referencias.

---

Vierikko, T. et al.

**CLINICAL AND HRCT SCREENING OF HEAVILY ASBESTOS-EXPOSED WORKERS**

(Detección clínica y por tomografía computarizada de alta resolución de trabajadores con exposición grave a amianto)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 47-54*

Amianto, exposición, asbestosis, función pulmonar, diagnóstico, TAC

Seiscientos veintisiete trabajadores fueron revisados y según los resultados de la tomografía computarizada de alta resolución fueron clasificados y divididos en dos grupos: fibrosis pulmonar (n = 86) y ausencia de fibrosis (n = 541). Se concluye que la asbestosis parece estar caracterizada por fibrosis leve incluso hoy en día en los trabajadores expuestos. Bibliografía: 30 referencias.

---

Proper, K. I., Hildebrandt, V. H.

**OVERWEIGHT AND OBESITY AMONG DUTCH WORKERS: DIFFERENCES BETWEEN OCCUPATIONAL GROUPS AND SECTORS**

(Sobrepeso y obesidad entre los trabajadores holandeses: diferencias entre grupos y sectores profesionales)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 61-68*

Trabajadores, obesidad, prevalencia

Se utilizaron los datos transversales de 7.588 adultos en activo. Se llevó a cabo el análisis univariado de varianza para probar las diferencias en el índice de masa corporal entre los grupos y sectores profesionales. También se efectuaron análisis ajustados para examinar el papel de los factores socio-demográficos en las diferencias en el sobrepeso y la obesidad entre los grupos y sectores profesionales. Se concluye que el perfil del índice de masa corporal y la prevalencia de sobrepeso y obesidad difieren entre las ocupaciones y sectores. A pesar de que las diferencias se explican en parte por factores socio-demográficos, se recomiendan estrategias específicas para prevenir y reducir el sobrepeso son recomendables. Bibliografía: 34 referencias.

---

Miller, B. G. et al.

**A REVIEW OF THE DATA QUALITY AND COMPARABILITY OF CASE-CONTROL STUDIES OF LOW-LEVEL EXPOSURE TO BENZENE IN THE PETROLEUM INDUSTRY**

(Revisión de la calidad de los datos y de la comparabilidad de los estudios de casos y controles sobre exposición a niveles bajos de benceno en la industria petrolífera)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 69-76*

Industria petrolífera, trabajadores, benceno, exposición, epidemiología, estudios

Los autores revisaron los métodos utilizados para seleccionar los casos y los controles, para estimar las exposiciones individuales, y para analizar e interpretar los datos. Los resultados son coherentes con los datos de efectos sobre exposición crónica a benceno. Bibliografía: 14 referencias.

---

Andersson, E. et al.

**CANCER MORTALITY IN A SWEDISH COHORT OF PULP AND PAPER MILL WORKERS**

(Mortalidad por cáncer en una cohorte sueca de trabajadores de fábricas de papel y de pasta de papel)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 123-132*

Industria papelera, papel, pasta papel, fabricación, trabajadores, sulfatos, sulfitos, exposición, estudios cohorte, mortalidad, neoplasias malignas

Una cohorte de 18.163 trabajadores y 2.290 trabajadores de cuatro fábricas de sulfatos y otras cuatro de sulfitos, empleados desde 1939 hasta 1999, fue objeto de seguimiento sobre mortalidad desde 1952 hasta 2001. Se calcularon los índices estandarizados de mortalidad en relación con la población general sueca. De los resultados se concluye que las trabajadoras tenían un aumento en la mortalidad por cáncer de pulmón. Bibliografía: 33 referencias.

---

Hansen, A. M. et al.

**PHYSICAL ACTIVITY, JOB DEMAND-CONTROL, PERCEIVED STRESS-ENERGY, AND SALIVARY CORTISOL IN WHITE-COLLAR WORKERS**

(Actividad física, exigencias y control de la tarea, energía y estrés percibidos y cortisol salivar en trabajadores administrativos)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 143-153*

Trabajo administrativo, trabajadores, estrés, energía, percepción, subjetividad, evaluación, cortisol, saliva, actividad física

Se valoró la actividad física en el trabajo y en el tiempo de ocio durante la semana anterior con la versión danesa del Cuestionario Internacional de Actividad Física y se recogieron muestras de saliva. El grupo de estudio estaba comprendido por 398 trabajadores administrativos, con edades comprendidas entre los 25 y los 67 años, de los que 257 eran mujeres. Se concluye que los trabajadores activos físicamente perciben menos estrés y más energía. La asociación entre estrés y energía y cortisol salivar se vio afectada por la actividad física enérgica. No se encontró asociación entre exigencias y control de la tarea y el grado de actividad física. En vista de estos datos se recomienda a estos trabajadores realizar una actividad física intensa para reducir el estrés y aumentar la energía. Bibliografía: 50 referencias.

---

Wulfhorst, B. et al.

**SUSTAINABILITY OF AN INTERDISCIPLINARY SECONDARY PREVENTION PROGRAM FOR HAIRDRESSERS**

(Sostenibilidad de un programa de prevención secundaria interdisciplinar para peluqueros)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2010, 83, 2, 165-171

Peluqueros, piel, enfermedades, prevención, formación, programas

Para valorar la sostenibilidad de este programa interdisciplinar, se realizó el seguimiento del grupo de intervención y de un grupo control durante 9 meses y 5 años después de su participación individual en el proyecto. Una subcohorte del grupo de intervención fue seguida nuevamente 10 años después de su participación. Los resultados confirman que la formación interdisciplinar puede tener éxito en conseguir auto-protección contra los riesgos del lugar de trabajo mediante métodos positivos que incluyen el aprendizaje de conductas seguras transferibles a situaciones laborales reales. Bibliografía: 29 referencias.

---

Sladeczek, F., Hottenrott, K.

### **BETRIEBLICHE GESUNDHEITSFÖRDERUNG - AUF DER SUCHE NACH NEUEN IMPULSEN**

(Promoción de la salud en las empresas - en busca de nuevos impulsos)

*Zbl Arbeitsmed*, 2010, 60, 4, 112-119

Empresas, trabajadores, salud, promoción, programas

No hay duda actualmente que la promoción de la salud en las empresas es esencial para el éxito de las mismas. Por una parte, las acciones deben satisfacer las necesidades de los empleados, pero por otra parte éstas deben centrarse en el estrés laboral. Existe el peligro de un descenso en el índice de participación en las actividades de promoción. Con estos antecedentes y una solicitud estratégica de la Junta de Directores de la empresa Dow Chemical para mejoras sanitarias cuantificables, se hizo, necesario identificar nuevas oportunidades para una mayor inclusión de los trabajadores en particular de aquéllos con riesgos para la salud. En colaboración con el Institut für Leistungsdiagnostik und Gesundheitsförderung Halle pudo conseguirse este objetivo. Bibliografía: 6 referencias.

---

Freude, G., Ullsperger, P.

### **UNTERBRECHUNGEN BEI DER ARBEIT UND MULTITASKING IN DER MODERNEN ARBEITSWELT - KONZEPTE, AUSWIRKUNGEN UND IMPLIKATIONEN FÜR ARBEITSGESTALTUNG UND FORSCHUNG**

(Interrupciones en el trabajo y multitareas en el mundo moderno del trabajo - conceptos, efectos e implicaciones para el diseño del trabajo y la investigación)

*Zbl Arbeitsmed*, 2010, 60, 4, 120-128

Trabajo, rendimiento, interrupciones, tareas, organización, diseño

Las interrupciones frecuentes y las "multitareas" son factores comunes en el mundo de trabajo moderno y acelerado. Los autores comentan el estado de la cuestión, con algunas implicaciones para el diseño del trabajo y la investigación médico-laboral. Bibliografía: 59 referencias.

---

Matterne, U., Diepgen, T. L., Weisshaar, E.

### **EFFECTS OF A HEALTH-EDUCATIONAL AND PSYCHOLOGICAL INTERVENTION ON SOCIO-COGNITIVE DETERMINANTS OF SKIN PROTECTION BEHAVIOUR IN INDIVIDUALS WITH OCCUPATIONAL DERMATOSES**

(Efectos de una intervención sanitario-educativa y psicológica sobre los determinantes socio-cognitivos del comportamiento sobre protección de la piel en las personas con dermatosis profesionales)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2010, 83, 2, 183-189

Piel, dermatosis, enfermedades profesionales, salud, protección, promoción, formación, actitud, intervención, programas

Los autores utilizaron un diseño longitudinal. Se administró un cuestionario sobre actitud prevista a variables de conducta, normas subjetivas y descriptivas, control conductual percibido, e intención de comportamiento, a 101 pacientes antes y después de un programa de 3 semanas. Se trata del primer estudio que explica la motivación para adoptar medidas de protección cutánea en pacientes con dermatosis profesional. Los resultados subrayan la importancia de este tipo de intervenciones, pues promueven el control personal y las actitudes encaminadas a la adopción de medidas de protección cutánea. Bibliografía: 51 referencias.

---

Boal, W. L. et al.

### **THE NATIONAL STUDY TO PREVENT BLOOD EXPOSURE IN PARAMEDICS: RATES OF EXPOSURE TO BLOOD**

(Estudio nacional para prevenir la exposición a la sangre de los trabajadores paramédicos: tasas de exposición a la sangre)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 191-199*

Paramédicos, sangre, agujas, pinchazos, exposición, incidencia

Se realizó un estudio sobre exposición a sangre mediante correo postal sobre una muestra nacional de trabajadores paramédicos. Los resultados para el colectivo de California se analizaron con la muestra nacional y también por separado. Los autores concluyen que los trabajadores paramédicos de Estados Unidos sufren un número de lesiones percutáneas igual y posiblemente superior a la mayoría de trabajadores sanitarios. Lo mismo sucede con la exposición a sangre de heridas cutáneas. Bibliografía: 33 referencias..

---

Heselmans, A. et al.

### **THE ATTITUDE OF FLEMISH OCCUPATIONAL HEALTH PHYSICIANS TOWARD EVIDENCE-BASED OCCUPATIONAL HEALTH AND CLINICAL PRACTICE GUIDELINES**

(Actitud de los médicos del trabajo flamencos hacia la salud laboral basada en la evidencia y las guías de práctica clínica)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 201-208*

Médicos trabajo, actitud, medicina evidencia, trabajo, salud, cuestionarios

Se llevó a cabo un estudio transversal mediante cuestionario entre todos los médicos del trabajo belgas que hablaban flamenco. Los resultados revelan que los médicos del trabajo belgas están interesados en la aplicación de la salud laboral basada en la evidencia en su práctica diaria, y que tienen un conocimiento general de la medicina basada en la evidencia. Sin embargo, existen barreras en el ámbito legislativo, educativo e informativo que deberían superarse primero. Bibliografía: 21 referencias.

---

Bonnetterre, V. et al.

### **PROGRAMMED HEALTH SURVEILLANCE AND DETECTION OF EMERGING DISEASES IN OCCUPATIONAL HEALTH: CONTRIBUTION OF THE FRENCH NATIONAL OCCUPATIONAL DISEASE SURVEILLANCE AND PREVENTION NETWORK (RNV3P)**

(Vigilancia sanitaria programada y detección de enfermedades emergentes en salud laboral: contribución de la red nacional francesa de vigilancia y prevención de la salud laboral)

Resumen disponible en: [\*Occup Environ Med, 2010, 67, 3, 178- 186\*](#)

Enfermedades emergentes, vigilancia médica, detección, salud, trabajo, prevención, red vigilancia, Francia

La vigilancia de la salud es un tema importante en la salud laboral ya que las condiciones de trabajo y exposiciones laborales cambian rápidamente. Es por ello necesaria la existencia de

sistemas nacionales e internacionales capaces de seguir estos cambios y detectar enfermedades emergentes en especial las relacionadas con las nuevas tecnologías y organización del trabajo. La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo de Bilbao ha realizado recientemente un inventario de los distintos sistemas de vigilancia de la salud en Europa. Se describe el sistema francés y se presentan los datos de 58777 informes de salud laboral recogidos por la red francesa RNV3P entre 2001 y 2007.

---

Fassier, J.-B., Durand, M.-J.

### **L'ANALYSE D'IMPLANTATION DES INTERVENTIONS EN SANTÉ ET SECURITÉ AU TRAVAIL**

(El análisis de la implantación de las intervenciones en salud y seguridad en el trabajo)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 2, 102-107](#)

Salud, seguridad, trabajo, programas, evaluación

La implantación de las intervenciones en salud y seguridad en el trabajo está influenciada por numerosos factores que pertenecen al contexto interno de las empresas en las que se ejecutan (clima social, gestión, cultura de la seguridad y salud, procesos de producción, etc.). Otros factores de influencia se sitúan a nivel del contexto exterior a la empresa (relaciones con la administración, con los profesionales de la salud, con las mutuas, aspectos económicos, etc.). Todos estos factores son susceptibles de hacer variar de forma importante el grado de implantación efectiva y los efectos de las intervenciones planificadas.

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

Rimac, D. et al.

### **EXPOSURE TO POULTRY DUST AND HEALTH EFFECTS IN POULTRY WORKERS: IMPACT OF MOULD AND MITE ALLERGENS**

(Exposición a polvo de aves de corral y efectos sobre la salud de los trabajadores avícolas: impacto de moho y ácaros alérgenos)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 9-19*

Industria avícola, trabajadores, mohos, polvo orgánico, ácaros, agentes vivos, exposición, atopia, alergias

Estudio caso control sobre 41 trabajadores avícolas y 45 controles. Se evaluó el entorno de trabajo para el alérgeno *D. pteronyssinus*, mohos y endotoxinas. Se valoraron en los trabajadores, los síntomas en los ojos, piel y respiratorios, la función pulmonar ventilatoria, los marcadores de atopia y la IgG específica contra los mohos. Se concluye que había niveles peligrosos de *D. pteronyssinus*, endotoxinas y mohos en los gallineros. Se encontró una elevada prevalencia de síntomas relacionados con el trabajo y los anticuerpos IgG contra los mohos en trabajadores avícolas. Se propone un efecto del trabajador sano como explicación de la baja prevalencia en los marcadores de atopia en estos trabajadores. Bibliografía: 43 referencias.

---

Hopf, N. B. et al.

### **URINARY 1-HYDROXYPYRENE IN OFFSHORE WORKERS**

(Niveles urinarios de 1-hidroxipireno en trabajadores de plataformas petrolíferas)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 55-59*

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, exposición, plataformas petrolíferas, trabajadores, orina, hidroxipireno-1-, control biológico

Se recogieron 42 muestras de orina durante un periodo de estudio de tres días consecutivos de trabajo de 12 horas (antes de cada turno en el primer día y después de cambiar a los tres días), y se analizaron mediante cromatografía líquida de alta resolución con detección por fluorescencia. En los modelos estadísticos se utilizó el análisis de covarianza. En total, este estudio indica una

exposición a niveles bajos de hidrocarburos aromáticos policíclicos en los trabajadores de plataformas petrolíferas. Bibliografía: 17 referencias.

---

Palma, G. de et al.

### **BIOLOGICAL MONITORING OF TUNGSTEN (AND COBALT) IN WORKERS OF A HARD METAL ALLOY INDUSTRY**

(Control biológico de tungsteno (y cobalto) en trabajadores de una industria de aleaciones de metales duros)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 173-181*

Metales duros, aleaciones, trabajadores, cobalto, tungsteno, exposición, sangre, orina, control biológico

Estudio realizado sobre 55 trabajadores de una empresa dedicada a la fabricación de herramientas de corte para carpintería. Se combinaron el control ambiental en la zona de trabajo y el control biológico de cobalto y tungsteno, utilizando espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo. Se determinaron metales en muestras de plasma, sangre y orina, analizándose también muestras de orina de 34 trabajadores no expuestos. Los resultados obtenidos pueden contribuir al desarrollo de biomarcadores de exposición al tungsteno. La asociación de esos biomarcadores con determinaciones tradicionales de cobalto y tungsteno en sangre y/o orina puede mejorar de forma significativa la evaluación de la exposición. Bibliografía: 34 referencias.

---

Pignatti, P. et al.

### **NASAL BLOWN SECRETION EVALUATION IN SPECIFIC OCCUPATIONAL NASAL CHALLENGES**

(Evaluación de la secreción obtenida por expulsión de aire nasal en tests específicos de provocación nasal)

*Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 217-223*

Nariz, secreción, evaluación, eosinófilos, determinación, rinitis, enfermedades profesionales, provocación, pruebas

Para validar el método se analizaron las secreciones nasales de 103 sujetos sanos y 30 pacientes con rinitis alérgica. Además, se analizaron las secreciones nasales recogidas antes y después de los tests de provocación, de 29 sujetos con síntomas de rinitis laboral que cumplieran con el patrón diagnóstico de rinitis profesional. Los autores concluyen que la evaluación de eosinófilos en la secreción nasal es una herramienta importante para el control de las respuestas a los tests específicos de provocación nasal. Bibliografía: 30 referencias.

---

Berthet, A. et al.

### **IMPACT OF BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL VARIABILITIES ON BIOLOGICAL MONITORING. - AN APPROACH USING TOXICOKINETIC MODELS**

(Impacto de las variaciones biológicas y ambientales sobre el control biológico. Un enfoque que usa modelos toxicocinéticos)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 3, 177- 184](#)*

Control biológico, toxicocinética, modelos, variaciones, factores

El control biológico de la exposición laboral se caracteriza por una variación importante debida tanto a la variación ambiental como a las diferencias biológicas entre trabajadores. El artículo describe esta variabilidad usando un modelo toxicocinético para un gran número de sustancias químicas para las que existen valores biológicos de referencia. Los modelos se elaboraron basados en datos fisiológicos, fisicoquímicos y bioquímicos si estaban disponibles, en su ausencia en las vidas medias y concentraciones centrales. Se presentan los resultados de este modelo aplicado a 14 sustancias químicas de uso frecuente y sus 20 indicadores biológicos relacionados.

## 9 Gestión de la prevención

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

### **SAFE WASTE AND RECYCLING COLLECTION SERVICES**

(Servicios seguros de recogida y reciclado de residuos)

[London]: HSE, 2009.- 14 p.; 30 cm

CDU 628 C3/12

<http://www.hse.gov.uk/PUBNS/waste23.pdf>

Residuos, recogida, reciclado, riesgos, determinación, seguridad, buenas prácticas

CONTENIDO: Guía de buenas prácticas de seguridad para el servicio de recogida y tratamiento de residuos domésticos. Las principales etapas a considerar en el proceso son: diseño del servicio de recogida, identificación de los sistemas seguros de trabajo y gestión del riesgo. En la determinación de riesgos deben contemplarse las siguientes etapas: identificación de los riesgos, determinar quién y cómo puede ser lesionado, evaluación de los riesgos y determinación de las medidas de control, registro de los datos significativos, revisión y actualización periódica de los datos.

---

Benítez Ballesta, A.

### **BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

Madrid: Wolters Kluwer Empresas, 2009.- 257 p.; 30 cm

(Colección Edirectivos. Recursos Humanos)

ISBN 978-84-937223-1-9; CDU 614.8 Ben

Más información en:

[http://tienda.wkempresas.es/epages/espdire.sf/es\\_ES/?ObjectPath=/Shops/espdire/Products/D2009423](http://tienda.wkempresas.es/epages/espdire.sf/es_ES/?ObjectPath=/Shops/espdire/Products/D2009423)

Técnicos prevención, buenas prácticas, riesgos, prevención, gestión, comités seguridad, formación

CONTENIDO: A los técnicos de prevención. Los protagonistas. El compromiso y el cambio. En torno al accidente. El cliente. Ley de prevención de riesgos laborales. El principio del cambio. Puesta a punto. Las bases para el cambio. El cambio en la gestión preventiva. El ciclo de gestión técnica. El tratamiento del riesgo. El comité de seguridad y salud. Buena práctica formativa. La documentación. Anexo: cuadro resumen de buenas prácticas.

---

España. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

### **PREVEA: PROGRAMA VOLUNTARIO DE REDUCCIÓN DE ACCIDENTES: DOCUMENTO APROBADO POR EL PLENO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CELEBRADO EL DÍA 15 DE OCTUBRE DE 2008**

Madrid: Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2010.- 131 p.; 30 cm

CDU 614.8 Com

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Comision/GruposTrabajo/ficheros/PREVEA.pdf>

Accidentes, disminución, PreVea, programas

CONTENIDO: Antecedentes. Objetivo del programa PreVea. Características del programa. Requisitos de adhesión de empresas. Beneficios que aporta el programa PreVea. Etapas del programa. Contenidos del programa de actuación. Revisión de la adhesión. Evaluación de resultados. Aplicación del programa PreVea en la empresa. Anexos.

---

Hernández Sánchez, F.

### **PREVEA, UN PROGRAMA PARA REDUCIR LA SINIESTRALIDAD EN LA EMPRESA**

[\*Consell Obert\*, 2010, 22, 251, 28-29](#)

Accidentes, prevención, empresas, programas, Prevea

El artículo presenta el Programa Voluntario de Reducción de Accidentes (Prevea) con los

siguientes apartados: 1. ¿Qué es el programa Prevea? 2. ¿Qué ventajas aporta el programa a la empresa? 3. Requisitos de inscripción al programa. 4. Etapas del programa. 5. Aplicación del programa a la empresa. 6. Situación de la implantación del programa en las diferentes CC.AA. 7. Conclusión.

---

Sonnemans, P. J. M.

### **ACCIDENTS IN "NORMAL" OPERATION. - CAN YOU SEE THEY COMING?**

(Accidentes en una operación normal.- ¿Pueden preverse?)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2010, 23, 2, 351- 366](#)

Industria procesos, industria química, seguridad, accidentes, prevención, protocolos

A pesar del mayor conocimiento sobre cómo ocurren los accidentes en la industria química de procesos, las actuales medidas e indicadores de seguridad no evitan estos accidentes. El encontrar un modo de identificación de precursores de riesgos inminentes ayudaría a las organizaciones a gestionar mejor sus recursos. Se presenta un protocolo para ayudar a esta identificación.

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

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

### **HEALTH AND SAFETY TRAINING: GUIDELINES FOR THE WASTE MANAGEMENT AND RECYCLING INDUSTRY**

(Formación en salud y seguridad: guías para la industria de gestión y reciclado de residuos)

[London]: HSE, 2007.- 10 p.; 30 cm

CDU 628 C3/8

<http://www.hse.gov.uk/pubns/waste21.pdf>

Residuos, gestión, reciclado, trabajadores, formación, buenas prácticas

CONTENIDO: Esta guía de buenas prácticas establece los requisitos básicos para la formación de los trabajadores del sector para cinco áreas clave. Resbalones y caídas, equipo de protección personal, manipulación manual de cargas, transporte en el interior del lugar de trabajo y, finalmente legislación y responsabilidades.

---

### **MANTENIMIENTO SEGURO: EL NUEVO RETO DE LA CAMPAÑA EUROPEA 2010/2011**

*Riesgo Laboral*, 2010, 31, 10-13

Semana Europea 2010, mantenimiento, seguridad, campañas, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

Se presenta un resumen de la Guía de la Campaña. En ella se comentan los riesgos del mantenimiento, los aspectos básicos de seguridad en el mantenimiento, los sectores de actividad y los trabajadores afectados y las fechas más señaladas de la Campaña, así como las actividades principales. Más información sobre la campaña en: <http://osha.europa.eu/en/campaigns/hw2010/>

---

Caballero Martín, E., Martí Fernández, F.

### **SENSIBILIZACIÓN SOBRE RIESGOS LABORALES**

*MC Salud Laboral*, 2010, 3, 5-6

Empresarios, trabajadores, riesgos, sensibilización, campañas, cultura seguridad

En la sociedad actual, la falta de cultura preventiva es una de las grandes asignaturas pendientes en la reducción de la siniestralidad. Por ello, el hecho de sensibilizar a empresarios o trabajadores consiguiendo motivarlos para prevenir accidentes laborales, puede llegar a ser un reto para el prevencionista. No obstante, es posible conseguirlo modificando sus pensamientos y acciones en materia de prevención a través de campañas temáticas de sensibilización, siempre y cuando se

planifiquen y organicen adecuadamente.

---

Ortiz de Zárate, M.

### **PSICOLOGÍA Y COACHING: MARCO GENERAL, LAS DIFERENTES ESCUELAS**

*Capital Hum*, 2010, 243, 56-60, 62, 64-68

Psicología, coaching, historia, tendencias

El coaching es una disciplina que nació en Estados Unidos con el objetivo de incrementar el rendimiento individual de los profesionales del deporte. Desde entonces han transcurrido 30 años y estas lecciones se han extrapolado en los más diversos campos de la actividad humana. La estructura empresarial ha sabido hacer suya esta enseñanza y cada vez son más los profesionales de diferentes sectores que recurren a esta alternativa para mejorar su desempeño.

---

Olmo, H. R.

### **EDIRECTIVOS, LA PRIMERA RED SOCIAL DIRIGIDA A DIRECTIVOS Y MANDOS INTERMEDIOS**

Resumen disponible en: [Capital Hum, 2010, 244, 38-41](#)

Redes sociales, directivos, comunicación

Se presenta una red social para directivos en lengua española ([www.directivos.com](http://www.directivos.com)), un espacio donde éstos pueden desarrollar sus estrategias de comunicación.

---

Carazo, J. A.

### **LAS EMPRESAS FELICES SON MÁS PRODUCTIVAS Y COMPETITIVAS**

*Capital Hum*, 2010, 244, 86-88, 90-92, 94-95

Trabajo, empresas, clima laboral, productividad, felicidad

El 86,96% de los directores de recursos humanos españoles considera que la felicidad en el trabajo es una estrategia adecuada para mejorar la competitividad de las empresas y que la crisis económica no es un obstáculo para introducir medidas que fomenten un ambiente de felicidad en el entorno laboral. Así lo refleja una encuesta realizada por la Asociación Española de Dirección y Desarrollo de Personas (AEDIPE). También se ha consultado la opinión de otros profesionales en colaboración con la plataforma Top Ten Business Experts.

---

Minkler, M. et al.

### **USING COMMUNITY-BASED PARTICIPATORY RESEARCH TO DESIGN AND INITIATE A STUDY ON IMMIGRANT WORKER HEALTH AND SAFETY IN SAN FRANCISCO'S CHINATOWN RESTAURANTS**

(Uso de la investigación participativa basada en la comunidad para diseñar e iniciar un estudio sobre la salud y la seguridad de los trabajadores inmigrantes en los restaurantes de Chinatown de San Francisco)

[Am J Ind Med, 2010, 53, 4, 361- 371](#)

Restaurantes, condiciones trabajo, formación, migrantes, trabajadores

Los trabajadores de restaurantes presentan uno de los índices más elevados de accidentes no mortales en EE.UU. Los riesgos más comunes son: alteraciones musculoesqueléticas, cortes, quemaduras y caídas, niveles elevados de estrés. Los restaurantes son una fuente de empleo para los trabajadores inmigrantes y la población china es una de las poblaciones que está creciendo más rápidamente. El estudio ha pasado una lista de verificación sobre las condiciones de seguridad y salud a 433 trabajadores de 71 restaurantes de Chinatown (San Francisco). La participación activa de los trabajadores ha permitido mejoras compatibles con su cultura.

---

Leclerc, A. et al.

**THE BIBLIOGRAPHIC IMPACT OF EPIDEMIOLOGICAL STUDIES: WHAT CAN BE LEARNT FROM CITATIONS?**

(El impacto bibliográfico de los estudios epidemiológicos: ¿qué puede aprenderse de las referencias?)

*Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 3, 213- 216](#)*

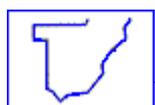
Epidemiología, estudios, bibliografía, factor impacto

El objetivo de los autores ha sido ilustrar con un ejemplo posibles relaciones entre el campo de investigación y la diseminación de los resultados científicos y verificar si los resultados de los estudios epidemiológicos se recogían en las revisiones. Estas revisiones pueden llevar a recomendaciones o guías y pueden usarse en la práctica para la prevención en el lugar de trabajo o el tratamiento de enfermedades relacionadas con el trabajo.



## Legislación y sentencias

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 24 de junio y 6 de agosto de 2010



ESPAÑA

### Jefatura del Estado

Ley 13/2010, de 5 de julio, por la que se modifica la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, para perfeccionar y ampliar el régimen general de comercio de derechos de emisión e incluir la aviación en el mismo.

BOE nº 163, de 6.7.2010, p. 59586-59627 (10706).

*Deroga a partir del 1.1.2013 los artículos 2.h) y 9 a 13 de la Ley 1/2005, de 9.3.*

Gases efecto invernadero, emisión, derechos.

Ley 32/2010, de 5 de agosto, por la que se establece un sistema específico de protección por cese de actividad de los trabajadores autónomos.

BOE nº 190, de 6.8.2010, p. 68526-68551 (12616).

*Modifica a: Ley 31/1995, de 8.11 (el artículo 32 se modifica por la Disposición final sexta).*

Trabajadores autónomos, desempleo, prestación, Mutuas accidentes trabajo, gestión.

Estado

### Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

Modificación del texto español de las Enmiendas de 2004 al Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974 Enmendado (Capítulos II-1, III, V, VII y XII) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" de 16, 17 y 18 de junio de 1980) adoptadas el 9 de diciembre de 2004 mediante Resolución MSC 170(79), publicadas en el "Boletín Oficial del Estado" nº 34, de 8 de febrero de 2007.

BOE nº 158, de 30.6.2010, p. 57319 (10388).

Mar, seguridad, trabajadores, Convenio SOLAS.

### Ministerio de Fomento

Real Decreto 1001/2010, de 5 de agosto, por el que se establecen normas de seguridad aeronáutica en relación con los tiempos de actividad y los requisitos de descanso de los controladores civiles de tránsito aéreo.

BOE nº 190, de 6.8.2010, p. 68564-68573 (12620).

Controladores aéreos, jornada, descansos, tiempo trabajo efectivo, tiempo presencia, jornadas especiales trabajo, seguridad aeronáutica.

Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por el que se regulan los procedimientos de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas, así como de sistemas, partes y piezas de dichos vehículos.

BOE nº 153, de 24.6.2010, p. 55026-55319 (9994).

*Deroga a: Real Decreto 2140/1985, de 9.10.*

Autorización administrativa, homologación, clases, requisitos, procedimientos, vehículos, remolques, máquinas autopropulsadas, partes, piezas, documentación.

---

Orden ITC/2045/2010, de 22 de julio, por la que se regula el procedimiento para la designación de organismos notificados para equipos de telecomunicación, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1580/2006, de 22 de diciembre, por el que se regula la compatibilidad electromagnética de los equipos eléctricos y electrónicos.

BOE nº 183, de 29.7.2010, p. 66087-66091 (12172).

*Desarrolla a: Real Decreto 1580/2006, de 22.12 (art. 13.3).*

Electromagnetismo, compatibilidad, organismos notificados, designación, telecomunicaciones, equipos.

---

Orden ITC/2060/2010, de 21 de julio, por la que se modifica la Instrucción técnica complementaria 02.2.01 "puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo" del Reglamento general de normas básicas de seguridad minera, aprobada por la Orden ITC/1607/2009, de 9 de junio.

BOE nº 183, de 29.7.2010, p. 66171-66178 (12203).

Minas, Reglamento, Instrucciones técnicas complementarias, mantenimiento, reparación, inspección, equipos trabajo.

---

### 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; y sus modificaciones.
- Orden de 26 de febrero de 1986.

Resolución de 7 de junio de 2010, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de mayo de 2010.

BOE nº 175, de 20.7.2010, p. 63937-63944 (11631).

UNE, normas, España, aprobación.

---

Resolución de 7 de junio de 2010, de la Dirección General de Industria, por la que someten a información pública, los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de mayo de 2010.

BOE nº 175, de 20.7.2010, p. 63945-63946 (11632).

UNE, normas, España, información.

---

Resolución de 7 de junio de 2010, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de mayo de 2010 como normas españolas.

BOE nº 175, de 20.7.2010, p. 63947-63949 (11633).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

---

[Resolución de 7 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de mayo de 2010.

BOE nº 175, de 20.7.2010, p. 63950 (11634).

UNE, normas, España, anulación.

---

[Resolución de 7 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Industria, por la que se someten a información pública, los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de mayo de 2010.

BOE nº 175, de 20.7.2010, p. 63951-63959 (11635).

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

---

## Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 795/2010](#), de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.

BOE nº 154, de 25.6.2010, p. 55810-55840 (10103).

*Desarrolla a: Ley 34/2007, de 15.11 (art. 12).*

*Modifica el anexo II del Real Decreto 117/2003, de 31.1.*

*De conformidad con: Reglamento (CE) 1005/2009, de 16.9.*

*Reglamento (CE) 842/2006, de 17.5.*

Gases fluorados, comercialización, uso, certificación, instaladores, mantenedores, ozono, aire, ambiente.

---

[Orden PRE/2046/2010](#), de 21 de julio, por la que se incluyen las sustancias activas flocumafén, tolilfluanida y acroleína, en el anexo I 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 183, de 29.7.2010, p. 66092-66096 (12173).

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, flocumafén, tolilfluanida, acroleína.

---

[Orden PRE/2047/2010](#), de 21 de julio, por la que se incluyen las sustancias activas nitrógeno, tetraborato de disodio, ácido bórico, octaborato tetrahidratado de disodio, óxido bórico y fosfuro de aluminio generador de fosfina, en el anexo I 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 183, de 29.7.2010, p. 66097-66104 (12174).

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, nitrógeno, disodio tetraborato, ácido bórico, disodio octaborato tetrahidratado, óxido bórico, aluminio fosfuro.

---

[Orden PRE/2125/2010](#), de 30 de julio, por la que se incluyen las sustancias activas fluoruro de sulfurilo, cumatetralilo, fenpropimorf, bromadiolona, alfacloralosa y clorofacinona en el anexo I 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 188, de 4.8.2010, p. 67892-67898 (12487).

Biocidas, comercio, uso, sustancias activas, inclusión, sulfurilo fluoruro, cumatetralilo, fenpropimorf, bromadiolona, alfacloralosa, clorofacinona.

---

[Real Decreto 943/2010](#), de 23 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

BOE nº 189, de 5.8.2010, p. 68187-68189 (12536).

Pilas, acumuladores, residuos, gestión, ambiente, protección

## Ministerio de Sanidad y Política Social

[Real Decreto 830/2010](#), de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.

BOE nº 170, de 14.7.2010, p. 61877-61889 (11157).

*Modifica a:* R.D. 1054/2002, de 11.10 (art. 29).

R.D. 865/2003, de 4.7 (art. 13).

Orden SCO/3269/2006, de 13.10 (arts. 9, 10.1 y 15.3)

*Deroga a:* Orden 8.3.1994.

Biocidas, aplicación, aplicadores, capacitación, acreditación, formación, responsable técnico.

[Real Decreto 944/2010](#), de 23 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1599/1997, de 17 de octubre, sobre productos cosméticos para adaptarlo al Reglamento (CE) nº 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

BOE nº 189, de 5.8.2010, p. 68190-68192 (12537).

Cosméticos, etiquetado, envasado, sustancias peligrosas, mezclas, REACH.

## Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Resolución de 14 de junio de 2010](#), del Instituto Social de la Marina, sobre contenidos mínimos de los programas de actualización en formación sanitaria específica, condiciones que deben reunir los centros de formación y homologación de centros privados para la impartición de formación sanitaria específica.

BOE nº 157, de 29.6.2010, p. 57144-57163 (10356).

*De conformidad con:* Arts. 14 y 15 del Real Decreto 258/1999, de 12.2.

Arts. 5 y 7 del Real Decreto 1216/1997, de 18.7.

*Aplica la:* Orden PRE/646/2004, de 5.3.

Mar, trabajadores, formación, centros formación, requisitos, homologación, inspección.

## 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 15 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del órgano paritario sectorial para la promoción de la salud y seguridad en el trabajo del Convenio colectivo de centros de enseñanza de peluquería y estética, de enseñanzas musicales y de artes aplicadas y oficios artísticos.

BOE nº 156, de 28.6.2010, p. 56827- (10280).

Peluquerías, centros estática, órgano paritario sectorial, seguridad, salud, trabajo, convenios colectivos.

[Resolución de 15 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del órgano paritario sectorial para la promoción de la salud y seguridad en el trabajo del Convenio colectivo de centros y servicios de atención a personas con discapacidad.

BOE nº 156, de 28.6.2010, p. 56833-56838 (10281).

Discapacitados, centros discapacitados, órgano paritario sectorial, seguridad, salud, trabajo, convenios colectivos.

---

[Resolución de 15 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del órgano paritario sectorial para la promoción de la salud y seguridad en el trabajo del Convenio colectivo de centros de enseñanza privada de régimen general o enseñanza reglada sin ningún nivel concertado o subvencionado.

BOE nº 156, de 28.6.2010, p. 56839-56844 (10282).

Centros enseñanza privados, órgano paritario sectorial, seguridad, salud, trabajo, convenios colectivos.

---

[Resolución de 17 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de constitución del órgano paritario sectorial para la promoción de la salud y seguridad en el trabajo del Convenio colectivo de centros de enseñanza y formación no reglada.

BOE nº 156, de 28.6.2010, p. 56848-56853 (10284).

Centros enseñanza, órgano paritario sectorial, seguridad, salud, trabajo, convenios colectivos.

---

[Resolución de 22 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal de transporte de enfermos y accidentados en ambulancia.

BOE nº 162, de 5.7.2010, p. 59187-59234 (10673).

*Título 4º: Salud y Prevención de Riesgos Laborales (art. 71).*

Ambulancias, transporte sanitario, convenios colectivos.

---

[Resolución de 22 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo interprovincial de la industria metalgráfica y de fabricación de envases metálicos.

BOE nº 162, de 5.7.2010, p. 59235-59305 (10674).

*Art. 42, Capítulo IX: Seguridad y salud (arts. 52-55), art. 63 (acoso sexual y laboral) y art. 64 c).*

Industria metalgráfica, envases metálicos, fabricación, convenios colectivos.

---

[Resolución de 22 de junio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo nacional del ciclo de comercio del papel y artes gráficas.

BOE nº 162, de 5.7.2010, p. 59306-59346 (10675).

*Capítulo X. Seguridad y salud (arts. 39-43); Capítulo XIX (acoso sexual).*

Papel, comercio, artes gráficas, convenios colectivos.

---

[Resolución de 12 de julio de 2010](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el IV Convenio colectivo de Tiendas de Conveniencia.

BOE nº 178, de 23.7.2010, p. 64552-64578 (11795).

*Capítulo VII: Riesgos laborales.*

*Capítulo VIII: Conciliación vida familiar y laboral.*

Comercio, tiendas conveniencia, convenios colectivos.

## Consejo de Seguridad Nuclear

Instrucción IS-25, de 9 de junio de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre criterios y requisitos sobre la realización de los análisis probabilistas de seguridad y sus aplicaciones a las centrales nucleares.

BOE nº 153, de 24.6.2010, p. 55614-55618 (10075).

Centrales nucleares, análisis probabilistas seguridad, APS, riesgos, seguridad, requisitos, accidentes graves, análisis, métodos cuantitativos, Instrucciones, Consejo Seguridad Nuclear.

---

Instrucción IS-26, de 16 de junio de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre requisitos básicos de seguridad nuclear aplicables a las instalaciones nucleares.

BOE nº 165, de 8.7.2010, p. 60215-60229 (10881).

Energía nuclear, instalaciones, centrales nucleares, seguridad, requisitos.

---

Instrucción IS-27, de 16 de junio de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre criterios generales de diseño de centrales nucleares.

BOE nº 165, de 8.7.2010, p. 60230-60249 (10882).

Energía nuclear, instalaciones, centrales nucleares, diseño.

---

## Cataluña

Ley 14/2010, de 27 de mayo, de los derechos y las oportunidades en la infancia y la adolescencia.

BOE nº 156, de 28.6.2010, p. 56372-56433 (10213).

*Art. 74 punto 1 letra i):*

Niños, adolescentes, derechos.

---

## Ceuta y Melilla

Orden EDU/1965/2010, de 14 de julio, por la que se regulan los requisitos que han de cumplir los centros que imparten el primer ciclo de la educación infantil y diferentes aspectos relacionados con la admisión de alumnos, la participación, la organización y el funcionamiento de dichos centros en las ciudades de Ceuta y Melilla.

BOE nº 176, de 21.7.2010, p. 63973-63983 (11642).

Escuelas, requisitos, seguridad, Ceuta, Melilla.

---



**COMUNIDAD EUROPEA**

## Comisión

2010/353/UE. Decisión de la Comisión, de 24 de junio de 2010, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas para las nuevas sustancias activas amisulbrom, clorantraniliprol, meptildinocap y pinoxaden [notificada con el número C (2010) 4177]

DOUE L 160, de 26.6.2010, p. 26-27.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, autorizaciones, ampliación, amisulbrom, clorantraniliprol, meptildinocap, pinoxaden.

---

2010/355/UE. Decisión de la Comisión, de 25 de junio de 2010, relativa a la no inclusión de la trifluralina en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo [notificada con el número C(2010) 4199]

DOUE L 160, de 26.6.2010, p. 30-31.

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

---

---

[2010/356/UE](#). Decisión de la Comisión, de 25 de junio de 2010, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas para la nueva sustancia activa profoxidim [notificada con el número C (2010) 4225]

DOUE L 160, de 26.6.2010, p. 32-33.

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

---

[Directiva 2010/42/UE](#) de la Comisión, de 28 de junio de 2010, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa FEN 560 (semillas de fenogreco en polvo)

DOUE L 161, de 29.6.2010, p. 6-8.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, FEN 560, fenogreco, semillas.

---

[Directiva 2010/36/UE](#) de la Comisión, de 1 de junio de 2010, por la que se modifica la Directiva 2009/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre reglas y normas de seguridad aplicables a los buques de pasaje

DOUE L 162, de 29.6.2010, p. 1-135.

Buques, pasajeros, seguridad.

---

[2010/C 167/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/106/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción.

DOUE C 167, de 25.6.2010, p. 1-36.

Industria construcción, productos, normas armonizadas, normas EN.

---

[2010/C 183/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de marzo de 1994, 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 183, de 7.7.2010, p. 1-9.

Atmósferas explosivas, prevención, uso, aparatos, protección, sistemas, normas EN.

---

[2010/398/Euratom](#). Decisión de la Comisión, de 15 de julio de 2010, sobre la celebración de un Memorandum de Acuerdo entre la Comisión Europea y el Organismo Internacional de Energía Atómica en lo relativo a la plataforma europea de intercambio de datos radiológicos (EUropean Radiological Data Exchange Platform — EURDEP).

DOUE L 182, de 16.7.2010, p. 15-17.

Ambiente, radiaciones, información, intercambio, estados miembros, Unión Europea, EURDEP, cooperación, comisión europea, organismos internacionales, OIEA.

---

## **Comité Mixto del Espacio Económico Europeo**

[Decisión del Comité Mixto del EEE n°53/2010](#), de 30 de abril de 2010, por la que se modifica el anexo XVIII (Salud y seguridad en el trabajo, derecho laboral e igualdad de trato para hombres y mujeres) del Acuerdo EEE.

DOUE L 181, de 15.7.2010.

Equipos trabajo, seguridad, igualdad, mujeres, hombres, Acuerdo EEE.

---

[Decisión del Comité Mixto del EEE nº54/2010](#), de 30 de abril de 2010, por la que se modifica el anexo XVIII (Salud y seguridad en el trabajo, derecho laboral e igualdad de trato para hombres y mujeres) del Acuerdo EEE.

DOUE L 181, de 15.7.2010.

Información, consulta, participación, trabajadores, comité empresa europeo, representantes trabajadores, igualdad, mujeres, hombres, Acuerdo EEE.

## Parlamento Europeo

[2010/C 212 E/15](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 7 de mayo de 2009, sobre el proyecto de Reglamento de la Comisión por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII.

DOUE C 212 E, de 5.8.2010, p. 106-108.

REACH, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, clasificación, envasado, etiquetado, registro, evaluación, autorización, amianto, riesgos.

---

[2010/C 212 E/44](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 6 de mayo de 2009, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la aplicación del principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres que ejercen una actividad autónoma, y por la que se deroga la Directiva 86/613/CEE (COM(2008)0636 – C6-0341/2008 – 2008/0192(COD))

P6\_TC1-COD(2008)0192

Posición del Parlamento Europeo aprobada en primera lectura el 6 de mayo de 2009 con vistas a la adopción de la Directiva 2009/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la aplicación del principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres que ejercen una actividad autónoma, y por la que se deroga la Directiva 86/613/CEE del Consejo

DOUE C 212 E, de 5.8.2010, p. 311-319.

Igualdad, mujeres, hombres, trabajadores autónomos.

## Parlamento Europeo y Consejo

[Directiva 2010/35/UE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE del Consejo.

DOUE L 165, de 30.6.2010, p. 1-18.

Equipos presión, transporte, seguridad, circulación, conformidad, evaluación.

---

[Directiva 2010/41/UE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de julio de 2010, sobre la aplicación del principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres que ejercen una actividad autónoma, y por la que se deroga la Directiva 86/613/CEE del Consejo

DOUE L 180, de 15.7.2010, p. 1-6.

Igualdad, mujeres, hombres, trabajadores autónomos, maternidad.

## Tratados

[2010/C 181/01](#). Fe de erratas de la versión consolidada del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea de la Energía Atómica (DO C 84 de 30.3.2010).

DOUE C 181, de 6.7.2010, p. 1.

Comunidad Europea Energía Atómica, tratados.



### Tribunales Superiores de Justicia

**STSJ (Sala de lo Social) de Galicia, de 12.02.10.** Falta muy grave: desobediencia de ayudante ferroviario: incumplimiento de órdenes del empresario sobre medidas de seguridad y salud. Se negó a realizar maniobras de enganche y desenganche de los trenes sin la existencia de un coordinador (figura no prevista en turnos de noche y de fin de semana; y si en los de mañana y tarde) por la peligrosidad de las mismas.

*El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por el trabajador contra la SJS nº 1 de Lugo, de 31.7.2009, que confirmaba la sanción de 45 días de suspensión de empleo y sueldo.*

Trabajadores, faltas muy graves, sanciones.

---

**STSJ (Sala de lo Social) de Cataluña, de 24.02.10.** Fallecimiento de trabajador por causas naturales al salir de la obra para comprar una botella de agua en la hora de la comida y desvanecerse. Según informe de la Inspección de Trabajo el óbito fue consecuencia de accidente de trabajo, pues se determinó que la muerte se produjo por edema agudo de pulmón debido a arritmia cardíaca.

*El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por el INSS contra la SJS nº 32 de los de Barcelona, de 29.2.2008.*

Industria construcción, accidentes mortales, tiempo trabajo, lugares trabajo, presunción laboralidad, inaplicación.

---

**STSJ (Sala de lo Social) de La Rioja, de 11.03.10.** Recargo de prestaciones del 50% por omisión de medidas de seguridad y su relación de causalidad con el accidente de trabajo: Trabajador de un Ayuntamiento que durante tareas de poda cae desde un árbol, al subir al andamio instalado en el mismo para dar un hacha a su compañero. Inexistencia de evaluación de riesgos, formación del trabajador, métodos trabajo, equipos de protección individual, etc.

*El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por el Ayuntamiento contra la SJS nº 3 de La Rioja, de 30.11.2009.*

Accidentes, caídas altura, recargo, prestaciones, seguridad, medidas, seguridad social, responsabilidad, empresarios.

---

### Audiencias Provinciales

**SAP de Madrid, de 15.02.10.** Delitos contra los derechos de los trabajadores. Accidente mortal de operario de la subcontrata por caída desde la estructura del forjado de la cubierta (unos 7 metros de altura) por un hueco sin red perimetral ni protección. Ausencia también de líneas de vida. Responsabilidad empresarial. Subcontratas. Responsabilidad solidaria. Responsabilidad penal.

*La Audiencia Provincial estimando el recurso de apelación, imponiendo a los representantes legales de la subcontrata penas de prisión y multa por delito del art. 316 y por el delito de homicidio imprudente del art. 142.1, ambos del Código Penal.*

Industria construcción, accidentes mortales, caídas altura, protecciones colectivas, equipos protección individual, cinturones seguridad, anclajes, seguridad, subcontratas, responsabilidad solidaria.



## Congresos y cursos

**Nota:** Las nuevas incorporaciones de este apartado están señaladas con tres asteriscos \*\*\*

### octubre 2010

#### **Metodología de evaluación de riesgos en salud por exposición a químicos**

4 – 6 octubre, Granada (España)

*Información:*

Escuela Andaluza de Salud Pública, Unidad de Marketing, Campus Universitario de Cartuja, Ap. de Correos 2070. Granada 18080, España.

E-mail: [marketing.easp@juntadeandalucia.es](mailto:marketing.easp@juntadeandalucia.es)

[http:// www.easp.es](http://www.easp.es)

---

#### **Manual para la identificación y evaluación de los riesgos laborales de los conductores de transportes por carretera**

5 de octubre, Girona (España)

*Información:*

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Av. Montilivi, 118, Apdo. correos 127, 17003 Girona, España.

Tel.: 972 20 82 16. Fax: 972 22 17 76

[http:// www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

---

#### **Métodos de evaluación del riesgo de TME en la extremidad superior**

5 de octubre, Murcia (España)

*Información:*

Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la región de Murcia, Lorca, 70, Apdo. Correos 35, 30120 El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 34 968 365 500. Fax: 34 968 365 501

Correo-e [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)

[http:// www.carm.es](http://www.carm.es)

---

#### **Riesgos relacionados con los agentes químicos. Normativa y evaluación simplificada**

5 de octubre, Lleida (España)

*Información:*

Centre de Seguretat i Salut Laboral, c/ Empresario José Segura y Farré, Parc.728-B, Políg. Ind., El Segre, 25071, Lleida, España.

Tel.: 973 20 16 16. Fax: 973 21 06 83

[http:// www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

---

#### **Gestión de riesgos y seguridad en el funcionamiento. “Innovación y gestión de riesgos”**

5 – 7 octubre, La Rochelle (Francia)

*Información:*

Institut pour la maîtrise des risques 12, avenue Raspail 94250, Gentilly, Francia.

Tel.: 01 45 36 42 10.

E-mail: [lm17@imdr.eu](mailto:lm17@imdr.eu)

[http:// www.imdr.eu/lm17](http://www.imdr.eu/lm17)

## **El REACH y el Reglamento CLP de Clasificación y etiquetado de agentes químicos**

8 de octubre, Sevilla (España)

### *Información:*

Centro Nacional de Medios de Protección, C/ Carabela La Niña, nº 2, 41007 Sevilla, Apdo. 3037- 41080 Sevilla, España.

Tel.: 954 514 111. Fax 954 672 797

E-mail: [cnmpinsht@mtin.es](mailto:cnmpinsht@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

## **Modelos de buenas prácticas en salud mental**

10 de octubre, Barcelona (España)

### *Información:*

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: [cnctformacion@mtin.es](mailto:cnctformacion@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

## **\*\*\*Evaluación del riesgo por movimientos repetitivos: método OCRA**

13 de octubre, Girona (España)

### *Información:*

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Av. Montilivi, 118, Apdo. correos 127, 17003 Girona, España.

Tel.: 972 20 82 16. Fax: 972 22 17 76

[http:// www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

---

## **\*\*\*Modelos de buenas prácticas en salud mental**

14 de octubre, Barcelona (España)

### *Información:*

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: [cnctformacion@mtin.es](mailto:cnctformacion@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

## **Riesgos relacionados en los espacios confinados en los lugares de trabajo**

14 de octubre, Madrid (España)

### *Información:*

Centro Nacional de Nuevas Tecnologías, c/ Torrelaguna 73, 28027 Madrid, España.

Tel.: 913 634 100. Fax: 913 634 322

E-mail: [formacio@mtin.es](mailto:formacio@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

## **Mantenimiento preventivo y correctivo**

15 de octubre, Madrid (España)

### *Información:*

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), c/ Ventura Rodríguez, 7,3ª planta, 28008 Madrid, España.

Tel.: 900 713 123. Fax: 91 420 61 17

E-mail: [rsst.formacion@madrid.org](mailto:rsst.formacion@madrid.org)

[http:// www.madrid.org](http://www.madrid.org)

---

## **Efectos biológicos y sanitarios de las radiaciones no-ionizantes**

19 de octubre, Amiens (Francia)

SFRP (Société Française de Radioprotection), BP 72, 92263 Fontenay-aux-Roses, Francia

Tel.: 01 58 35 72 85. Fax: 01 58 35 83 59

E-mail: [janine.cervera@sfrp.asso.fr](mailto:janine.cervera@sfrp.asso.fr)

[http:// www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

---

### **Mantenimiento y prevención de riesgos laborales (Semana Europea)**

19 de octubre, Barcelona (España)

*Información:*

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: [cnctformacion@mtin.es](mailto:cnctformacion@mtin.es)

[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

---

### **Semana Europea: Trabajo saludable. Mantenimiento Seguro**

19 de octubre, Alicante (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 1 03005 Alacant/Alicante (Alicante), España.

Tel.: 965934923. Fax: 965934940

E-mail: [sec-ali.invassat@gva.es](mailto:sec-ali.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

---

### **\*\*\*XIX Congreso Derecho y Salud**

20 – 22 octubre, La Rioja (España)

*Información:*

Viajes Atlántico, Plaza de Fuenterrabía 3, 15702 Santiago de Compostela, España.

Tel.: 981 56 90 40. Fax: 981 56 90 42

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

[http:// www.atlanticocongresos.com](http://www.atlanticocongresos.com)

---

### **III Congreso Nacional de prevenciónistas**

20 – 22 octubre, Barcelona (España)

*Información:*

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral (AEPSAL), c/Valencia 333, 4º 2ª, 08009 Barcelona, España.

Tel.: 934 760 998. Fax: 934 765 398.

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

[http:// www.aepsal.com](http://www.aepsal.com)

---

### **\*\*\*PRL Congreso internacional de prevención de riesgos laborales**

20 – 22 octubre, Lugo (España)

*Información:*

Escola Galega de Formación, S.L., c/ Alfonso X El Sabio, 4-6 Bajo Local 2, 27002 Lugo, España.

Tel.: 902 431 014. Fax: 982 251 657

E-mail: [info@e-scola.org](mailto:info@e-scola.org)

[http:// www.congresodeprevencion.com/es/](http://www.congresodeprevencion.com/es/)

---

### **\*\*\*El trabajo autónomo y la seguridad y la salud laboral**

26 de octubre, Lleida (España)

*Información:*

Centre de Seguretat i Salut Laboral, c/ Empresario José Segura y Farré, Parc.728-B, Políg. Ind., El Segre, 25071, Lleida, España.

Tel.: 973 20 16 16. Fax: 973 21 06 83

[http:// www.gencat.cat/treball](http://www.gencat.cat/treball)

---

### **\*\*\*Métodos simplificados de evaluación del riesgo químico**

26 de octubre, Murcia (España)

*Información:*

Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la región de Murcia, Lorca, 70, Apdo. Correos 35, 30120 El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 34 968 365 500. Fax: 34 968 365 501

Correo-e [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)

[http:// www.carm.es](http://www.carm.es)

---

### **\*\*\*Prevención de riesgos laborales en ATEX**

29 de octubre, Lugo (España)

*Información:*

Centro de seguridad y salud laboral de Lugo, Ronda de Fingoi, 170 , 27071 Lugo, España.

Tel.: 982 294 300. Fax: 982 294 336

[http:// www.issga.es](http://www.issga.es)

---

## **noviembre 2010**

### **Expoprotection 2010**

2 – 4 noviembre, París (Francia)

*Información:*

Tel.: 33 (0)1 47 56 24 98

E-mail: [juliette.bonk@reedexpo.fr](mailto:juliette.bonk@reedexpo.fr)

[http:// www.expoprotection.com](http://www.expoprotection.com)

---

### **\*\*\*Riesgos en espacios confinados**

3 de noviembre, Murcia (España)

*Información:*

Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la región de Murcia, Lorca, 70, Apdo. Correos 35, 30120 El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 34 968 365 500. Fax: 34 968 365 501

Correo-e [issl@carm.es](mailto:issl@carm.es)

[http:// www.carm.es](http://www.carm.es)

---

### **\*\*\*La prevención de riesgos laborales en los servicios de emergencia sanitaria**

4 – 5 noviembre, Barcelona (España)

*Información:*

SEM (Servicios de Emergencia Sanitaria)

Tel.: 944 061 202. Fax: 944 061 201

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

[http:// www.riesgolaboral.org/sem](http://www.riesgolaboral.org/sem)

---

### **La investigación de los accidentes de trabajo: una técnica preventiva**

5 de noviembre, Madrid (España)

*Información:*

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), c/ Ventura Rodríguez, 7,3ª planta, 28008 Madrid, España.

Tel.: 900 713 123. Fax: 91 420 61 17

E-mail: [rsst.formacion@madrid.org](mailto:rsst.formacion@madrid.org)

---

[http:// www.madrid.org](http://www.madrid.org)

---

## **VII Jornadas Nacionales de Ergonomía y Psicología. El trabajo: valores y víctimas**

5 – 6 noviembre, Avilés (España)

### *Información:*

Asociación Asturiana de Ergonomía – PREVERAS, Apdo. de Correos n.º 15, 33460 - Llaranes (Avilés - Asturias)

Tel.: 671 685 448 / 629050914

E-mail: [preveras@telefonica.net](mailto:preveras@telefonica.net)

[http:// www.preveras.org](http://www.preveras.org)

---

## **XVIII Congreso de la SESLAP**

10 – 12 noviembre, Palma de Mallorca (España)

### *Información:*

Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública SESLAP, C/Urbieta 39-1º-izda., 20006-San Sebastián, España.

Tel.: 943 47 18 85 Fax: 943 46 93 77

E-mail: [i.apellaniz@ehu.es](mailto:i.apellaniz@ehu.es)

[http:// www.seslap.com](http://www.seslap.com)

---

## **\*\*\* Acoso psicológico en el trabajo (Mobbing)**

12 de noviembre, Lugo (España)

### *Información:*

Centro de seguridad y salud laboral de Lugo, Ronda de Fingoi, 170 , 27071 Lugo, España.

Tel.: 982 294 300. Fax: 982 294 336

[http:// www.issga.es](http://www.issga.es)

---

## **Nanosafe 2010 - Conferencia internacional sobre seguridad en la fabricación y utilización de los nanomateriales**

16 – 18 noviembre, Grenoble (Francia)

### *Información:*

Nanosafe 2010, Inside Outside 37, avenue du Granier, 38240 Meulan, Francia.

Tel.: 04 38 38 18 20. Fax: 04 38 38 18 19

E-mail: [nanosafe2010@congres-scientifique.com](mailto:nanosafe2010@congres-scientifique.com)

[http:// www.nanosafe.org](http://www.nanosafe.org)

---

## **\*\*\* Trabajos sobre cubiertas no resistentes**

30 de noviembre, Alicante (España)

### *Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 1 03005 Alacant/Alicante (Alicante), España.

Tel.: 965934923. Fax: 965934940

E-mail: [sec-ali.invassat@gva.es](mailto:sec-ali.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

---



### AMIANTO: DE PERMANENTE ACTUALIDAD

Una reciente sentencia dictada por un juez de Madrid<sup>1</sup>, en la que se condena a una empresa a indemnizar a quienes fueron vecinos de su antigua fábrica por los daños a la salud sufridos al inhalar las fibras de amianto que la fábrica emitía al medio ambiente hace más de veinte años, ha puesto de nuevo sobre la mesa la problemática sanitaria y social asociada al empleo de amianto. Lo novedoso de la sentencia (que es recurrible) es que reconoce derechos a los *vecinos* a pesar de no tener ninguna vinculación laboral con la fábrica que, simplemente, se encontraba en la cercanía de sus domicilios.

A pesar de la virtual desaparición del empleo de amianto en Europa y los Estados Unidos a causa de su prohibición, el amianto sigue utilizándose ampliamente en algunos países, particularmente en China, Rusia e India. Buena prueba de ello la constituyen las estadísticas de producción, que muestran que la producción mundial de amianto está estabilizada alrededor de los dos millones de toneladas al año<sup>2</sup> (el pico fue de unos cinco millones de toneladas y se alcanzó a principios de los años ochenta del siglo pasado), de las que alrededor del cincuenta por ciento es consumido por los tres países citados más arriba<sup>3</sup>

En las factorías chinas parecen producirse abundantes casos de enfermedades relacionadas con el empleo de amianto<sup>4</sup>, debido no sólo a que la legislación es en muchos casos insuficientemente protectora, sino a que es sistemáticamente incumplida<sup>5</sup>.

En India la situación también parece ser preocupante; el país produce poco amianto, pero lo consume en cantidades importantes. La producción tiene lugar en muchas pequeñas minas, cuyos residuos no son objeto de tratamiento alguno, dando lugar a problemas medioambientales. Entre los años 2000 y 2007, India ha aumentado su consumo de amianto desde 125.000 a 300.000 toneladas anuales, que en su mayor parte se emplea en la fabricación de productos de fibrocemento para la construcción, especialmente placas para techumbres. En esta industria trabajan más de 100.000 personas.

Desde 1960, India ha incorporado a sus edificios más de siete millones de toneladas de amianto, lo que puede dar lugar a serios problemas de salud a largo plazo, no sólo para los trabajadores, sino para la población en general.

A esta situación contribuye notablemente la actitud de los países que son grandes productores de amianto, que se oponen sistemáticamente a cualquier intento de limitación en el comercio internacional de amianto. De entre ellos destaca la ambivalente postura de Canadá (produce alrededor del 10% de la producción mundial), que maniobra para que el amianto pueda ser exportado libremente pero, como otros países adelantados, prohíbe su empleo en su propio territorio<sup>6</sup>

1

[http://www.elpais.com/articulo/sociedad/Uralita/debe/indemnizar/millones/euros/afectados/amianto/elpepusoc/20100713elpepusoc\\_3/Tes](http://www.elpais.com/articulo/sociedad/Uralita/debe/indemnizar/millones/euros/afectados/amianto/elpepusoc/20100713elpepusoc_3/Tes)

2 <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/asbestos/>

3 <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/asbestos/mis-2007-asbes.pdf>

4 [http://annhyg.oxfordjournals.org/cgi/reprint/46/suppl\\_1/154.pdf](http://annhyg.oxfordjournals.org/cgi/reprint/46/suppl_1/154.pdf)

5 <http://hesa.etui-rehs.org/uk/newsletter/files/Newsletter27p7-21.pdf>

6 <http://www.minesandcommunities.org/article.php?a=8896>

## BIBLIOGRAFÍA

AGUILAR-MADRID, G. et al.

**Case-control study of pleural mesothelioma in workers with Social Security in Mexico**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 3, 241-251](#)

AZARI, M. R. et al.

**Risk assessment of lung cancer and asbestosis in workers exposed to asbestos fibers in brake shoe factory in Iran**

[Ind Health, 2010, 48, 1, 38-42](#)

BINET, P.

**Évaluation des expositions professionnelles à l'amiante à l'aide d'une matrice activité-exposition**

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 4, 425- 436](#)

CAMPOPIANO, A. et al.

**Risk assessment of the decay of asbestos cement roofs**

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 6, 627- 638](#)

CLIN, B.

**Performance of chest radiograph and CT scan for lung cancer screening in asbestos-exposed workers**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 529- 534](#)

DEMENT, J. M. et al.

**Estimates of historical exposures by phase contrast and transmission electron microscopy in North Carolina USA asbestos textile plants**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 9, 574- 583](#)

GAN, W. Q. et al.

**Population-based asbestosis surveillance in British Columbia**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 11, 766- 771](#)

GOLDBERG, S. et al.

**Possible effect of environmental exposure to asbestos on geographical variation in mesothelioma rates**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 6, 417- 421](#)

HYLAND, R. A. et al.

**Occupational exposure to asbestos in New South Wales, Australia (1970- 1989): development of an asbestos task exposure matrix**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 3, 201- 206](#)

LOOMIS, D. et al.

**Lung cancer mortality and fibre exposures among North Caroline asbestos textile workers**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 535- 542](#)

MADL, A. K. et al.

**Airborne asbestos concentrations associated with heavy equipment brake removal**

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 8, 839- 857](#)

MASTRANGELO, G. et al.

**Asbestos exposure and benign asbestos diseases in 772 formerly exposed workers: dose-response relationships**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 8, 596- 602](#)

MOSHAMMER, H., NEUBERGER, M.

**Lung function predicts survival in a cohort of asbestos cement workers**

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 2, 199-207

PIRA, E. ET AL.

**Mortality from cancer and other causes in the Balangero cohort of chrysotile asbestos miners**

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 12, 805- 809](#)

ROUSSEAU, C., RADAUCEANU, A.

**Perception des risques professionnels par les opérateurs ND 2317-217-09 : Les cas de salariés de chantiers de retrait d'amiante**

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 217, 11- 21](#)

SICHLETIDIS, L. et al.

**Pleural plaques in dentists from occupational asbestos exposure: a report of three cases**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 12, 926- 930](#)

SILVERSTEIN, M. et al.

**Developments in asbestos cancer risk assessment**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 11, 850- 858](#)

STRAND, L. A. et al.

**Asbestos related cancers among 28300 military servicemen in the Royal Norwegian Navy**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 1, 64- 71](#)

VAUDOUX, D.

**Amiante. Les fibres fines en accusation**

[Trav Séc, 2009, 694, 16- 17](#)

VIGIL RUBIO, M.

**El amianto [asbesto] : Protocolo de vigilancia médica**

*Rev Seg*, 2009, 167, 2-18

VOGEL, L.

**La lutte pour une interdiction mondiale mise à mal par les incohérences de l'UE**

*HESA Newsletter*, 2009, 35, 19-21

WELCH, L. S., HAILE, E.

**Asbestos-related disease among sheet metal workers 1986-2004: radiographic changes over time**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 7, 519-525](#)

YANO, E. et al.

**Mesothelioma in a worker who spun chrysotile asbestos at home during childhood**

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 4, 282- 287](#)



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	6
3 Seguridad .....	6
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	9
5 Ergonomía.....	16
6 Psicosociología.....	20
7 Medicina del trabajo.....	23
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	29
9 Gestión de la prevención.....	31
10 Formación, información y documentación .....	32
Legislación y sentencias.....	35
NORMAS UNE Y EN .....	36
CONVENIOS COLECTIVOS.....	38
Congresos y cursos.....	44
Miscelánea .....	49
Índice.....	52

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 1 de septiembre de 2010