

**Director**

Juan Guasch Farrás

**Coordinador**

Xavier Guardino Solà

**Responsable de la bibliografía**

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

**Jefa de redacción**

Silvia Royo Beberide

**Redacción**

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

Emilio Castejón Vilella

Mercè Forasté Cuadrench

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

Silvia Royo Beberide

Montserrat Solórzano Fàbrega

**Edición**

INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL  
TRABAJO

**Redacción**

CENTRO NACIONAL DE  
CONDICIONES DE TRABAJO

c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona

Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42

e-mail: [cnctinsht@mtin.es](mailto:cnctinsht@mtin.es)

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

## Bibliografía

---



## Legislación

---



## Congresos y cursos

---



## Miscelánea

---



## Índice

---



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN

Presidencia  
Española

*em*

2010.es



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO



## Bibliografía

### 1 Generalidades

España. Ministerio de Trabajo e Inmigración

**EL TIEMPO DE TRABAJO Y LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA: XXI JORNADAS DE ESTUDIO SOBRE NEGOCIACIÓN COLECTIVA. BARCELONA, 3 DE OCTUBRE DE 2008**

Madrid: MTIN, 2009.- 183 p.; 22 cm

(Colección Informes y Estudios. Serie Relaciones Laborales; 92)

ISBN 978-84-8417-341-0; CDU 331.6 (46):331.81 Min

[http://www.mtin.es/es/empleo/ccncc/descargas/XXI Jornadas CCNCC El tiempo de trabajo y la seguridad y salud laboral en la negociaci xn colectiva.pdf](http://www.mtin.es/es/empleo/ccncc/descargas/XXI_Jornadas_CCNCC_El_tiempo_de_trabajo_y_la_seguridad_y_salud_laboral_en_la_negociacion_colectiva.pdf)

Tiempo trabajo, horario, productividad, convenios colectivos, seguridad, salud, reuniones

CONTENIDO: Ponencias de las XXI Jornadas de Estudio sobre Negociación Colectiva. El tiempo de trabajo, la productividad y la conciliación en la negociación colectiva. La seguridad y la salud laboral en la negociación colectiva. El papel de los acuerdos interconfederales en la negociación colectiva.

Organización Internacional del Trabajo

**INFORME DE LA CONFERENCIA: DECIMOCTAVA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICOS DEL TRABAJO. GINEBRA, 24 DE NOVIEMBRE, 5 DE DICIEMBRE DE 2008**

Ginebra: OIT, 2009.- 126 p.; 30 cm

ISBN 978-92-2-321731-0; CDU 331 Org

[http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---integration/---stat/documents/meetingdocument/wcms\\_101551.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---integration/---stat/documents/meetingdocument/wcms_101551.pdf)

Trabajo, estadígrafos, OIT, trabajo decente, trabajo infantil, trabajo voluntario, tiempo trabajo, medición

CONTENIDO: La labor estadística de la OIT en el período 2004-2008. Actualización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones. Medición y supervisión del trabajo decente. Indicadores de la subutilización de la mano de obra. Medición del trabajo voluntario. Labor futura de la OIT en materia de estadísticas del trabajo (2009-2013). Medición del tiempo de trabajo. Estadísticas del trabajo infantil.

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS CAUSAS DETECTADAS EN LAS INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO REALIZADAS POR TÉCNICOS DEL IAPRL 2008**

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2009.- 29 p.; 21cm

CDU 614.8 C3/37

[http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/es/instituto/secretaria/planificacion\\_y\\_programacion/Analisis Estadístico.pdf](http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/es/instituto/secretaria/planificacion_y_programacion/Analisis_Estadistico.pdf)

Accidentes, accidentes mortales, investigación, causalidad, prevención, gestión, estadísticas, Asturias, 2008

CONTENIDO: Presentación. Objetivos. Metodología. Resultados: recopilación de las causas. Análisis de causas de accidentes mortales: organización del trabajo, factores individuales, condiciones de los espacios de trabajo, gestión de la prevención. Conclusiones y anexos.

---

Rodríguez Suárez, M. M., López Menéndez, I., García Hevia, O.

**LOS ACCIDENTES DE TRABAJO POR CAUSA NO TRAUMÁTICA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS 2004-2007**

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2009.- 27 p.; 21 cm

CDU 614.8 C3/33

[http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/es/instituto/secretaria/planificacion\\_y\\_programacion/Los\\_accidentes\\_de\\_trabajo\\_por\\_causa\\_no\\_traumatica\\_en\\_el\\_Principado\\_de\\_Asturias\\_2004-2007.pdf](http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/es/instituto/secretaria/planificacion_y_programacion/Los_accidentes_de_trabajo_por_causa_no_traumatica_en_el_Principado_de_Asturias_2004-2007.pdf)

Accidentes, infarto, ictus, estadísticas, Asturias, 2004, 2005, 2006, 2007

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Metodología. Resultados: por grado de lesión, por sexo, por grupos de edad, por grandes sectores de actividad económica, por ocupación, por agrupación de ocupaciones. Discusión, conclusiones. Bibliografía. Anexos.

---

Chenoweth, D. H.

**WORKSITE HEALTH PROMOTION 2nd edition**

(Promoción de la salud en el trabajo)

Champaign, Il.: Human Kinetics, 2007.- XI, 179 p.; 28 cm

ISBN 978-0-7360-6041-7; CDU 614 Che

Más información en: <http://www.humankinetics.com/products/all-products/worksite-health-promotion-2nd-edition>

Salud, promoción, programas, estilo vida

CONTENIDO: Promoción de la salud en el trabajo. Determinación de las necesidades e intereses de los trabajadores. Planificación de un programa de promoción de la salud en el trabajo. Preparación de los objetivos y metas. Selección de programas de estilos de vida sanos. Preparación del tema financiero. Reducción de los principales riesgos para la salud. Promoción e iniciación del programa. Evaluación de los esfuerzos en promoción de la salud.

---

Colomer Revuelta, C., Álvarez-Dardet Díaz, C.

**PROMOCIÓN DE LA SALUD Y CAMBIO SOCIAL**

Amsterdam: Elsevier Masson, 2008.- XXII, 225 p.; 24 cm

ISBN 978-84-458-1016-3; CDU 614:301 Col

Más información en: [http://www.doyma.es/libros/ctl\\_servlet?\\_f=1008&pid=9788445810163](http://www.doyma.es/libros/ctl_servlet?_f=1008&pid=9788445810163)

Salud, promoción, formación, escuelas, hospitales, empresas, cárceles, alimentación, ciudadanos, trabajadores, sociología

CONTENIDO: Concepto de salud. Determinantes de la salud. Promoción de la salud: concepto, estrategias y métodos. Investigación en promoción de la salud. Métodos para la promoción de la salud. Educación para la salud. Grupos de ayuda mutua. Participación comunitaria. Marketing social para la promoción de la salud. Centros de salud saludables. Hospitales saludables. Escuelas saludables. Empresas saludables. Promoción de la salud en el medio penitenciario. Hacia una alimentación saludable. Las ciudades y la salud.

---

Hendricks, K. J. et al.

**AN OVERVIEW OF SAFETY AND HEALTH FOR WORKERS IN THE HORSE-RACING INDUSTRY**

(Revisión de seguridad y salud de los trabajadores de la industria de carreras de caballos)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2009.- VI, 20 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2009-128)

CDU 67 C5/31

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2009-128/pdfs/2009-128.pdf>

Carreras, caballos, jinetes, seguridad, accidentes, enfermedades musculoesqueléticas

CONTENIDO: Antecedentes del sector de carreras de caballos en Estados Unidos. Aspectos de seguridad. Análisis de datos de accidentes mortales y no mortales. Efectos adversos para la salud. Normativa. Conclusiones y recomendaciones. Bibliografía.

---

Taswell, K., Wingfield-Digby, P.

**OCCUPATIONAL INJURIES STATISTICS FROM HOUSEHOLD SURVEYS AND ESTABLISHMENT SURVEYS: AN ILO MANUAL ON METHODS**

(Estadísticas de lesiones ocupacionales a partir de encuestas del hogar y de los establecimientos: manual de métodos de la OIT)

Geneva: ILO, 2008.- X, 184 p.; 30 cm

ISBN 978-92-2-120439-8; CDU 331Org

Más información en:

[http://www.ilo.org/global/What\\_we\\_do/Publications/ILOBookstore/Orderonline/Books/lang--en/WCMS\\_090996/index.htm](http://www.ilo.org/global/What_we_do/Publications/ILOBookstore/Orderonline/Books/lang--en/WCMS_090996/index.htm)

Hogar, empresas, establecimientos, accidentes, trabajadores, estadísticas, notificación, investigación, clasificación internacional, ISCO, cuestionarios, modelos, OIT

CONTENIDO: Introducción. Guías internacionales. Conceptos y definiciones. Ámbito de aplicación. Tipos de datos y medición. Indicadores. Factores que afectan la elección de recogida de datos. Estudios domésticos. Estudios de establecimientos. Proceso de datos y análisis. Presentación y disseminación de los resultados. Anexos.

---

Unión General de Trabajadores. Catalunya

**CUADERNO PREVENTIVO: TRABAJADORAS DE SERVICIOS DE LIMPIEZA**

Barcelona: UGT, 2009.- 50 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 614.8 Uni

[http://www.ugt.cat/index.php?option=com\\_docman&task=search\\_result&Itemid=37](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=search_result&Itemid=37)

Limpieza, mujeres, riesgos, riesgos biológicos, enfermedades musculoesqueléticas, caídas, prevención

CONTENIDO: Introducción. Riesgo eléctrico. Caídas a distinto nivel. Caídas al mismo nivel. Uso de productos químicos. Riesgo biológico. Riesgo de incendio. Cortes, pinchazos y golpes. Maquinaria y equipos de trabajo. Riesgos musculoesqueléticos. Normativa. Bibliografía.

---

Instituto Canario de Seguridad Laboral

**RIESGOS EN EL HOGAR: FACTORES DE RIESGO Y MEDIDAS PREVENTIVAS**

Las Palmas de Gran Canaria: Instituto Canario de Seguridad Laboral, 2008.- 70 p.; 21 cm

CDU 614.8 Can

Hogar, accidentes, caídas, intoxicaciones, sobreesfuerzos, heridas, juguetes

CONTENIDO: Revisión de los riesgos más comunes a los que se está expuesto en el hogar y medidas preventivas recomendadas. Caídas. Intoxicaciones, alergias e irritaciones. Quemaduras. Incendios y explosiones. Electrocutión. Asfixia. Atrapamientos. Golpes. Sobreesfuerzos. Heridas. Juguetes.

---

Alavinia, S. M. et al.

## **IMPACT OF WORK-RELATED FACTORS, LIFESTYLE, AND WORK ABILITY ON SICKNESS ABSENCE AMONG DUTCH CONSTRUCTION WORKERS**

(Impacto de los factores relacionados con el trabajo, el estilo de vida y la capacidad para el trabajo en trabajadores de la construcción holandeses)

[\*Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 5, 325-333\*](#)

Industria construcción, trabajadores, absentismo, capacidad, evaluación, WAI

Se realizó el seguimiento de 5867 trabajadores holandeses de la construcción de baja por enfermedad desde el día del reconocimiento médico en 2005 hasta finales de 2006. Se concluye que las medidas preventivas dirigidas al hábito tabáquico, obesidad, carga física, riesgos psicosociales y capacidad para el trabajo pueden contribuir a una disminución del absentismo por enfermedad. Bibliografía: 53 referencias.

---

Stuhlpfarrer, J.

### **ARBEITSPLATZ MIT BLAULICHT UND FOLGETONHORN**

(Puesto de trabajo con luz azul y sirena)

[\*Sichere Arbeit, 2009, 5, 13-17\*](#)

Cárceles, trabajadores, riesgos

Con aproximadamente 1.200 detenidos, 23 departamentos y aproximadamente 420 empleados, el centro penitenciario Josefstadt es el mayor de su clase en Austria. Por su infraestructura, parece una pequeña ciudad dentro de la ciudad de Viena. Las misiones del funcionario de prisiones son numerosas; además, existe una fuerza especial de intervención que, con un equipo de protección individual importante, una formación psicológica y una formación en autodefensa, interviene en caso de crisis.

---

Schulte, P. A., Chun, H-K.

### **CLIMATE CHANGE AND OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: ESTABLISHING A PRELIMINARY FRAMEWORK**

(Cambio climático y seguridad y salud laboral: establecimiento de un marco preliminar)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 9, 542- 554\*](#)

Cambio climático, seguridad, salud, mortalidad, morbilidad, accidentes, bibliografía

La relación entre cambio climático global y seguridad y salud en el trabajo no se ha estudiado a fondo. Para iniciar este estudio puede ser útil desarrollar un marco para identificar cómo el cambio climático puede afectar al lugar de trabajo, trabajadores, morbilidad, mortalidad y accidentabilidad laboral. El artículo desarrolla este marco basado en una revisión de la literatura entre 1988 y 2008 que incluye efectos climáticos, su interacción con los riesgos laborales y su manifestación en la población laboral. Se han identificado siete categorías de riesgos relacionados con el cambio climático: 1) aumento de la temperatura ambiente, 2) contaminación del aire, 3) exposición ultravioleta, 4) clima extremo, 5) enfermedades transmitidas por vectores, 6) cambios industriales e industrias emergentes, 7) cambios en lugares habitados. Esta revisión indica que el cambio climático puede causar un aumento de la prevalencia, distribución y gravedad de los riesgos laborales conocidos. Existe la posibilidad de nuevos riesgos por la interacción de los riesgos conocidos con las nuevas condiciones climáticas.

---

Serra, M. R. et al.

### **AUDICIÓN EN ADOLESCENTES: UN PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO PARA SU CONSERVACIÓN Y PROMOCIÓN**

[\*Rev Acústica, 2009, 40, 3- 4, 27- 36\*](#)

Audición, conservación, hipoacusia, jóvenes, programas

Programa multidisciplinar implementado en el CINTRA para el abordaje holístico de problemática

social referida a hipoacusias tempranas antes del ingreso laboral. El programa, dirigido a los adolescentes de escuelas Técnicas de la Ciudad de Córdoba, Argentina contempla tres áreas: 1) investigación de aspectos audiológicos, psicosociales, acústicos, genéticos y estadísticos, estableciendo relaciones entre ellos. 2) extensión con organización de actividades dirigidas a distintos estamentos de la sociedad y especialmente a los adolescentes y 3) tecnología para cumplimentar con normas las mediciones. Se describen en forma general cada una de las áreas involucradas con los principales logros alcanzados.

---

Bond, J.

### **PROFESSIONAL ETHICS AND CORPORATE SOCIAL RESPONSABILITY**

(Ética profesional y responsabilidad social corporativa)

*Loss Prev Bull*, 2009, 209, 6- 12

Ética, trabajo, responsabilidad social corporativa, errores, información

Compartir información de accidentes y aprender las lecciones es un modo importante de reducir errores en cualquier industria. Todos los seres humanos cometen errores en algún momento y es necesario que el diseño y el trabajo operativo sean capaces de superar la falibilidad humana. Las empresas han sido reticentes a compartir información y los técnicos a dar información sobre los accidentes por miedo a las consecuencias. El artículo trata de la ética del ingeniero y la responsabilidad social corporativa de las empresas para sus trabajadores y el público en general.

## **2 Legislación y normalización**

Fernández García, R.

### **NORMATIVA PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE MÁQUINAS. REAL DECRETO 1644/2008**

*Ing Quím*, 2009, 41, 475, 102- 106

Máquinas, comercialización, legislación, España

La Directiva 2006/42/CE ha refundido la normativa aplicable tanto a la comercialización de las máquinas como a su puesta en servicio. Afecta a las empresas que fabriquen o comercialicen máquinas a los organismos que realicen evaluaciones de conformidad, a los usuarios y a las administraciones públicas con competencia en la materia. Esta Directiva ha sido transpuesta a la legislación española mediante el real decreto 1644/2008 del que se resume lo más importante.

---

Sánchez Mota, E., Sánchez Carretón, E.

### **ANÁLISIS DE ALGUNAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL ADR: MATERIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, CANTIDADES LIMITADAS, CARTA DE PORTE E INSTRUCCIONES ESCRITAS PARA EL CONDUCTOR**

*Ing Quím*, 2009, 41, 474, 106- 113

ADR, transporte carretera, materias peligrosas, legislación, España, cambios

En el presente artículo se analiza con cierto detalle, algunos de los cambios que introduce el ADR 2009 respecto al del 2007. El ADR 2009 está ya plenamente en vigor y la versión oficial española se publicó en el BOE número 182 de 29 de julio 2009.

---

Federich Martínez, M.

### **FIABILIDAD Y SEGURIDAD DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS**

*Ing Quím*, 2009, 41, 474, 74- 82

Equipos electromecánicos, seguridad, fiabilidad, máquinas, normas, información

El alto número de accidentes que se producen en el sector industrial puede ser el resultado de un deficiente conocimiento e implantación de la normativa existente sobre seguridad de las máquinas.

El presente artículo resume las normas europeas en vigor sobre la materia, haciendo especial hincapié en la EN ISO 13849-1:2006, aplicable a la maquinaria nueva y con la ayuda de un ejemplo, explica el procedimiento para determinar el nivel de fiabilidad de un conjunto de seguridad.

---

Fernández García, R.

### **EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA. SU REGLAMENTACIÓN (I)**

*Prev World Magazine, 2009, 28, 12- 21*

Mercancías peligrosas, transporte carretera, legislación, España

Este artículo presenta la reglamentación del transporte de mercancías por carretera que se recoge en el Acuerdo ADR del 2009 y que para España se completa con el Real Decreto 551/2006 por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en el territorio español y la Orden FOM/2924/2006 referente a los informes anuales de los Consejeros de Seguridad. El artículo recoge: campo de aplicación y aplicabilidad, clasificación de las materias peligrosas, lista de mercancías peligrosas y sus disposiciones especiales.

---

### **EL CONTRATO DE TRABAJO Y SUS FRONTERAS: MONOGRÁFICO**

*Rev MTIN, 2009, 83, 7- 397*

Contratos, trabajo, jurisprudencia, España

Se dedica este número al Contrato de Trabajo de las nuevas figuras que van apareciendo. Se contemplan las siguientes figuras: actividades artísticas, transportistas, deportista profesional, del abogado autónomo al abogado trabajador por cuenta ajena, trabajo autónomo y contrato de trabajo en las profesiones sanitarias, trabajo dependiente y trabajo autónomo en la mediación mercantil, trabajadores en situación de exclusión social en las empresas de reinserción; becarios, agricultores y explotaciones agrarias, trabajo autónomo dependiente, personal investigador, ", relaciones de trabajo en instituciones sin ánimo de lucro, y en reality shows". En los límites del contrato de trabajo se analiza la relación administradores y socios.

## **3 Seguridad**

San Jaime García, A.

### **ACTUACIONES BÁSICAS EN EMERGENCIAS, EVACUACIÓN Y AUTOPROTECCIÓN: CÓMO ACTUAR ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y ENTENDER LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN (INCLUYE LA NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN DEL RD 393/2007)**

*Madrid: Tébar, 2007.- 226 p.; 22 cm*

ISBN 978-84-7360-259-4; CDU 614.84 San

Más información en: <http://www.editorialtebar.com/flash/preven.html>

Incendios, emergencias, evacuación, autoprotección, atracos, robos, bombas, planes, legislación, España

CONTENIDO: ¿Qué es, en general lo primero que tengo que hacer ante una emergencia?. La obligación de adaptar medidas de emergencia y de protección por parte de las empresas. Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicadas a actividades que pueden dar origen a las situaciones de emergencias. Normas de actuación en caso de emergencia. El fuego, la protección y la lucha contra incendios. La evacuación en edificios, túneles y el socorro a las víctimas. Actuaciones básicas en accidentes de vehículos de mercancías peligrosas por carretera. La obligación de adoptar medidas de emergencia y de protección por parte de las administraciones públicas. Recomendaciones de la Dirección general de Protección Civil para la población en general en caso de emergencia. Actuaciones básicas ante otros riesgos: aviso de bomba, atracos o robos.

---

González Maestre, D.

**SEGURIDAD EN MÁQUINAS**

Madrid: Fundación Confemetal, 2008.- 407 p.; 23 cm

ISBN 978-84-96743-77-9; CDU 621.9:614.8 Gon

Más información en: <http://www.fundacionconfemetal.com/Editorial/Prevencion-de-Riesgos-Laborales-y-Medio-Ambiente/Seguridad-en-maquinas>

Máquinas, riesgos, seguridad, vigilancia médica, legislación, España, Unión Europea, normas internacionales

CONTENIDO: Conceptos básicos sobre máquinas. Clasificación de las máquinas. Elementos constitutivos de las máquinas. Accidentabilidad producida por las máquinas. Normativa aplicable: Normativa internacional, Organización Internacional del Trabajo, normativa de la Unión Europea, normativa nacional. RD 1435/1992 y RD 56/1995. Normativa de seguridad durante el uso de las máquinas. Riesgos presentes en las máquinas: riesgos derivados de las propias máquinas, riesgos derivados del espacio de trabajo, hábitos de trabajo y factores personales. Control de los riesgos. Protección colectiva, equipos de protección individual. Formación e información. Vigilancia de la salud.

---

Pangua Cerrillo, S., Eransus Izquierdo, J.

**EJEMPLO DE FICHA DE NORMAS DE SEGURIDAD Y LISTA DE CHEQUEO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES O INDUSTRIALES**

Pamplona: INSL, 2009.- 2 p.; 30 cm

(Ficha técnica de prevención; 21)

CDU 614.8 C10/2

<http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/EF1224A4-E797-4B30-9ED7-E04C53A3F829/146243/FTP21NormasSegVehiculosInd.pdf>

Vehículos, empresas, seguridad, listas control

CONTENIDO: Lista de chequeo para los riesgos en vehículos comerciales e industriales. Se clasifican según los riesgos del puesto y las situaciones de riesgo y se dan normas de actuación seguras.

---

Pangua Cerrillo, S., Eransus Izquierdo, J.

**MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL**

Pamplona: INSL, 2009.- 2 p.; 30 cm

(Ficha técnica de prevención; 25)

CDU 614.8 C8/28

<http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/EF1224A4-E797-4B30-9ED7-E04C53A3F829/146220/FTP25MovilidadySegVial.pdf>

Trabajadores, movilidad, seguridad vial, tráfico

CONTENIDO: Un plan de movilidad sostenible en el ámbito empresarial aglutina todo un conjunto de acciones que tienen como objetivo la implantación de pautas de desplazamiento racionales dentro del ámbito laboral, tendente a la minimización de los riesgos derivados del tráfico, a la minimización de la factura energética y a la reducción de emisiones de gases contaminantes. Se enumeran una serie de acciones destinadas a una mejora de la movilidad.

---

Sociedad de Prevención de FREMAP

**MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN CONSTRUCCIÓN**

Madrid: Sociedad de Prevención de FREMAP, 2006.- 63 p.; 21 cm

CDU 69:614.8 Soc

Industria construcción, zanjas, andamios, seguridad

CONTENIDO: Decálogo de prevención. Protección individual. Orden y limpieza. Zanjas y excavaciones. Trabajos en altura: protecciones colectivas, andamios, escaleras. Instalaciones eléctricas. Maquinaria y vehículos. Herramientas y manejo manual de cargas. Riesgo en el manejo de betunes. Señalización. Reglas generales de los primeros auxilios. Resumen Artículo 29 de la ley de Prevención de Riesgos.

---

Sociedad de Prevención de FREMAP

### **MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD PARA TRABAJOS EN BAJA TENSIÓN**

Madrid: Sociedad de Prevención de FREMAP, 2007.- 52 p.; 21 cm

CDU 621.3.02:614.8 Soc

Baja tensión, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Definiciones. Instalaciones eléctricas. Formación e información. Procedimiento de trabajo: trabajos sin tensión o trabajos en tensión. Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones. Trabajos en proximidad. Trabajos en emplazamiento con riesgo de incendio y explosión. Trabajos en emplazamientos con riesgo de acumulación de cargas electrostáticas. Reglas generales de los primeros auxilios.

---

Camacho Vega, J. C., Gómez Jurado, F. J.

### **LOS JEFES DE OBRA, LOS GRANDES DESCONOCIDOS**

[\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2009, 64, 42-46](#)

Industria construcción, prevención, seguridad, salud, planes, empresarios, responsabilidad, subcontratas

La labor del jefe de obra resulta fundamental en la ejecución de una construcción, pues, aunque sea una responsabilidad a veces desconocida incluso para él mismo, debe encargarse de cumplir y hacer cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales. Como representante del empresario en la obra, este profesional asume las cargas que competen a la constructora también en el cumplimiento de las medidas que salvaguardan la integridad de los trabajadores. Bibliografía: 8 referencias.

---

Hilscher, M. A.

### **MODERNE ZEITEN - UND IMMER NOCH DIESELBEN UNFÄLLE?**

(Tiempos modernos - ¿y todavía los mismos accidentes?)

[\*Sichere Arbeit\*, 2009, 5, 26-29](#)

Accidentes, prevención, seguridad, dispositivos, trabajadores, actitud

En el curso de los últimos treinta años de la prevención de accidentes, muchas cosas han cambiado. Sin embargo, sigue habiendo trabajadores de la construcción que se caen de los andamios, sigue habiendo electrocuciones como antes, y los trabajadores se siguen tropezando por dispositivos de seguridad mal colocados. Las últimas tecnologías protegen con mayor eficacia, pero cabe destacar que el factor humano es capaz de eludir una técnica perfecta, desbaratando la mejor estadística de cero errores.

---

Hilscher, M. A.

### **UNFÄLLE DURCH UNSICHTBARE GEFAHREN**

(Accidentes por riesgos invisibles)

[\*Sichere Arbeit\*, 2009, 5, 30-32](#)

Accidentes, riesgos, prevención, seguridad

La autora considera fuentes de riesgo subestimadas la electricidad, las microondas, los rayos X, los gases y vapores y alerta de la necesidad de tenerlos en cuenta para evitar accidentes.

---

Lander, L. et al.

### **VALIDATION OF SELF-REPORTED OCCUPATIONAL EXPOSURES IN MEATPACKING WORKERS**

(Validación de exposiciones laborales autodeclaradas en trabajadores de empaquetado de carne)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 9, 707- 715](#)

Empaquetadores, industria cárnica, accidentes, exposición, validación, métodos

La concordancia entre las exposiciones laborales observadas y declaradas varía ampliamente. Las exposiciones autodeclaradas se utilizan en muchos estudios laborales y futuros estudios de determinación de la validez de la exposición deben continuar mejorando métodos de estudios retrospectivos. Las exposiciones válidas deberían permitir a los investigadores entender mejor la etiología de las lesiones para prevenir los accidentes.

---

Marmo, L. et al.

### **RECURSIVE OPERABILITY ANALYSIS AS A DECISION SUPPORT TOOL FOR RISK-BASED MAINTENANCE**

(Análisis recursivo de operabilidad como herramienta de apoyo a las decisiones para el mantenimiento basado en riesgos)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 5, 557- 565](#)

Mantenimiento, riesgos, toma decisiones, fallos, bases datos

La disponibilidad de agua ultra pura es de primordial importancia en los procesos de producción de sílice para la industria electrónica. Para maximizar la disponibilidad de agua ultra pura, la empresa MEMC ha desarrollado un programa de mantenimiento preventivo y un registro detallado de cada intervención de mantenimiento. Esto ha permitido desarrollar una base de datos de índice de fallos. Para optimizar la intervención de mantenimiento, se ha usado un Análisis de Operabilidad recursiva (ROA) como herramienta para la toma de decisiones. Los resultados del ROA junto con los índices de fallos han hecho posible calcular el número de eventos esperado.

---

Baraldi, P.

### **A METHOD FOR RANKING COMPONENTS IMPORTANCE IN PRESENCE OF EPISTEMIC UNCERTAINTIES**

(Un método para clasificar la importancia de los componentes en presencia de incertidumbres epistémicas)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 5, 582- 592](#)

Incertidumbre, riesgos, probabilidad, clasificación

Las mediciones de importancia (IM) se usan para clasificar las contribuciones de los componentes de eventos básicos al rendimiento del sistema (su fiabilidad o riesgo). La mayoría de las veces, las IM se calculan sin tener en cuenta las incertidumbres en el modelo de comportamiento del sistema. El objetivo del trabajo es investigar cómo las incertidumbres pueden influenciar las IM y desarrollar un método para tenerlas en cuenta en la clasificación correspondiente de los componentes de los eventos básicos.

---

Cano González, J. C., Torres Puya, M.

### **MONITORIZACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DENTRO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO. TÉCNICA BASADA EN LA MEDIDA DE LAS DESCARGAS PARCIALES**

*Ing Quím, 2009, 41, 474, 48- 56*

Máquinas eléctricas, mantenimiento preventivo, control

La monitorización de máquinas eléctricas es una técnica a la que se recurre cada vez más en el mantenimiento de las instalaciones. Los avances tecnológicos han facilitado su incorporación al campo del mantenimiento, permitiendo pasar de una práctica de intervenciones periódicas a un seguimiento del estado de los equipos de forma continua. Este artículo presenta una solución novedosa para la detección de problemas incipientes en equipos de media tensión, basada en la monitorización on line de descargas parciales, con mejoras muy interesantes, como el registro de otros parámetros que influyen en el valor de éstas, y la utilización de distintos equipos de sensores.

---

Colina Ceballo, K. et al.

### **MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POR ÓSMOSIS INVERSA**

*Ing Quím, 2009, 41, 474, 68- 72*

Agua, tratamiento, ósmosis inversa, mantenimiento predictivo

Se exponen las principales características de un mantenimiento predictivo ejecutado en una planta de tratamiento de agua por ósmosis inversa, describiéndose el modelo utilizado para el pronóstico del estado de las membranas.

---

Martín, J.

### **OPTIMIZACIÓN DEL CÁLCULO DE ÁREAS DE VENTEO**

*Ing Quím, 2009, 41, 474, 92- 97*

Explosiones, seguridad, venteo, optimización

Desde hace muchos años, el método de protección contra explosiones más utilizado ha sido el del venteo de explosiones. En su forma más simplificada, consiste en un panel de venteo que debe proporcionar el área de alivio necesaria durante la explosión. En el interior de las instalaciones, donde los estándares utilizados no permiten el venteo, el panel debe complementarse con otras soluciones como son los conductos de venteo o los apagallamas. El presente artículo trata de todo ello desde la óptica de optimizar el cálculo de las áreas de venteo de estos sistemas.

---

Snoeys, J. et al.

### **EL CAMINO HACIA LA PROTECCIÓN DE EXPLOSIONES EN ELEVADORES DE CANGILONES**

*Ing Quím, 2009, 41, 475, 62- 68*

Elevadores cangilones, explosiones, protección, polvo, sólidos, transporte interior

En el manejo de productos sólidos, los elevadores de cangilones son ampliamente usados para transportar estos productos a distintas partes dentro de una fábrica. En el caso de que los productos transportados sean más o menos pulverulentos, existe un mayor riesgo de explosión. Se presentan con sus ventajas e inconvenientes, los seis niveles de la pirámide de protección de explosiones que se pueden aplicar en los elevadores de cangilones.

---

García Torrent, J.

### **EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD ATEX DE EQUIPOS E INSTALACIONES EN USO**

*Ing Quím, 2009, 41, 475, 80- 88*

Atmósferas explosivas, equipos, ignición, riesgos, evaluación

Existen numerosas instalaciones con presencia de atmósferas explosivas en donde están instalados equipos no eléctricos carentes de marcado ATEX, siendo esta situación mucho más generalizada en

plantas donde se procesan sólidos que en las que manejan gases. El presente artículo trata de este asunto y describe un procedimiento para la evaluación del riesgo de ignición de estos equipos, presentando una tabla para el registro del informe de evaluación.

---

Antonioni, G. et al.

#### **APPLICATION OF DOMINO EFFECT QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT TO AN EXTENDED INDUSTRIAL AREA**

(Aplicación del efecto dominó a la determinación cuantitativa del riesgo a un área industrial extensa)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 5, 614- 624](#)

Riesgos, determinación cuantitativa, efecto dominó, accidentes catastróficos, industria química, industria procesos, zonas industriales

La escalada de escenarios de accidentes primarios conducentes a un efecto dominó ha causado accidentes muy graves en la industria química y de procesos. Se requiere la identificación de los posibles eventos sucesivos en la determinación de seguridad en zonas en las que se almacenan o manipulan cantidades relevantes de materias peligrosas. En el presente estudio, se aplicó una metodología desarrollada para la determinación cuantitativa del riesgo debido al efecto dominó en una amplia zona industrial. Los resultados evidencian que la determinación cuantitativa del riesgo del escalonamiento de riesgos es de gran importancia en orden a identificar equipamiento crítico y tomar medidas de prevención y protección.

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

Heluane, R., Hatem Torres, S.

#### **ACCIDENTES POR CONTACTO CON MATERIAL BIOLÓGICO. ANÁLISIS DE SUS DETERMINANTES: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2007**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 14, 1-12*

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

CDU 616 C4/16

Riesgos biológicos, personal sanitario, riesgos, percepción, encuestas

El objetivo de este trabajo fue analizar los accidentes por contacto con material biológico e identificar los factores determinantes. Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal evaluándose capacitación y percepción de los empleados sanitarios mediante encuesta semicerrada. Se encontró que existe desconocimiento y resistencia a la utilización de equipos de protección individual y a la notificación del accidente de trabajo. La percepción de los profesionales sobre los riesgos a los que están expuestos y de la susceptibilidad a los mismos es subestimada, sobre todo en los profesionales médicos, quienes perciben como trivial los riesgos ocupacionales y en el resto del personal sanitario en su mayoría, no pueden identificar las consecuencias que resultan de la inobservancia del uso de medidas de prevención, de la falta de conocimientos y responsabilidad.

---

Pascual Álvarez, G.

#### **TECHNICAL - PREVENTIVE ACTIVITIES ON THE AVIAN FLU IN HIGH BIOSAFETY CONTENTION INSTALLATION: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008**

(Actividades técnico-preventivas de la gripe aviar en una instalación de alta bioseguridad)

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 25, 1-10*

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

CDU 613.62 C2/52

Gripe aviar, bioseguridad, riesgos emergentes, prevención

Descripción de las actividades preventivas en el Centro de Investigación de salud Animal en Valdeolmos (Madrid). Antes de la implantación de cualquier acción preventiva es necesario conocer lo mejor posible los elementos potencialmente peligrosos, los riesgos que supone y los mecanismos diseñados para su control. Esta información se basa en tres premisas fundamentales: 1) características y comportamiento del virus actual y posibles virus nuevos, 2) su patogenicidad y vías de transmisión, 3) su resistencia a algunos parámetros físico-químicos.

---

Marco Galve, M. I. et al.

**DETECTORES DE RADIACIÓN EN UN SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO:  
PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL  
RISK PREVENTION -ORP 2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 16, 1-9*

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

CDU 613.648 C1/36

Radiaciones ionizantes, radiodiagnóstico, dosímetros personales, control biológico, vigilancia médica, exposición

Se describen los distintos tipos de detectores de radiación en un servicio de radiodiagnóstico y se realiza un análisis de las ventajas e inconvenientes de los mismos. Entre los que se encuentran cámaras de ionización, dosímetros personales basados en ionización gaseosa, dosímetros de termoluminiscencia y detectores de emulsión fotográfica.

---

Prezant, B. et al.

**RECOGNITION, EVALUATION, AND CONTROL OF INDOOR MOLD**

(Reconocimiento, evaluación y control de hongos en interiores)

*Fairfax: AIHA, 2008.- XII, 253 p.; 27 cm*

ISBN 978-1-931504-91-1; CDU 614.715 Pre

Más

información

en:

[https://webportal.aiha.org/Purchase/ProductDetail.aspx?Product\\_code=3f9e0a5a-4778-de11-96b0-0050568361fd](https://webportal.aiha.org/Purchase/ProductDetail.aspx?Product_code=3f9e0a5a-4778-de11-96b0-0050568361fd)

Edificios, interiores, aire, hongos, evaluación, control, higienistas trabajo, prevención

CONTENIDO: Principios subyacentes y antecedentes de la evaluación y control. Hongos en interiores: bases de la preocupación por la salud. Guía para la determinación y solución del crecimiento microbiano en interiores. Función del higienista industrial. Ecología de los hongos. Evaluación de los edificios, consideraciones in-situ. Inspección física de distintos tipos de edificios. Sistemas mecánicos. Documentación. Evaluación e interpretación de los datos recogidos antes de desarrollar una estrategia de control. Métodos de muestreo. Métodos analíticos de laboratorio. Corrección y control. Eficacia de la corrección. Programas de prevención de hongos.

---

Foment del Treball Nacional

**ESTUDIO PRELIMINAR: NUEVO ENFOQUE EN HIGIENE INDUSTRIAL: LA  
EVALUACIÓN CUALITATIVA**

*Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2009.- 132 p.; 30 cm*

[http://www.foment.com/prevencion/documentos/NE\\_HIGIENE\\_INDUSTRIAL.pdf](http://www.foment.com/prevencion/documentos/NE_HIGIENE_INDUSTRIAL.pdf)

CDU 613.6 Fom

Higiene trabajo, riesgos, evaluación, métodos cualitativos, comparación, ventilación, productos químicos, inhalación, piel

CONTENIDO: Análisis comparativo de las metodologías de higiene industrial inversa. Comparación con COSHH Essentials. Metodologías disponibles: 1) COSHH Essentials (Reino Unido). 2) International Chemical Control Toolkit (OIT). 3) Easy-to-use workplace control Schema for

Hazardous Substances (Alemania). 4) Méthodologie d'évaluation simplifiée du risque chimique (Francia). Metodología simplificada de evaluación y control del riesgo higiénico con productos químicos por inhalación y por contacto con la piel. Anexos: 1. Ejemplos de nivel de emisividad de algunos disolventes. 2. Frases R y frases H nombradas en esta metodología. 3. Determinación del grupo de peligro (por riesgo inhalatorio) según frases H. 4. Determinación del grupo de peligro (por riesgo inhalatorio) con datos toxicológicos o límites de exposición profesional. 5. Reducciones del grupo de peligro. 6. Ejemplos de determinación del tipo de control primario. 7. Determinación del grupo de peligro (por riesgo dérmico) según frases H. 8. Sistemas de ventilación. 9. Ejemplos de protección respiratoria. 10. Medidas de control preventivo por contacto con la piel. 11. Enlaces a webs de soporte.

---

Fernández García, R.

### **IMPLICACIONES DEL REACH EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2009, 64, 48-55](#)

Sustancias químicas, productos químicos, preparados químicos, mezclas, comercialización, Unión Europea, legislación, REACH, Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, clasificación, envasado, etiquetado, armonización

El reglamento REACH trata de equilibrar los intereses contrapuestos de los fabricantes, los trabajadores, los consumidores y las autoridades, tanto comunitarias como nacionales. Esta normativa exige a los fabricantes o importadores que quieran comercializar sus productos en la Unión Europea realizar una serie de ensayos y controles que verifiquen la seguridad de esos artículos. De esta forma la carga de la prueba sobre la inocuidad de las sustancias recae en los propios fabricantes. Esta reciente exigencia comunitaria, sin duda, va a conllevar un punto de inflexión en la prevención laboral de los riesgos químicos. Bibliografía: 7 referencias.

---

Crosera, M. et al.

### **NANOPARTICLE DERMAL ABSORPTION AND TOXICITY: A REVIEW OF THE LITERATURE**

(Absorción dérmica de nanopartículas y toxicidad: revisión de la literatura)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 9, 1043-1055

Nanopartículas, toxicidad, piel, absorción, bibliografía, estudios

Hasta la fecha existen lagunas en el conocimiento sobre el riesgo humano y ambiental que plantean las nanopartículas a las personas expuestas y a los consumidores. Existe la necesidad de analizar el impacto ambiental y sobre la salud, el ciclo de vida de las nanopartículas, las vías de exposición, el comportamiento de las nanopartículas en el cuerpo humano, y el riesgo para los trabajadores. Las posibles vías de entrada son la inhalación, absorción cutánea o por el tracto digestivo, inyección, y absorción por sistemas de dispensación de fármacos. Particularmente, la absorción cutánea y penetración a través de la piel requieren una evaluación mejor porque existen pocos datos y contradictorios en la literatura, especialmente sobre el dióxido de titanio. Bibliografía: 105 referencias.

---

Heutelbeck, A. R. R. et al.

### **EXPOSURE TO ALLERGENS OF DIFFERENT CATTLE BREEDS AND THEIR RELEVANCE IN OCCUPATIONAL ALLERGY**

(Exposición a alérgenos de diferentes razas de ganado y su relevancia en la alergia laboral)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 9, 1123-1131

Alergias, ganaderos, ganado, alérgenos

El objeto del estudio era investigar cuatro extractos comerciales de alérgeno de vaca y compararlos con extractos preparados de diferentes razas de ganado mediante SDS-PAGE e

inmunotransferencia utilizando el suero de 42 granjeros alemanes con asma y rinoconjuntivitis causada por el contacto con el ganado. Los resultados apoyan la recomendación siguiente: los resultados obtenidos mediante los extractos comerciales que son contradictorios con los síntomas clínicos deberían complementarse con pruebas cutáneas utilizando extractos del pelo del ganado de los ganaderos. Bibliografía: 27 referencias.

---

Thompson, A. J. L., Griffin, M. J.

**EFFECT OF THE MAGNITUDE AND FREQUENCY OF HAND-TRANSMITTED VIBRATION ON FINGER BLOOD FLOW DURING AND AFTER EXPOSURE TO VIBRATION**

(Efecto de la magnitud y frecuencia de la vibración transmitida a la mano en el flujo sanguíneo digital durante y después de la exposición a vibraciones)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 9, 1151-1162*

Vibraciones mano-brazo, dedos, circulación, evaluación

Doce personas asistieron a siete sesiones consistentes en 5 periodos sucesivos. 1) ni fuerza ni vibración, 2) fuerza pero no vibración, 3) fuerza y vibración, 4) fuerza pero no vibración, y 5) ni fuerza ni vibración. Durante el segundo, tercero y cuarto periodos se aplicó a la palma de la mano una fuerza hacia abajo de 2-N en una plataforma convexa de 25 mm de diámetro. Durante el tercer periodo la plataforma vibraba a 16, 31,5, 63, 125, 250 o 315 Hz. con la magnitud de la vibración aumentando linealmente de 0 a 15 ms<sup>-2</sup> rms durante 30 minutos. El flujo sanguíneo digital se midió en los dedos mediano y meñique de la mano derecha (expuesta) y en el dedo mediano de la mano izquierda (no-expuesta). Durante la exposición a vibraciones, la vasoconstricción de los dedos depende tanto de la frecuencia como de la magnitud de la vibración. El flujo sanguíneo digital se redujo por las magnitudes de vibración mucho más que en el caso de muchas herramientas mecánicas. La vibración de una mano produjo una vasoconstricción similar en los dedos en la mano expuesta y no-expuesta. Bibliografía: 19 referencias.

---

Riediker, M., Schmid, K.

**GESUNDHEITSSCHUTZ MIT SCHWEIZER NANOINVENTAR**

(Protección de la salud con el estudio suizo "Nanoinventar")

[\*Sichere Arbeit, 2009, 5, 18-21\*](#)

Nanopartículas, nanomateriales, industrias, riesgos, prevención

Existen nuevas aplicaciones técnicas que permiten la fabricación de estructuras y de objetos en una escala de pocos nanómetros. Se conoce poco sobre los efectos para la salud de los nanomateriales. Para elaborar las bases de una evaluación de riesgos, se realizó un estudio con el fin de determinar la difusión de los nanomateriales en el sector industrial suizo. El estudio demuestra que aproximadamente 1.300 trabajadores de 600 empresas suizas trabajan directamente con nanopartículas. Las medidas preventivas más utilizadas son los equipos de protección individual. El estudio muestra que las aplicaciones industriales de las nanopartículas están aún en los inicios y que queda todavía un gran camino para recorrer para mejorar las medidas de protección.

---

Morita, T. et al.

**PRACTICAL ISSUES ON THE APPLICATION OF THE GHS CLASSIFICATION CRITERIA FOR GERM CELL MUTAGENS**

(Aspectos prácticos sobre la aplicación de los criterios de clasificación GHS para mutágenos de las células germinales)

Resumen disponible en: [\*Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 55, 1, 52- 68\*](#)

Mutágenos, riesgos, clasificación, SGH, criterios, evidencia, datos, calidad, bibliografía

El Sistema Global Harmonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas (SGH),

requiere la clasificación de las sustancias químicas sobre mutagenicidad para las células germinales. El gobierno japonés ha realizado una clasificación SGH sobre 1400 productos durante un período de dos años para su uso interno. Previo al trabajo de clasificación se preparó una guía técnica de clasificación. Esta guía introduce el concepto de mutagenicidad hereditaria, y presenta criterios detallados de mutágenos de células germinales, datos de ensayos a utilizar y un árbol de decisiones para clasificar. Esta guía práctica junto con las observaciones es útil para los clasificadores no expertos. Se identificaron varios aspectos en la reevaluación del SGH por Japón: 1) las fuentes de información son limitadas, 2) falta de conocimiento de los criterios de información de SGH o revisión insuficiente de la información por los clasificadores, 3) opiniones divergentes de los expertos sobre la calidad de los datos y peso de la evidencia y 4) aportación del árbol de decisiones. Idealmente la clasificación debería realizarse por clasificadores muy expertos usando fuentes de información de gran calidad. Los toxicólogos genéticos como expertos deberían considerar la calidad de los datos y la fiabilidad y dar una revisión crítica de toda la información disponible en apoyo de la clasificación.

---

Basketter, D. A. et al.

#### **APPLICATION OF A WEIGH OF EVIDENCE APPROACH TO ASSESSING DISCORDANT SENSITISATION DATASETS: IMPLICATIONS FOR REACH**

(Aplicación del peso de la evidencia en la determinación de conjunto de datos de sensibilización discordantes: implicaciones para el REACH)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 55, 1, 90- 96](#)

Sensibilización, piel, datos, ensayos, REACH, errores, evidencia, experimentación animal

El ensayo del nódulo linfático local (LLNA) es el ensayo de elección en la toxicología normativa europea. Como otros ensayos toxicológicos/ sensibilización, tiene el potencial de dar falsos positivos, siendo un ejemplo clásico el del tensoactivo aniónico lauril sulfato sódico. Ya que el LLNA será de aplicación a más de 33.000 sustancias químicas según el REACH, y a la luz de consideraciones de bienestar animal de realizar el mínimo de ensayos con animales, los resultados con un único LLNA representan el único dato disponible sobre sensibilización. Esto refuerza la necesidad de asegurar que los datos de este ensayo se interpreten correctamente, usando análisis científicos de resultados y considerando el peso de la evidencia antes de tomar decisiones sobre qué sustancias deberían clasificarse con riesgo de sensibilización cutánea.

---

Dement, J. M. et al.

#### **ESTIMATES OF HISTORICAL EXPOSURES BY PHASE CONTRAST AND TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY IN NORTH CAROLINA USA ASBESTOS TEXTILE PLANTS**

(Estimaciones de exposiciones históricas por contraste de fases y microscopia de transmisión electrónica en fábricas de tejidos de amianto en Carolina del Norte)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 9, 574- 583](#)

Amianto, tejidos, exposición acumulativa, determinación, microscopia contraste fases, microscopia transmisión electrones

Las estimaciones exposición-respuesta para el cáncer de pulmón relacionado con el amianto, han venido usando microscopia por contraste de fases, pero esta técnica solo mide una pequeña parte de la exposición total del trabajador a las fibras de amianto (mayores de 5 micras). Desde el año 1930 se han venido reduciendo, gracias a un mejor control la exposición a fibras de amianto. Nuevas mediciones realizadas por microscopia de transmisión electrónica detectan exposiciones a fibras inferiores a 5 micras y que no se habían evaluado anteriormente.

---

Barat, C., Roux, P.

## **PRODUITS CHIMIQUES. L'ÉVALUATION DU RISQUE SANITAIRE DES SALARIÉS**

(Productos químicos. La evaluación del riesgo sanitario de los trabajadores)

*Prév Séc, 2009, 107, 32- 37*

Productos químicos, salud, riesgos, evaluación, métodos

Los productos químicos han invadido todas las actividades profesionales y domésticas, de modo que la salud de los trabajadores y población en general pide que su uso sea objeto de protocolos de seguridad fiables y respetados. En el campo de las empresas, el derecho del trabajo impone al empresario la obligación general de seguridad que implica la evaluación de riesgos a los que los trabajadores están sometidos por su trabajo. Pero el proceso está lejos de ser controlado, especialmente en el ámbito de los efectos acumulados y diferidos. Es por ello que el estudio comparado de los distintos métodos que nos presentan un médico y un higienista merece una atención especial.

---

Caldés Casas, A. et al.

### **ESTUDIO LONGITUDINAL DE LA EXPOSICIÓN A FORMALDEHIDO EN EL LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SON DURETA**

*Med Trabajo, 2009, 18, 1, 23-29*

Aldehído fórmico, exposición, anatomía patológica, laboratorios, control

Presentación de las concentraciones ambientales de formaldehído en el Laboratorio de Anatomía Patológica obtenidas durante el período 2003-2007, análisis de su evolución con la implantación progresiva de medidas preventivas y determinación de las condiciones de trabajo para minimizar la exposición. Se han realizado mediciones personales (facultativo y técnico especialista en dos puestos de tallado) y ambientales. Las mediciones personales de los trabajadores más expuestos (facultativos) se han diferenciado entre piezas pequeñas/medianas y grandes. Se observa que las medidas organizativas y de ingeniería adoptadas han reducido los niveles de formaldehído a concentraciones inferiores al VLA-EC, excepto durante el tallado de piezas grandes y el lavado de piezas.

---

Julvez, J., Grandjean, P.

### **NEURODEVELOPMENTAL TOXICITY RISKS DUE TO OCCUPATIONAL EXPOSURE TO INDUSTRIAL CHEMICALS DURING PREGNANCY**

(Riesgos de toxicidad neurocomportamental debidos a la exposición laboral de productos químicos industriales durante el embarazo)

[\*Ind Health, 2009, 47, 5, 459- 468\*](#)

Embarazo, riesgos, productos químicos, exposición, disolventes orgánicos, pesticidas, sistema nervioso, genotoxicidad, bibliografía, epidemiología

La exposición a productos químicos neurotóxicos es de especial importancia cuando ocurre en las primeras fases del desarrollo. El cerebro inmaduro es muy vulnerable en la etapa prenatal y por ello está en riesgo por exposiciones laborales de trabajadoras embarazadas. Se ha realizado una búsqueda sistemática en la literatura con énfasis en estudios epidemiológicos sobre trabajadoras y el desarrollo neurológico de sus hijos. La mayoría de los estudios laborales centrados en disolventes orgánicos y pesticidas se han asociado alteraciones neurocomportamentales en la descendencia. Una evidencia adicional sobre exposiciones ambientales demuestra la vulnerabilidad del cerebro en desarrollo hacia sustancias como el plomo y el metilmercurio. A pesar del riesgo evidente implicado, el número de estudios de cohorte realizados es muy bajo. Sin embargo, la falta de evidencia sobre los supuestos neurotóxicos no debe distraer la atención de los investigadores en salud laboral y médicos del trabajo sobre la necesidad de proteger a las trabajadoras embarazadas.

Rayo, V. et al.

### **ESPECIFICACIONES ERGONÓMICAS PARA EL DISEÑO DIMENSIONAL DE LA CABINA DE CONDUCTOR DE AUTOBÚS URBANO: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION-ORP2007**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 23, 1-10*

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

CDU 658.3 C8/78

Autobuses, conductores, posturas, cabinas, ergonomía, antropometría

Evaluación postural durante la conducción y análisis de la adaptación antropométrica al diseño dimensional de las cabinas de autobús urbano. Se realizó registro videográfico de la actividad del conductor y análisis antropométrico mediante simulación 3D de seis modelos de autobús de una empresa de transporte urbano. Asimismo se caracterizó la población de conductores a través de datos antropométricos para la reproducción de modelos antropométricos 3D y el análisis de ajuste postural en las cabinas. Los resultados muestran riesgo postural elevado para el cuello y adaptación aceptable de la población a las cabinas de autobús.

---

Herrera Rodríguez, C. A., MONDELO, P. R., Cerda Díaz, E. N.

### **ESTUDIO DE CORRELACIÓN DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR EN LA ZONA LUMBAR BAJA RELACIONADO CON LA PERCEPCIÓN DEL ESFUERZO EN TAREAS CON MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2007**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 14, 1-10*

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

CDU 658.3 C10/1

EMG, cargas, manipulación manual, Borg, escala, lumbalgias, esfuerzo físico

El objetivo del estudio es determinar a través de la electromiografía de superficie de la espalda baja durante la tarea de manipulación manual de carga si existe relación con la evaluación subjetiva a través de la Escala de Borg.

---

Bara, A.-C., Arber, S.

### **WORKING SHIFTS AND MENTAL HEALTH - FINDINGS FROM THE BRITISH HOUSEHOLD PANEL SURVEY (1995-2005)**

(Turnos de trabajo y salud mental - resultados del estudio británico de panel (1995-2005))

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 5, 361-367](#)

Turnicidad, turnos, trabajo nocturno, salud mental, hombres, mujeres, diferencias, estudios

Se analizaron los datos longitudinales del estudio británico de panel. Se seleccionó una submuestra de personas entre 21 y 73 años que habían sido objeto de seguimiento anual desde 1995 a 2005. Se utilizaron las respuestas al cuestionario general de salud (GHQ) obtenidas en 2005 y la ansiedad/depresión como variables dependientes. Se concluye que diferentes esquemas de trabajo a turnos tienen un impacto diferencial en la salud mental, pero que este impacto varía en función del sexo. La salud mental de las mujeres se veía más afectada, desde el punto de vista negativo, por diferentes turnos de trabajo, mientras que el trabajo nocturno tenía un impacto negativo mayor en la salud mental de los hombres. Bibliografía: 40 referencias.

---

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

## **AGE-RELATED DIFFERENCES IN MUSCULAR CAPACITY AMONG WORKERS**

(Diferencias relativas a la edad en la capacidad muscular de trabajadores)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 9, 1115-1121

Trabajadores edad madura, capacidad física, edad, diferencias

Se utilizaron datos de un estudio longitudinal sobre alteraciones musculoesqueléticas, absentismo, estrés y salud. Al principio, la tensión muscular isocinética y estática se midieron y se repitieron tras 3 años de seguimiento. Se apreciaron diferencias relacionadas con la edad en la capacidad muscular. Los trabajadores jóvenes que practicaban algún deporte tenían mejor capacidad muscular, por lo que se recomienda practicar moderadamente algún deporte para mantener la capacidad con el aumento de la edad. Bibliografía: 26 referencias.

---

Straker, L., Mathiassen, S. E.

## **INCREASED PHYSICAL WORK LOADS IN MODERN WORK - A NECESSITY FOR BETTER HEALTH AND PERFORMANCE?**

(Aumento de la carga física de trabajo en el trabajo moderno - ¿una necesidad para una salud y un rendimiento mejores?)

*Ergonomics*, 2009, 52, 10, 1215-1225

Actividad física, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, salud, trabajo, evolución

El cambio de muchos trabajadores a ocupaciones sedentarias y las nuevas tecnologías en ocupaciones tradicionalmente con exigencias físicas han resultado en una disminución de la carga física para muchos trabajadores. Los autores analizan estos hechos y argumentan que el paradigma de la ergonomía de reducir el riesgo reduciendo la carga física no es apropiado para muchos trabajos modernos. Bibliografía: 84 referencias.

---

Nordander, C. et al.

## **RISK OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG FEMALES AND MALES IN REPETITIVE/CONSTRAINED WORK**

(Riesgo de alteraciones musculoesqueléticas en hombres y mujeres en trabajos repetitivos/forzados)

*Ergonomics*, 2009, 52, 10, 1226-1239

Trabajo repetitivo, posturas forzadas, enfermedades musculoesqueléticas, cuello, extremidades superiores, ergonomía

Se combinan los datos epidemiológicos sobre alteraciones musculoesqueléticas de 40 grupos laborales femeninos y 15 masculinos con el fin de calcular el riesgo de alteraciones del cuello y miembros superiores en trabajos repetitivos/forzados vs trabajos variados/móviles y comparar la prevalencia en oficinas y ambientes industriales y no-industriales. El trabajo repetitivo/forzado mostró un riesgo elevado comparado con el trabajo variado/móvil en todos los ambientes, con un nivel de riesgo similar para hombres y mujeres. Bibliografía: 64 referencias.

---

Rehn, B. et al.

## **NECK PAIN COMBINED WITH ARM PAIN AMONG PROFESSIONAL DRIVERS OF FOREST MACHINES AND THE ASSOCIATION WITH WHOLE-BODY VIBRATION EXPOSURE**

(Dolor de cuello combinado con dolor de brazo en conductores profesionales de máquinas forestales y asociación con exposición a vibraciones de cuerpo entero)

*Ergonomics*, 2009, 52, 10, 1240-1247

Industria forestal, máquinas, conductores, vibraciones cuerpo entero, exposición, enfermedades musculoesqueléticas

Se pasó un cuestionario a 529 conductores de máquinas forestales del norte de Suecia con un índice

de respuesta del 63%. Se formaron dos grupos: dolor de cuello y dolor de cuello combinado con dolor de brazo. Con los datos de obtenidos y con los datos de exposición a vibraciones de cuerpo entero se calcularon 14 medidas de exposición/dosis para cada conductor. No había una asociación significativa entre las 14 medidas y el tipo de dolor de cuello. El tipo de dolor es importante para elegir la modalidad del tratamiento y a menudo puede estar asociada con las características de la exposición en el trabajo. Bibliografía: 36 referencias.

---

Rodrigo, F. et al.

### **TRABAJO A TURNOS**

Disponible en: [Por Experiencia, 2009, 46, 9-16](#)

Turnicidad, trabajo nocturno, efectos, negociación colectiva

Los autores analizan los efectos que tiene el trabajo a turnos para la salud de las personas, con entrevistas a expertos en la materia. También se detallan cuáles deberían ser las reivindicaciones para una plataforma sindical mínima desde el punto de vista de la negociación colectiva, con el fin de tratar de minimizar la exposición y/o disminuir los efectos negativos.

---

Van Dongen, H. P. A., Belenky, G.

### **INDIVIDUAL DIFFERENCES IN VULNERABILITY TO SLEEP LOSS IN THE WORK ENVIRONMENT**

(Diferencias individuales en la vulnerabilidad al insomnio en el lugar de trabajo)

[Ind Health, 2009, 47, 5, 518- 526](#)

Insomnio, sueño, alteraciones, diferencias, variabilidad, turnicidad

Se acepta que los individuos difieren notablemente en sus respuestas a largas horas de trabajo y trabajo a turnos. La investigación en esta área se centró en la demografía, pautas de comportamiento y circunstancias externas como factores explicativos de las diferencias individuales. Recientemente se ha cambiado a considerar la neurobiología endógena subyacente a la regulación sueño/vigilia y ritmo circadiano de 24 horas. El artículo discute el rasgo diferencial individual en la incapacidad de actuación debido a la pérdida de sueño.

## **6 Psicosociología**

Casademont Torrents, L., Novella Izquierdo, M.

### **EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN UN CENTRO RESIDENCIAL: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION -ORP2007**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 13, 1-11*

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

CDU 658.5 C4/33

Residencias, psicosociología, riesgos, evaluación, métodos, entrevistas, cuestionarios

El presente estudio tiene por objeto identificar y evaluar aquellos factores de riesgo de carácter psicosocial de un centro residencial, así como proponer una serie de medidas preventivas que puedan ser una orientación o una guía sobre los aspectos importantes a mejorar en los diferentes lugares de trabajo objeto del estudio. Se han considerado algunos aspectos susceptibles de mejorar como: 1) factores asociados a la carga mental (carga mental y autonomía temporal), 2) formación adecuada, 3) proporcionar apoyo instrumental a los trabajadores respecto a los requerimientos psicológicos y emocionales del trabajo que realizan y sensibilizar a todas las personas sobre el significado y la importancia de la tarea que realizan.

---

Colominas Grau, M., Agramont Sunol, A.

**PROCESO SEGUIDO EN LA EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES. DIPUTACIÓN DE BARCELONA: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP2008**

*Bol Not@s PI, 2009, XI, 25, 1-10*

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

CDU 658.5 C4/34

Psicosociología Riesgos, evaluación, participación, Diputación Barcelona

Después de iniciar en 1998 los estudios de evaluación de los riesgos asociados a los diferentes puestos de trabajo, la Diputación de Barcelona inició en el 2005 la identificación y evaluación de los riesgos psicosociales combinando métodos cuantitativos y cualitativos. Se presenta el proceso seguido: implicación de los agentes, descripción de las fases-obstáculos y oportunidades y finalmente algunas propuestas de intervención. El diseño de estas se basa en la participación de los trabajadores: análisis en profundidad de los problemas identificados en la evaluación, identificación de soluciones concretas y factibles, por último se prioriza y se llega a un consenso.

---

Observatorio Permanente Riesgos Psicosociales UGT

**INCIDENCIA DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN INMIGRANTES**

*Madrid: Comisión Ejecutiva Confederal de UGT, 2008.- 32 p.; 30 cm*

CDU 658.5 C4/36

[http://extranet.ugt.org/saludlaboral/OPRP/Colectivos/Inmigrante/Documentacin%20Inmigrantes/Incidencia\\_Inmigrantes\\_08.pdf](http://extranet.ugt.org/saludlaboral/OPRP/Colectivos/Inmigrante/Documentacin%20Inmigrantes/Incidencia_Inmigrantes_08.pdf)

Emigrantes, trabajadores, psicosociología, riesgos

CONTENIDO: Panorama de la situación actual del colectivo. Identificación de riesgos del colectivo: riesgos generales, riesgos psicosociales. Conclusiones. Bibliografía.

---

Observatorio Permanente Riesgos Psicosociales UGT

**INCIDENCIA DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN JÓVENES**

*Madrid: Comisión Ejecutiva Confederal de UGT, 2008.- 62 p.; 21 cm*

CDU 331.55:658.3.053.4 Obs

[http://extranet.ugt.org/saludlaboral/OPRP/Colectivos/Jovenes/Documentacin%20Jvenes/Incidencia\\_Jovenes\\_08.pdf](http://extranet.ugt.org/saludlaboral/OPRP/Colectivos/Jovenes/Documentacin%20Jvenes/Incidencia_Jovenes_08.pdf)

Jóvenes, trabajadores, psicosociología, precariedad, estrés, agotamiento psíquico, acoso, violencia, carga mental

CONTENIDO: Panorama de la situación actual del colectivo. Precariedad laboral. Identificación de los riesgos que afectan a la juventud. Resultados del observatorio permanente de riesgos psicosociales: riesgos psicosociales de los jóvenes, ambiente físico del entorno de trabajo, carga mental, grado de autonomía, definición de rol, organización del trabajo, contenido de tareas, relaciones laborales, empleo y futuro, estrés, burnout, violencia, acoso psicológico. Conclusiones. Bibliografía.

---

Observatorio Permanente Riesgos Psicosociales UGT

**INCIDENCIA DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN MUJERES**

*Madrid: Comisión Ejecutiva Confederal de UGT, 2008.- 48 p.; 21 cm*

CDU 331.4:658.3.053.4 Obs

[http://extranet.ugt.org/saludlaboral/OPRP/Colectivos/Mujer/Documentacin%20Mujeres/Incidencia\\_Mujeres\\_08.pdf](http://extranet.ugt.org/saludlaboral/OPRP/Colectivos/Mujer/Documentacin%20Mujeres/Incidencia_Mujeres_08.pdf)

Mujeres, trabajadores, psicosociología, estrés, violencia, acoso, agotamiento psíquico

CONTENIDO: Panorama de la situación actual de las mujeres en el trabajo. Identificación de riesgos laborales de las mujeres: riesgos generales y riesgos psicosociales. Riesgos generales. Riesgos

psicosociales. Estrés, burnout o síndrome de estar quemado, violencia en el trabajo, acoso laboral. Resultados del Observatorio Permanente de Riesgos Psicosociales. Conclusiones. Bibliografía.

---

García-Izquierdo, A. L., Ramos-Villagrasa, P. J., García-Izquierdo, M.

**LOS BIG FIVE Y EL EFECTO MODERADOR DE LA RESISTENCIA EN EL AGOTAMIENTO EMOCIONAL**

*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2009, 25, 2, 135-147*

Agotamiento psíquico, personalidad, resistencia, relaciones, evaluación

Los autores analizaron las relaciones entre la personalidad y la resistencia con el agotamiento emocional en una muestra multiocupacional, compuesta por 311 trabajadores de diferentes sectores, y a los que se aplicaron 3 cuestionarios. Se pone de manifiesto la importancia de los factores de personalidad en la dimensión fundamental del burnout, el agotamiento emocional, así como de la resistencia. Bibliografía: 78 referencias.

---

Moreno-Jiménez, B. et al.

**EL BURNOUT DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO Y LAS INTENCIONES DE ABANDONO: UN ESTUDIO MULTI-MUESTRA**

*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2009, 52, 2, 149-163*

Universidades, profesores, agotamiento psíquico, conflictos, evaluación

Con una muestra de 885 trabajadores universitarios representativa de tres universidades españolas se analizaron los posibles efectos de mediación del burnout en la relación entre demandas, conflicto interpersonal e intenciones de abandono. Los resultados obtenidos demostraron que tanto el agotamiento emocional como el distanciamiento mediaron los efectos que las demandas y el conflicto tienen sobre las intenciones de abandono. Bibliografía: 62 referencias.

---

Backé, E. M. et al.

**ASSESSMENT OF SALIVARY CORTISOL AS STRESS MARKER IN AMBULANCE SERVICE PERSONNEL: COMPARISON BETWEEN SHIFTS WORKING ON MOBILE INTENSIVE CARE UNIT AND PATIENT TRANSPORT AMBULANCE**

(Valoración del cortisol salivar como marcador de estrés en trabajadores de ambulancias: comparación entre turnos trabajando en unidades móviles de cuidados intensivos y en transporte de pacientes con ambulancia)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 9, 1057-1064*

Ambulancias, trabajadores, estrés, cortisol, saliva, determinación

El objeto del estudio era describir y comparar el cortisol salivar de trabajadores de ambulancias en días con exigencias de trabajo diferentes, así como correlacionar las percepciones individuales de las exigencias con los niveles fisiológicos de cortisol. El aumento del cortisol en la mañana en el servicio de emergencias era superior al de los trabajadores de transporte de enfermos, sugiriendo una adaptación a las tareas próximas con elevado nivel de exigencia. Bibliografía: 23 referencias.

---

Roelen, C. A. M. et al.

**PSYCHOSOCIAL WORK CONDITIONS AND REGISTERED SICKNESS ABSENCE: A 3-YEAR PROSPECTIVE COHORT STUDY AMONG OFFICE EMPLOYEES**

(Condiciones psicosociales de trabajo y absentismo por enfermedad: estudio prospectivo de cohorte de 3 años en trabajadores administrativos)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 9, 1107-1113*

Psicosociología, factores, trabajo administrativo, absentismo

Se presenta un estudio prospectivo de cohorte de 395 trabajadores de una empresa de seguros. Se

midieron las condiciones psicosociales por cuestionario en enero de 2002 y se relacionaron con el absentismo por enfermedad registrado desde enero de 2002 a diciembre de 2004. Se concluye que la gran variedad de condiciones psicosociales investigadas contribuye poco a la explicación del absentismo por enfermedad en empresas medianas de este tipo. Bibliografía: 23 referencias.

---

Maina, G. et al.

### **ASSOCIATIONS BETWEEN TWO JOB STRESS MODELS AND MESAURES OF SALIVARY CORTISOL**

(Asociaciones entre dos modelos de estrés laboral y medidas del cortisol salivar)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 9, 1141-1150

Estrés, psicopsicología, factores, evaluación, cortisol, saliva

Los perfiles diarios de cortisol se midieron durante dos días de trabajo y uno libre para determinar el nivel de cortisol al despertar y durante el día de 104 voluntarios. Los trabajadores contestaron dos cuestionarios (el de Karasek de exigencias-control y el de Siegrist de equilibrio esfuerzo-recompensa) para valorar los riesgos psicosociales en el trabajo. Se analizaron las relaciones entre las medidas percibidas de carga de trabajo y niveles salivares de cortisol. Los resultados indican que los dos modelos de estrés laboral afectan de forma diferente los niveles de cortisol salivar, lo que sugiere que combinando la información de los dos modelos complementarios se puede aumentar el conocimiento de las correlaciones psicobiológicas del ambiente psicosocial de trabajo. Bibliografía: 41 referencias.

---

Balluch, K. T.

### **SICHER FÜHREN IN UNSICHEREN ZEITEN**

(Dirigir de forma segura en tiempos inseguros)

[\*Sichere Arbeit\*, 2009, 5, 33-37](#)

Empresas, trabajadores, factor humano, directivos, gestión, cambios, actitud, psicología

La autora subraya la importancia de considerar el factor humano en la gestión de los cambios en las empresas. Se presentan las etapas del proceso de cambio desde el punto de vista psicológico, se discute la influencia de los valores y se explican las causas posibles de las resistencias. Además, se muestra cómo los directivos pueden ayudar a sus empleados de manera constructiva en el proceso del cambio. Bibliografía: 6 referencias.

---

Romero García, R. E.

### **SEGURIDAD BASADA EN LA MODIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO**

*Ing Quím*, 2009, 41, 474, 98- 105

Conducta, cambios, seguridad, accidentes

El estudio de los accidentes muestra que la mayor parte de los mismos se deben a comportamientos incorrectos de las personas. Sobre cómo modificar estos comportamientos trata este artículo en un intento de ayuda en la lucha contra la siniestralidad. Con este fin, se explican los puntos básicos para implantar un sistema de seguridad basada en el comportamiento y se da como ejemplo la implantación llevada a cabo en una empresa química.

---

Shimazu, A., Schaufeli, W. B.

### **IS WORKAHOLISM GOOD OR BAD FOR EMPLOYEE WELL-BEING?. THE DISTINCTIVENESS OF WORKAHOLISM AND WORK ENGAGEMENT AMONG JAPANESE EMPLOYEES**

(¿Es la adicción al trabajo buena o mala para el bienestar de los trabajadores? La diferencia entre adicción al trabajo e implicación en el trabajo entre trabajadores japoneses)

[Ind Health, 2009, 47, 5, 495- 502](#)

Trabajo, adicción, trabajadores, bienestar, participación, cuestionarios

El objetivo del estudio es demostrar la distinción empírica de la adicción al trabajo y de la implicación en el trabajo examinando su relación con el bienestar en una muestra de 776 trabajadores japoneses. Se esperaba que la adicción al trabajo estuviera asociada a malestar y la implicación laboral al bienestar. Se usaron cuestionarios validados para medir la adicción al trabajo (DUWAS), implicación en el trabajo (UWES), y bienestar (BJSQ, HPQ). El modelo de ecuación estructural muestra que, como lo esperado, la adicción al trabajo está asociada a la enfermedad e insatisfacción en el trabajo. Por el contrario la implicación en el trabajo se asocia a buena salud y satisfacción laboral. Estos datos sugieren que la adicción al trabajo y la implicación laboral son dos conceptos distintos.

---

Bourrée, F. et al.

### **COMPARAISON DE TROIS MÉTHODES D'IDENTIFICATION DES DANGERS DE NATURE PSYCHOSOCIO-ORGANISATIONNELLE (PSO) DANS DES LABORATOIRES FRANÇAIS DE RECHERCHE**

(Comparación de tres métodos de identificación de riesgos de naturaleza psicosociales y organizativos en laboratorios franceses de investigación)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 5, 516- 524](#)

Riesgos, identificación, psicología, organización, laboratorios investigación, comparación, métodos

Los métodos de consenso responden a las exigencias y expectativas globales de prevención de riesgos laborales y que implican a los profesionales en el terreno. El estudio tiene por objeto comparar tres métodos, dos de los cuales basados en el método del consenso, para identificar los factores psicosociales y de organización (PSO) en laboratorios de investigación franceses. Los dos métodos de consenso fueron el método Delphi y el método de grupo nominal, el tercer método estaba basado en observaciones y entrevistas. Los métodos se han ejecutado de modo independiente. El cuestionario era normalizado y común a los tres métodos. Se ha realizado un análisis descriptivo de los factores PSO. La concordancia de los resultados entre los métodos se analizó mediante los coeficientes Kappa. La técnica del grupo nominal parece ser la más útil para una apreciación colectiva y de priorización de las acciones para completar un documento único.

## **7 Medicina del trabajo**

Roquelaure, Y. et al.

### **ATTRIBUTABLE RISK OF CARPAL SYNDROME IN THE GENERAL POPULATION - IMPLICATIONS FOR INTERVENTION PROGRAMS IN THE WORKPLACE**

(Riesgo atribuible del síndrome del túnel carpiano en la población general - implicaciones para los programas de intervención en el puesto de trabajo)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 5, 342-348](#)

Túnel carpiano, síndromes, trabajo, prevención, actuación, programas

Todos los casos de síndrome del túnel carpiano de pacientes que vivían en una región francesa fueron incluidos en un estudio prospectivo entre 2002 y 2004. Utilizando un cuestionario postal, se obtuvieron datos de la historia médica y laboral de 815 mujeres y 320 hombres. Se calcularon los riesgos relativos ajustados por edad y la fracción atribuible de síndrome del túnel carpiano relacionada con sectores industriales y categorías profesionales. Los resultados del estudio sugieren que del 5 al 50% de los casos podrían evitarse en toda la población si se pusieran en marcha programas de intervención eficaces en categorías profesionales específicas o sectores industriales. Bibliografía: 19 referencias.

Greven, F. et al.

### **RESPIRATORY EFFECTS IN THE AFTERMATH OF A MAJOR FIRE IN A CHEMICAL WASTE DEPOT**

(Efectos respiratorios como consecuencia de un gran incendio en un depósito de residuos químicos)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 5, 368-375](#)

Residuos, incendios, irritantes, exposición, combustión, aparato respiratorio, síntomas

La población de estudio estaba compuesta por 138 individuos que estuvieron presentes en el área circundante de un incendio accidental. Identificados por entrevista telefónica seis años después, se sospechó que los sujetos con síntomas respiratorios persistentes padecían síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias. Estos casos fueron comparados con controles sanos en la exposición a productos de combustión, función pulmonar y reactividad bronquial. Se concluye que los síntomas respiratorios persistentes y la reactividad bronquial estaban asociados con la exposición a productos de combustión del incendio de un depósito de residuos químicos que había tenido lugar seis años antes. Se recomienda que las autoridades tengan esto en cuenta en la gestión de incidentes similares para limitar la posible exposición a irritantes respiratorios. Bibliografía: 33 referencias.

---

Hiel, D. et al.

### **EVALUATION OF RESPIRATORY EFFECTS RELATED TO HIGH-PRESSURE CLEANING IN A PIGGERY WITH AND WITHOUT ROBOT PRE-CLEANING**

(Evaluación de los efectos respiratorios relacionados con la limpieza a alta presión de una granja porcina con y sin una pre-limpieza robotizada)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 5, 376-383](#)

Granjas, ganado porcino, limpieza, polvo orgánico, aparato respiratorio, síntomas

En un diseño transversal, 12 sujetos fueron expuestos al azar durante tres horas durante la limpieza de una granja porcina con chorro de agua a alta presión, con y sin una pre-limpieza mediante robot. Se valoraron la función pulmonar, la reactividad bronquial, los síntomas, la temperatura corporal, el óxido nítrico exhalado, y también se realizaron pruebas de control biológico en sangre y lavado nasal antes y después de las exposiciones. Se concluye que la pre-limpieza con un robot reduce la exposición a polvo y endotoxinas, y resulta en una atenuación del aumento de la reactividad bronquial y la respuesta inflamatoria de las vías respiratorias comparadas con la pre-limpieza sin robot. Bibliografía: 26 referencias.

---

Mäkinen, T. M. et al.

### **OCCURRENCE OF FROSTBITE IN THE GENERAL POPULATION - WORK-RELATED AND INDIVIDUAL FACTORS**

(Episodios de congelación en la población general - factores relacionados con el trabajo y factores individuales)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 5, 384-393](#)

Frío, exposición, congelación, lesiones, trabajo, factores individuales

Se analizaron dos estudios nacionales FINRISK y sus sub-estudios de frío, compuestos por cuestionarios enviados a hombres y mujeres con edades entre 25 y 74 años. La mayoría de episodios se registraron en trabajadores de la industria agrícola y pesquera, trabajadores artesanos, operarios de máquinas e instalaciones, montadores y técnicos. Los factores laborales de riesgo incluían el trabajo en ciertas industrias, carga física elevada, y exposición laboral a frío; sin embargo, estos episodios también podían producirse en tiempo de ocio. Los factores individuales de riesgo eran: diabetes, dedos blancos en ambiente frío, insuficiencia cardíaca, angina de pecho, derrame cerebral, síntomas depresivos y consumo elevado de alcohol. Todos estos factores deben tenerse en cuenta al desarrollar estrategias de evaluación y de prevención de episodios de

congelación tanto en el trabajo como en el tiempo de ocio. Bibliografía: 35 referencias.

---

Aas, G. B. et al.

### **SUGGESTED EXCESS OF OCCUPATIONAL CANCERS IN NORWEGIAN OFFSHORE WORKERS: PRELIMINARY RESULTS FROM THE CANCER REGISTRY OFFSHORE COHORT**

(Exceso de cáncer laboral en trabajadores de plataformas petrolíferas noruegas: resultados preliminares del registro de cáncer de la cohorte de trabajadores de plataformas petrolíferas)

Resumen disponible en: [\*Scand J Work Environ Health\*, 2009, 35, 5, 397-399](#)

Industria petrolífera, plataformas petrolíferas, trabajadores, neoplasias malignas, leucemias, pleura, epidemiología, estudios cohorte

La cohorte estaba formada por más de 25.000 trabajadores empleados en las instalaciones del Mar del Norte entre 1965 y 1999, y que respondieron un cuestionario que incluía historia laboral en plataformas petrolíferas, otras experiencias laborales, educación, actividades en tiempo de ocio y factores del estilo de vida. Se compararon los casos de cáncer diagnosticados entre 1999 y 2005 con los esperados por edad, sexo e índices específicos por períodos en la población general noruega. Los principales resultados son que la cohorte es relativamente joven y que un período de observación más extenso sería importante para análisis más profundos. Los excesos de leucemia y cáncer pleural observados podrían estar relacionados con exposiciones laborales en el trabajo en la plataforma. Bibliografía: 10 referencias.

---

Ahlbom, A. et al.

### **EPIDEMIOLOGIC EVIDENCE ON MOBILE PHONES AND TUMOR RISK**

(Pruebas epidemiológicas sobre uso de teléfonos móviles y riesgo de tumores)

Resumen disponible en: [\*Epidemiology\*, 2009, 20, 5, 639-652](#)

Teléfonos móviles, radiofrecuencias, exposición, neoplasias benignas, neoplasias malignas, epidemiología, estudios

Revisión sobre las pruebas epidemiológicas de una posible relación causal entre exposición a radiofrecuencias derivadas del uso de teléfonos móviles y riesgo de tumores. Se concluye que los datos disponibles no sugieren una asociación causal entre el uso de teléfonos móviles y tumores de crecimiento rápido, como glioma maligno en adultos. Para los tumores de crecimiento lento, como meningioma y neuroma acústico, así como para glioma en usuarios de larga duración, la ausencia de asociación es menos concluyente, debido a la brevedad del período de observación. Bibliografía: 48 referencias.

---

Lobos, L.

### **LAS EMPRESAS SE PONEN EN GUARDIA**

Resumen disponible en: [\*Gestión Práctica Riesgos Laborales\*, 2009, 64, 12-22](#)

Gripe A, empresas, prevención, planes, formación

La pandemia de la gripe A se ha convertido en una realidad preocupante para los países occidentales. Este otoño los planes de abordaje de la enfermedad son una prioridad, y las empresas españolas se han visto obligadas a estar en guardia contra una epidemia que puede mermar su productividad. Aunque todavía son pocas las que han implantado planes de prevención, algunas del sector bancario, alimentario, transportes e infraestructuras ya han incorporado las recomendaciones de las autoridades sanitarias.

---

Guillén Subirán, C.

### **MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL VIRUS DE LA GRIPE A EN EL LUGAR DE**

## **TRABAJO**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 64, 24-27*

Lugares trabajo, gripe A, agentes vivos, prevención, protección

La autora comenta las medidas preventivas básicas que se podrían poner en práctica en las empresas durante la epidemia de gripe A para proteger la salud y la seguridad de sus trabajadores y limitar el impacto negativo que ésta puede tener en la actividad. Cuestiones como lavarse las manos, taparse al toser o utilizar equipos de protección individual durante la jornada laboral son algunas de las actuaciones fácilmente aplicables y que pueden evitar el contagio de este virus y su propagación en el centro de trabajo. Bibliografía: 7 referencias.

---

López de la Torre, T.

### **¿TIENE UN PLAN DE CONTINUIDAD? LA GRIPE A PUEDE HACER ESTORNUDAR A SU ORGANIZACIÓN**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 64, 28-30*

Empresas, gripe A, plan contingencia, prevención

Las empresas pueden ver como la crisis económica se acentúa por la propagación de la gripe A. El autor recomienda la prevención de males mayores desarrollando un plan de continuidad que involucre a todos los estamentos de la empresa. Se trata de un conjunto de procedimientos alternativos a la forma tradicional de operar que se pone en marcha ante circunstancias críticas y puntuales con el objetivo de que la empresa continúe con su actividad. Además de explicar los aspectos básicos y los beneficios de implantar este mecanismo, se pone de relieve la necesidad de aplicarlo a la mayor brevedad posible, en previsión de que la gripe A agrave la actual situación económica.

---

Moreno Cáliz, S.

### **LA EVALUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES QUE NO SE HAN PODIDO EVITAR**

*Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 64, 36-40](#)*

Enfermedades profesionales, riesgos, evaluación, prevención

La evaluación de riesgos laborales es una obligación prevista en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. En el ámbito de la enfermedad profesional, la evaluación presenta matices interesantes con respecto al accidente de trabajo, ya que la prevención de estas patologías es más importante porque es más previsible el daño cuando el trabajador desarrollando una actividad laboral ha estado en contacto con sustancias y agentes que están catalogados por el legislador como causantes de la enfermedad. La evaluación de enfermedades profesionales debe hacerse teniendo en cuenta las normas generales de la prevención, que establecen este deber en diversas normativas nacionales. Bibliografía: 19 referencias.

---

Sanz, J.

### **CÁNCER DE PRÓSTATA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 64, 56-57*

Próstata, neoplasias malignas, riesgos, medicina trabajo, reconocimientos médicos, prevención

En la Unión Europea el cáncer de próstata supone el 3% de todos los fallecimientos y el 11% de los debidos a tumores malignos entre los varones. El autor realiza un repaso de los factores de riesgo en su aparición y recalca la necesidad de establecer estrategias preventivas en los chequeos realizados en los servicios de medicina del trabajo.

---

Wind, H. et al.

## **EFFECT OF FUNCTIONAL CAPACITY EVALUATION INFORMATION ON THE JUDGEMENT OF PHYSICIANS ABOUT PHYSICAL WORK ABILITY IN THE CONTEXT OF DISABILITY CLAIMS**

(Efecto de la información sobre evaluación de la capacidad funcional en el juicio de los médicos sobre la capacidad física para el trabajo en el contexto de solicitudes de incapacidad)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 5, 1087-1096*

Enfermedades musculoesqueléticas, capacidad funcional, evaluación, capacidad física

26 médicos puntuaron dos veces la capacidad física para el trabajo de dos solicitantes para 12 actividades específicas utilizando una escala visual analógica. Uno de los solicitantes llevó a cabo una prueba de evaluación de la capacidad funcional, mientras que el otro sirvió de control. Se concluye que los médicos alteran su juicio de capacidad física para el trabajo de los solicitantes con alteraciones musculoesqueléticas en el contexto de procesos de solicitud de incapacidad con mayor frecuencia cuando se les proporciona información sobre evaluación de la capacidad funcional. Bibliografía: 35 referencias.

---

Arrandale, V. H. et al.

## **LONGITUDINAL ANALYSIS OF RESPIRATORY SYMPTOMS IN POPULATION STUDIES WITH A FOCUS ON DYSPNEA IN MARINE TRANSPORTATION WORKERS**

(Análisis longitudinal de síntomas respiratorios en estudios de población con un foco de disnea en trabajadores de transporte marítimo)

*Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 9,*

Aparato respiratorio, síntomas, transporte marítimo, trabajadores, disnea, vigilancia medica

Los autores recogieron datos previamente de un estudio de vigilancia de la salud respiratoria de trabajadores dedicados al transporte marítimo. Los sujetos del estudio fueron visitados cuatro veces durante 12 años. En cada visita se les pasó el cuestionario de la American Thoracic Society y se les realizaron pruebas de función pulmonar. Se aplicaron a los datos un modelo semiparamétrico basado en grupos y un modelo lineal mixto generalizado. Los resultados de ambos modelos indican que la probabilidad de informar de disnea aumentaba con el tiempo en esta cohorte. Bibliografía: 29 referencias.

---

Metz-Flammant, C. et al.

## **IRRADIATIONS À FAIBLES DOSES ET RISQUE DE PATHOLOGIE CARDIOVASCULAIRE: REVUE DES ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES**

(Dosis bajas de radiaciones ionizantes y riesgo de enfermedades cardiovasculares: revisión de estudios epidemiológicos)

*Resumen disponible en: [Rev Épidémiol Santé Publique, 2009, 57, 5, 347-359](#)*

Radiaciones ionizantes, exposición, niveles bajos, aparato circulatorio, enfermedades, epidemiología, estudios, bibliografía

Se revisó la literatura disponible relativa a varias poblaciones, como supervivientes de bombas atómicas, trabajadores de centrales nucleares, implicados en la liquidación de Chernobyl, médicos radiólogos y técnicos en radiología, y pacientes expuestos por razones médicas. Algunos datos epidemiológicos y experimentales abogan claramente por un aumento del riesgo cardiovascular asociado a la exposición a dosis bajas. Sin embargo, debido al carácter multifactorial de las enfermedades cardiovasculares y en ausencia de mecanismos fisiopatológicos claros, hay que interpretar los resultados epidemiológicos con prudencia. Bibliografía: 100 referencias.

---

Mills, K. T. et al.

## **PESTICIDES AND MYOCARDIAL INFARCTION INCIDENCE AND MORTALITY AMONG MALE PESTICIDE APPLICATORS IN THE AGRICULTURAL HEALTH**

## STUDY

(Pesticidas e incidencia de infarto de miocardio y mortalidad en aplicadores de pesticidas en el Estudio de Salud Agrícola)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2009, 170, 7, 892-900](#)

Agricultura, pesticidas, exposición, aparato circulatorio, corazón, infarto, incidencia

Los efectos cardiacos de la exposición crónica a bajos niveles de pesticidas no han sido estudiados. Los autores analizaron la utilización de pesticidas manifestada al principio del estudio y la mortalidad por infarto de miocardio en 2006, e infartos no-mortales en 2003 en los aplicadores de pesticidas en el Estudio de Salud Agrícola. No se observó evidencia de asociación entre utilización de pesticidas y mortalidad por infarto de miocardio o incidencia de infarto de miocardio no-mortal. Bibliografía: 22 referencias.

---

Kleesz, P.

## HAUTSCHUTZ - UND NICHT DAS GEGENTEIL!

(Protección de la piel - ¡no lo contrario!)

[Sichere Arbeit, 2009, 5, 10-12](#)

Piel, protección, productos, selección, uso

Los productos de protección y cuidado de la piel han sido concebidos para prevenir los eczemas de las manos debidos a irritaciones en el lugar de trabajo. Si se utiliza un producto inadecuado, este objetivo no se consigue.

---

Neumeyer-Gromen, A.

## (WARUM) SIND WIR SO WEIT ZURÜCK? MÖGLICHKEITEN UND GRENZEN DER EVIDENZ-BASIRTEN MEDIZIN IN DER ARBEITSWELT

(¿(Por qué) estamos tan atrasados? Posibilidades y limitaciones de la medicina basada en la evidencia en el mundo del trabajo)

[Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 10, 294-297](#)

Medicina trabajo, medicina evidencia, salud, trabajo

La medicina basada en la evidencia ofrece herramientas altamente estandarizadas para identificar las mejores evidencias científicas en prevención, tratamiento, rehabilitación y etiología. Ello implica revisiones sistemáticas de alta calidad para mejorar el conocimiento en medicina. Las razones posibles para el retraso en la adopción de estos conceptos en la salud laboral pueden estar en la falta de conocimientos científicos o metodológicos, la subestimación del ámbito de la prevención, conflictos de intereses y un descubrimiento tardío de la teoría de probabilidades. Bibliografía: 20 referencias.

---

Zeeb, H.

## KOHORTENSTUDIEN IN DER UNTERSUCHUNG BERUFLICHER RISIKOFAKTOREN - EINE EPIDEMIOLOGISCHE PERSPEKTIVE AM BEISPIEL VON STUDIEN ZUR IONISIERENDEN STRAHLUNG

(Estudios de cohorte en la evaluación de riesgos laborales - perspectiva epidemiológica de estudios sobre radiaciones ionizantes)

[Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 10, 298-300](#)

Epidemiología, estudios cohorte, medicina trabajo, validez, análisis

Los estudios de cohorte son instrumentos científicos cruciales en la epidemiología laboral para evaluaciones de riesgos en trabajadores y en la población general. Utilizando algunos estudios sobre radiaciones ionizantes como ejemplo, se discuten aspectos clave del diseño y validez de los mismos, subrayando los paralelismos con la medicina basada en la evidencia. Bibliografía: 7 referencias.

---

Klug, S. J.

**FALL-KONTROLL-STUDIEN IN DER ARBEITSMEDIZIN - IHRE BEDEUTENDSTEN QUELLEN FÜR VERZERRUNG**

(Estudios de casos y controles en salud laboral - sus mayores fuentes de error)

*Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 10, 302-304*

Epidemiología, estudios casos-controles, medicina trabajo, errores, validez

Los estudios de casos y controles se utilizan para investigar enfermedades raras. En medicina del trabajo se utilizan para investigar exposiciones que no están limitadas a una industria determinada. El sesgo en estos estudios se debe principalmente a la selección inadecuada del grupo de control o a una clasificación diferencial errónea de la exposición entre casos y controles. Una planificación cuidadosa, una ejecución y un análisis minuciosos de los estudios siguiendo los criterios de buenas prácticas en epidemiología minimizaría el sesgo. Bibliografía: 9 referencias.

---

Latza, U.

**UMGANG MIT QUERSCHNITTSTUDIEN IN DER ARBEITSWELT**

(Utilización de estudios transversales en el ámbito de la salud laboral)

*Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 10, 306-310*

Epidemiología, estudios transversales, medicina trabajo, errores, validez

Los estudios transversales se realizan para estimar la prevalencia, pero también para deducir posibles relaciones causales. Son relativamente fáciles de llevar a cabo y poco costosos. Su validez es limitada, sin embargo, debido a la falta de información sobre secuencias temporales y a su susceptibilidad al sesgo por re-llamada y selección (efecto del trabajador sano). La validez de los estudios transversales puede mejorarse mediante medidas retrospectivas de la exposición. La autora indica que existen diferentes modos de evaluar los resultados de estudios transversales: pueden ser excluidos del método estandarizado de evaluación, o pueden utilizarse diferentes criterios y sistemas de graduación. Bibliografía: 12 referencias.

---

Thalau, F.

**STUDIENFINANZIERUNG - AUCH EINE QUELLE SYSTEMATISCHER VERZERRUNG IN DER ARBEITSMEDIZIN?**

(Financiación de estudios - ¿es también una fuente de error en la medicina del trabajo?)

*Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 10, 312-315*

Epidemiología, estudios, financiación, errores, validez

Por errores originados en la financiación se entienden los errores sistemáticos en los trabajos científicos debidos a intereses de los patrocinadores. En los estudios clínicos, los intereses de las empresas farmacéuticas y de los fabricantes de equipos médicos resultan en un sesgo positivo de sobreestimación de los efectos de nuevos tratamientos. En estudios epidemiológicos en el campo de la salud laboral y ambiental, sin embargo, estos intereses se dirigen a un sesgo negativo subestimando los riesgos para la salud de trabajadores y consumidores en la utilización de esos productos. De estos errores pueden aprender la medicina basada en la evidencia y la medicina del trabajo una de otra, pues ambas están afectadas, aunque en direcciones opuestas. Bibliografía: 14 referencias.

---

Euler, U.

**EVIDENZ-BASIERTE LEITLINIE "ARBEITSMEDIZINISCHE VORSORGE DER CHRONISCHEN BERYLLOSE"**

(Norma basada en la evidencia "Tratamiento de la beriliosis crónica en medicina del trabajo")

*Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 10, 316-318*

Beriliosis, medicina evidencia, medicina trabajo, normas

La beriliosis crónica es una enfermedad sistémica granulomatosa difícil de distinguir de la sarcoidosis. Para llegar a un consenso en el campo de la medicina del trabajo se acordó una norma basada en la evidencia en el seno de un proyecto comunitario (norma S3 según la clasificación de la Asociación de las Sociedades Médico-científicas de Alemania). Se comenta la situación del proyecto y se presentan los métodos de búsqueda sistemática de documentación. Bibliografía: 4 referencias.

---

## **HEPATITIS A AND E: UPDATE ON PREVENTION AND EPIDEMIOLOGY**

(Hepatitis A y E: actualización sobre prevención y epidemiología)

*[Viral Hepatitis, 2009, 18, 1, 1-28](#)*

Hepatitis A, hepatitis E, futuro, prevención, epidemiología, vacunación, transmisión, salud pública  
Resumen de los temas tratados en la reunión de primavera 2009 del Viral Hepatitis Prevention Board sobre la hepatitis A y E: actualización de la prevención y epidemiología. Respecto a la hepatitis A se destaca la importancia creciente respecto a la salud pública y la necesidad de un control a nivel global. En cuanto a la hepatitis E, se presentó una revisión de la virología junto con la epidemiología mundial, incluyendo datos sobre la transmisión zoonótica. Se discute la oportunidad de una vacuna contra la hepatitis E.

---

## **THE CONTINUING RISE OF CONTACT DERMATITIS. PART 1: THE ACADEMIC DISCIPLINE. PART 2: THE SCIENTIFIC JOURNAL**

(El continuo crecimiento de la dermatitis de contacto)

*Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2009, 61, 4, 189- 200](#)*

Dermatitis contacto, historia, pruebas epicutáneas

El artículo describe la historia y desarrollo de la dermatitis de contacto como disciplina académica, desde las primeras observaciones documentadas en el antiguo Egipto y Grecia hasta la actual especialización médica. Dado el papel esencial en el diagnóstico clínico se discute también la historia de las pruebas epicutáneas. En una segunda parte se realiza un análisis bibliométrico de lo publicado en esta revista entre 1977 y 2006, así como el factor de impacto de los artículos publicados.

---

Moore, V. C. et al.

## **PEF ANALYSIS REQUIRING SHORTER RECORDS FOR OCCUPATIONAL ASTHMA DIAGNOSIS**

(Análisis PEF que requiere registros más cortos para el diagnóstico del asma profesional.)

*Resumen disponible en: [Occup Med, 2009, 59, 6, 413- 417](#)*

Asma, enfermedades profesionales, diagnóstico, flujo espiratorio, OASYS, informática, programas  
El programa Oasys realiza una serie de mediciones de picos de flujo espiratorio (PEF) y proporciona datos sobre la posibilidad de que los registros demuestren asma laboral. Un total de 196 conjuntos de mediciones de trabajadores con asma laboral confirmados por otras vías distintas al PEF y 206 registros de asmáticos de origen laboral y no-laboral que no estaban presentes en el lugar de trabajo durante el registro de PEF, se analizaron según el número medio de lecturas diarias. Las mediciones de los días laborales y de descanso se eliminaron secuencialmente por separado y se calculó el valor ABC (área entre curvas) para cada reducción. Se calculó la sensibilidad y especificidad de la puntuación ABC para cada duración. Para ser sensible y específico en el diagnóstico de asma laboral, la puntuación ABC requiere mediciones PEF durante dos horas durante ocho días laborables y tres de descanso. Este corto período de tiempo debería mejorar el cumplimiento por parte del paciente.

---

Nicholas, J. S. et al.

**PREDICTORS OF SKIN CANCER IN COMMERCIAL AIRLINE PILOTS**

(Predictores de cáncer de piel en pilotos de líneas comerciales)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2009, 59, 6, 434- 436](#)

Piel, neoplasias malignas, melanomas, predictores, aviación, pilotos, epidemiología

La incidencia de cáncer de piel entre pilotos de líneas aéreas comerciales está aumentando en todo el mundo. Las razones de este aumento no están claras pero los posibles factores incluyen: radiación ionizante, alteraciones circadianas, y exposición solar en tiempo de ocio. El objetivo del estudio es investigar la potencial asociación entre exposición al sol durante el ocio o el trabajo, historial médico y tipo de piel con el cáncer de piel en pilotos comerciales. Dado que los cánceres de piel no-melanomas son mucho más frecuentes que los melanomas, este estudio se centra en el tipo de no-melanoma.

---

Álvaro Llorente, L. et al.

**LA COTIDIANIDAD DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS EN EL ÁMBITO LABORAL**

[Cuadernos Seg, 2009, 239, 88- 91](#)

Tetrahidrocannabinol, consumo, toxicomanías, trabajadores, riesgos, prevención, OIT, Unión Europea

El consumo de drogas es un problema social de primer orden que afecta a todos los ámbitos y, como no podía ser de otra manera, también al laboral. Tanto la Unión Europea como la Organización Internacional del Trabajo (OIT) han advertido de la gravedad de este problema y consideran prioritario intervenir en él dentro del marco de prevención de riesgos laborales.

---

Park, D. et al.

**A COMPREHENSIVE REVIEW OF THE LITERATURE ON EXPOSURE TO METALWORKING FLUIDS**

(Revisión exhaustiva de la literatura sobre exposición a fluidos de corte)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 9, 530- 541](#)

Fluidos corte, exposición, bibliografía, revisiones sistemáticas

Se realizó una revisión exhaustiva de la literatura de estudios de exposición a fluidos de corte. Se elaboró una base de datos basada en 9379 mediciones de aerosoles de estudios publicados. Se resumieron las medias aritméticas ponderadas (WAM) y su varianza según la década (entre 1970 y 2000), industria, operación y tipo de fluido. Se compararon las mediciones de masa total y masa total extraíble recogidas simultáneamente, y las concentraciones medias según tamaño de las fracciones y diámetros aerodinámicos medios. El análisis de los WAM indica una reducción de los niveles de exposición con independencia de la industria, tipo de operación o de fluido. Estos datos se han aplicado a un estudio caso control de cáncer de vejiga basado en la población.

---

Brouwers, M. M. et al.

**OCCUPATIONAL EXPOSURE TO POTENTIAL ENDOCRINE DISRUPTORS: FURTHER DEVELOPMENT OF A JOB EXPOSURE MATRIX**

(Exposición laboral de disruptores endocrinos potenciales: desarrollo de una matriz exposición-trabajo)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 9, 607- 614](#)

Disruptores endocrinos, exposición, determinación, matrices exposición/trabajo, epidemiología, bibliografía

El objetivo del estudio ha sido desarrollar una matriz exposición/trabajo nueva y actualizada para

estimar la exposición potencial a disruptores endocrinos en la investigación epidemiológica. Se identificaron en la literatura agentes químicos con propiedades disruptoras endocrinas y se clasificaron en 10 grupos químicos: hidrocarburos aromáticos policíclicos, compuestos orgánicos policlorados, pesticidas, ftalatos, disolventes orgánicos, bisfenol A, compuestos alquil fenólicos, retardantes bromados de llama, metales y un grupo misceláneo. La mayoría de los grupos químicos se dividieron entre tres y seis grupos. Estudiando los años 1996 a 2006, tres expertos valoraron la probabilidad de exposición a cada grupo y subgrupo químico para 353 tipos de tareas. En el 67% de las tareas no era probable la exposición, en el 29% era posible y en el 12% era probable la exposición a uno o más disruptores endocrinos. A pesar de algunas limitaciones importantes, esta matriz se muestra como una herramienta útil para la determinación de la exposición a disruptores endocrinos.

---

Friesen, M. C. et al.

### **RELATIONSHIPS BETWEEN ALUMINA AND BAUXITE DUST EXPOSURE AND CANCER, RESPIRATORY AND CIRCULATORY DISEASE**

(Relaciones entre exposición al polvo de alúmina y bauxita y cáncer, enfermedades respiratorias y circulatorias)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 9, 615- 618](#)

Alúmina, bauxita, polvo, exposición, neoplasias malignas, enfermedades respiratorias, mortalidad  
La exposición al polvo de bauxita está potencialmente asociada a un aumento de la mortalidad por enfermedades respiratorias no malignas. La exposición al polvo de alúmina está potencialmente asociada a un aumento de la mortalidad por enfermedad cerebrovascular. Las relaciones exposición respuesta examinadas en este estudio sugieren un aumento de efectos crónicos sobre la salud por exposición al polvo de alúmina o bauxita que están en la categoría de partículas de baja solubilidad y baja toxicidad. Estos resultados basados en pocos casos deberían confirmarse con un estudio de seguimiento y datos de morbilidad.

---

Rose, R. F. et al.

### **A REVIEW OF THE MATERIALS AND ALLERGENS IN PROTECTIVE GLOVES**

(Revisión de los materiales y alérgenos en los guantes de protección)

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2009, 61, 3, 129- 137](#)

Guantes seguridad, protecciones personales, materiales, alérgenos, alergias  
Se presentan y evalúan ingredientes que se ha demostrado que causan alergia en el uso de los guantes de protección. Los alérgenos que han mostrado causar hipersensibilidad y urticaria de contacto en los guantes de protección son: el caucho, plástico, cuero y textiles. Se describen las guías actuales sobre la fabricación de guantes y se relaciona una lista de materiales usados en la producción de guantes, así como recomendaciones para la detección de pacientes con hipersensibilidad y urticaria de contacto debida al uso de guantes.

---

Baumeister, Th. et al.

### **PREVENTION OF WORK-RELATED SKIN DISEASES: TELEDERMATOLOGY AS AN ALTERNATIVE APPROACH IN OCCUPATIONAL SCREENINGS**

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2009, 61, 4, 224- 230](#)

Piel, enfermedades profesionales, prevención, detección, métodos, sensibilidad  
La prevención de las enfermedades profesionales cutáneas tiene una gran importancia económica. El presente estudio busca determinar si un examen tele dermatológico es igualmente sensible y específico para detectar lesiones cutáneas mínimas que el reconocimiento presencial convencional. Los datos muestran que un reconocimiento tele dermatológico es lo suficientemente sensible para detectar signos precoces de eczema mientras que los signos de cronicidad pueden ser

sobreestimados.

---

Dosil Caamaño, A., Conde Rodríguez, M.

### **LA GRIPE A (H1N1)V- EXPOSICIÓN DEL PERSONAL SANITARIO, RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS**

*Prev World Magazine, 2009, 28, 22- 27*

Gripe A, personal sanitario, exposición, prevención

En este artículo se pretende proporcionar información tanto de tipo general como específico sobre la pandemia provocada por el virus de la gripe A. Dicha información se dirige hacia el mundo de los profesionales sanitarios, en concreto se refiere a la exposición a dicho agente biológico, los riesgos que se derivan y las medidas preventivas adecuadas que deben tomarse al respecto.

---

Kezic, S. et al.

### **INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY TO OCCUPATIONAL CONTACT DERMATITIS**

(Susceptibilidad individual a la dermatitis de contacto laboral)

*[Ind Health, 2009, 47, 5, 469- 478](#)*

Dermatitis contacto, enfermedades profesionales, susceptibilidad, factores individuales, prevención, formación

La dermatitis de contacto profesional (OCD) es una de las enfermedades relacionadas con el trabajo más frecuentes. Ocupaciones con riesgo elevado se encuentran en la atención sanitaria, peluquería, sector de la alimentación e industria metalúrgica. La OCD tiende a cronificarse y la OCD persistente a menudo afecta a la calidad de vida y pérdida de la capacidad laboral. El objetivo del artículo es revisar los conocimientos actuales sobre los factores que determinan la susceptibilidad individual para adquirir la OCD. Descubrimientos recientes referentes a los genes implicados en la barrera cutánea, respuesta inflamatoria y biotransformación de los xenobióticos proporcionan una nueva visión sobre la susceptibilidad individual. El conocimiento de estos factores es útil para la aplicación de medidas preventivas y formación de los trabajadores implicados.

---

Geens, T. et al.

### **L'ENCÉPHALOPATHIE TOXIQUE CHRONIQUE PROVOQUÉE PAR L'UTILISATION DE SOLVANTS: DIX ANS D'EXPERIENCE AUTOUR D'UN DIAGNOSTIQUE DIFFICILE**

(La encefalopatía tóxica crónica provocada por el uso de disolventes: diez años de experiencia sobre un diagnóstico difícil)

*Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 5, 494- 501](#)*

Disolventes, exposición, encefalopatía tóxica crónica, diagnóstico, enfermedades profesionales

En Bélgica, la encefalopatía tóxica crónica (CTE) causada por exposición a disolventes orgánicos en una enfermedad profesional reconocida desde 1998. Los pacientes con CTE presentan una serie de síntomas difusos que pueden ser causados por otras alteraciones internas, neurológicas o psicológicas. El artículo presenta un procedimiento para el diagnóstico del CTE. Tras una búsqueda en la literatura y en base a la experiencia de los autores, se identifican cuatro claves para el diagnóstico del CTE. Primero, la exposición a disolventes debe ser elevada y prolongada. En consecuencia, la anamnesis médica debe revelar signos narcóticos e irritativos desde el inicio de la exposición, que tras varios años se hace irreversible después de un período inicial de fluctuación. En tercer lugar, la anamnesis debe excluir otras enfermedades y finalmente los tests neuropsicológicos deben objetivar las alteraciones.

Cardona Llorens, A., Prieto Castelló, M<sup>a</sup> J., Marhuenda Amorós, D.

### **LA IMPORTANCIA DEL DÍA DE LA TOMA DE MUESTRA EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA EXPOSICIÓN A DISOLVENTES**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 64, 32-35

Disolventes orgánicos, estireno, acumulación, control biológico, muestreo, día semana

El control biológico de la exposición a disolventes orgánicos es una valoración de la exposición a disolventes, de su absorción y de su dosis interna en el organismo realizada a los trabajadores en las condiciones reales de su puesto de trabajo. Dado que la mayoría de los disolventes sufren una acumulación en el organismo por exposiciones repetidas y consecutivas, aspectos como cuándo se debe recoger la muestra biológica en relación a la exposición son muy importantes para definir la estrategia de muestreo más apropiada. Los autores analizan la influencia del día de la semana en que se recoge la muestra en los resultados del control para el caso concreto del estireno. Bibliografía: 15 referencias.

---

Hsiao, P.-K. et al.

### **EFFECTS OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO 1,4-DICHLOROBENZENE ON HEMATOLOGIC, KIDNEY, AND LIVER FUNCTIONS**

(Efectos de la exposición laboral a 1,4-diclorobenceno en las funciones hematológicas, renales y hepáticas)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2009, 82, 9, 1077-1085

Diclorobencenos, trabajo, exposición, orina, control biológico

Se llevó a cabo un estudio transversal para comparar 46 trabajadores expuestos y 29 no-expuestos. Se recogió información mediante cuestionarios y tests bioquímicos. Se analizó la concentración urinaria de 2,5-diclorofenol, el metabolito más importante del 1,4-diclorobenceno mediante cromatografía de gases con detección de captura de electrones. La concentración urinaria de 2,5-diclorofenol, superior en los trabajadores expuestos, sugiere que la exposición a 1,4-diclorobenceno puede aumentar la concentración de 2,5-diclorofenol en la orina. Además, también puede aumentar el recuento de leucocitos y la actividad de la alanina aminotransferasa. También se sugiere que las protecciones personales pueden reducir la exposición. Bibliografía: 34 referencias.

---

Atherton, K. et al.

### **DNA DAMAGE IN HORTICULTURAL FARMERS: A PILOT STUDY SHOWING AN ASSOCIATION WITH ORGANOPHOSPHATE PESTICIDE EXPOSURE**

(Alteración del ADN en horticultores: estudio piloto mostrando una asociación con la exposición a pesticidas)

Resumen disponible en: [Biomarkers](#), 2009, 14, 7, 443- 451

Pesticidas, exposición, ADN, alteraciones, exposición crónica, estrés oxidativo

El hombre está expuesto a bajos niveles de insecticidas, fungicidas, herbicidas y mezclas biocidas (pesticidas) procedentes de fuentes ambientales, incluidos el agua y los alimentos. A niveles más elevados debido al uso laboral. Aunque la toxicidad aguda de muchas de estas sustancias es bien conocida, al estar derivada de estudios en animales, la extrapolación al hombre tras exposición ambiental crónica a niveles bajos es problemática. Aunque son bien conocidos los efectos tóxicos agudos de pesticidas organofosforados, el efecto a una exposición de bajo nivel, inferior al valor umbral causante de síntomas agudos, no es bien conocido. El estudio muestra una relación positiva entre exposición a pesticidas organofosforados y aumento de lesiones del ADN y estrés oxidativo. Estos datos son preliminares y precisan una investigación más profunda.

---

Kreckmann, K. H. et al.

### **ESTIMATION AND VALIDATION OF BIOMARKER-BASED EXPOSURES FOR HISTORICAL AMMONIUM PERFLUOROCTANATE**

(Estimación y validación de un biomarcador basado en exposiciones históricas al perfluorooctanato amónico)

Resumen disponible en: [\*J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 9, 511- 516\*](#)

Perfluorooctanato amónico, marcadores biológicos, control biológico, exposición, evaluación

El objetivo del estudio fue usar los datos recogidos del control biológico como parte del estudio transversal para desarrollar una reconstrucción de la exposición histórica para todos los trabajadores de la empresa DuPont entre 1948 y 2002. Aunque los datos de validación no cubren ni la mitad del período de la exposición histórica, para la mayoría de tareas la exposición no cambia, ya que no se dieron cambios sustanciales en la fabricación en este período.

---

Hopf, N. B., Carreon, T., Talaska, G.

### **BIOLOGICAL MARKERS OF CARCINOGENIC EXPOSURE IN THE ALUMINIUM SMELTER INDUSTRY- A SYSTEMATIC REVIEW**

(Marcadores biológicos de la exposición cancerígena en la industria de fundición de aluminio. revisión sistemática)

Disponible en: [\*J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 9, 562- 581\*](#)

Aluminio, fundición, neoplasias malignas, control biológico, polimorfismos, ADN, hidroxipireno-1-, hidrocarburos aromáticos policíclicos, bibliografía, revisiones sistemáticas

Los programas de control de la exposición se han utilizado durante décadas para disminuir el riesgo de cáncer por exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP). El control biológico de HAP incorpora nuevas vías de exposición. La medición del 1-hidroxipireno (1OHP) urinario, (un metabolito urinario del pireno) al final del turno, determina la exposición diaria del trabajador a HAP, mientras que la medición de los aductos del ADN refleja las exposiciones crónicas a HAP. Se revisa la literatura científica para identificar cambios en el tiempo en 1) niveles de 1OHP, 2) niveles de aductos de ADN, 3) otros factores contribuyentes asociados a los niveles de 1OHP y aductos de ADN en la industria de fundición de aluminio. No puede demostrarse que el uso del control biológico para estimar exposiciones a HAP haya causado una reducción de la exposición. Deberían realizarse en el futuro estudios en lugares de trabajo en los que se hubieran realizado intervenciones sobre exposiciones dérmicas y por inhalación.

---

Miura, N.

### **INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY TO CADMIUM TOXICITY AND METALLOTHIONEIN GENE POLYMORPHISMS: WITH REFERENCES TO CURRENT STATUS OF OCCUPATIONAL CADMIUM EXPOSURE**

(Susceptibilidad individual a la toxicidad por cadmio y polimorfismos genéticos de la metalotioneína: con referencias a la exposición laboral actual al cadmio)

[\*Ind Health, 2009, 47, 5, 487- 494\*](#)

Cadmio, exposición, toxicidad, susceptibilidad, polimorfismos genéticos

La incidencia de intoxicaciones graves causadas por el cadmio de origen laboral ha disminuido en los últimos 40 años debido a las mejoras en el ambiente laboral. Sin embargo no debe olvidarse la exposición crónica a niveles bajos de cadmio. Para los trabajadores en industrias que manipulan cadmio, es necesario considerar también la ingesta diaria de alimentos contaminados por cadmio además de la exposición laboral. El cadmio se acumula en la corteza renal por la exposición crónica junto con concentraciones crecientes de metalotioneína, una proteína importante para la protección de la toxicidad por cadmio. El artículo describe el método para analizar la susceptibilidad individual a la toxicidad por cadmio y los polimorfismos genéticos de la metalotioneína.

## 9 Gestión de la prevención

Mateo Floria, P., González Mestre, D.

### **CASOS PRÁCTICOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

Madrid: Fundación Confemetal, 2008.- 496 p.; 23 cm

ISBN 84-96743-76-4; CDU 614.8 Mat

Más información en: <http://www.fundacionconfemetal.com/Editorial/Prevencion-de-Riesgos-Laborales-y-Medio-Ambiente/Casos-Practicos-de-Prevencion-de-Riesgos-Laborales>

Riesgos, prevención, gestión, evaluación, seguridad, higiene trabajo, ergonomía, psicología, casos, soluciones

CONTENIDO: 1) Gestión de la prevención: modalidades de organización, evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva, consulta y participación de los trabajadores, integración de la prevención, auditoría, vigilancia de la salud. 2) Seguridad en el trabajo: accidentes de trabajo, riesgo eléctrico, máquinas, equipos de elevación y transporte, obras de construcción, incendios, atmósferas explosivas, equipos de protección individual. 3) Higiene industrial: agentes químicos, ruido, vibraciones, ambiente térmico, agentes biológicos, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes. 4) Ergonomía y psicología: antropometría, lugares de trabajo, iluminación, pantallas de visualización, manipulación manual de cargas, posturas de trabajo.

Palomo, M. A.

### **INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN FASE DE PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION -ORP2008**

Bol Not@s PI, 2009, XI, 23, 1-18

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

CDU 69 C3/38

Industria construcción, proyectos, riesgos, prevención

Los 2/3 de las causas básicas de los accidentes en construcción tienen su origen en las decisiones adoptadas con antelación al inicio de los trabajos de construcción, singularmente en fase de promoción, contratación, diseño constructivo y de equipos y medios auxiliares habitualmente utilizados en el sector. Se ha pretendido sistematizar el cuestionario habitual para el estudio científico del trabajo con la finalidad de adaptarlo a la especial idiosincrasia de la construcción. La aplicación práctica a partidas críticas de obra permite esbozar el camino de una paulatina introducción de protocolos de trabajo seguro en el sector de la construcción.

Tosal Suárez, J. M. et al.

### **PLAN CONTRA LA SINIESTRALIDAD LABORAL 2008**

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2009.- 18 p.; 21 cm

CDU 614.8 C3/31

[http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/es/instituto/secretaria/planificacion\\_y\\_programacion/Plan\\_contra\\_la\\_Siniestralidad\\_Laboral\\_2008.pdf](http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/es/instituto/secretaria/planificacion_y_programacion/Plan_contra_la_Siniestralidad_Laboral_2008.pdf)

Accidentes, riesgos, prevención, organización, información, trabajadores, planes, Asturias, 2008

CONTENIDO: Objetivos del Plan. Criterios de selección de las empresas. Empresas seleccionadas: número, distribución por actividad económica, distribución geográfica. Metodología de ejecución. Resultados: organización preventiva, información de los trabajadores, valoración general de la empresa, valoración general del riesgo de caída de altura. Conclusiones.

Foment del Treball Nacional

### **COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS EN EL SECTOR TRANSPORTE**

## **POR CARRETERA**

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2009.- 52 p.; 30 cm

CDU 656.1:614.8 Fom

[http://www.foment.com/prevencion/newsletter/hemeroteca/36/05\\_publicaciones\\_otras.htm](http://www.foment.com/prevencion/newsletter/hemeroteca/36/05_publicaciones_otras.htm)

Mercancías, transporte carretera, conductores, riesgos, prevención, contrata, subcontratas, coordinación, coordinadores seguridad, responsabilidad

CONTENIDO: ¿Quién es quién en la coordinación de las actividades preventivas? Objetivos de la coordinación de actividades. Obligaciones derivadas de la coordinación de actividades. Medios de coordinación. Responsabilidades en el ámbito administrativo sancionador. Trabajadores autónomos. Derechos de los representantes de los trabajadores. Diagrama de aplicación de la coordinación de actividades para las empresas de transporte. Documentación.

---

Libowitzky, B.

## **ARBEITSSICHERHEIT IN ORGANISATIONEN**

(Seguridad del trabajo en las organizaciones)

[Sichere Arbeit, 2009, 5, 22-25](#)

Empresas, seguridad, organización, cultura seguridad, estudios

La autora trata de las condiciones, los objetivos y el contexto teórico del estudio del AUVA sobre la cultura de la seguridad, así como los primeros resultados recibidos del estudio de casos individuales.

---

Garnier, A. et al.

## **LES ENJEUX ET LES LEVIERS D'UNE CULTURE DE PREVENTION**

(Los retos y los incentivos de una cultura de prevención)

[Prév Séc, 2009, 107, 40- 43](#)

Cultura seguridad, cultura, prevención, terminología, riesgos, gestión

La cultura de la seguridad es un tema delicado a discernir. La terminología es muy ambigua ya que se habla indistintamente de "cultura del riesgo" y de "cultura de la seguridad". Es verdad que el término prevención es muy vago, si se cree por ejemplo, en las tres dimensiones que le otorga la OMS, pero también porque evoca a la vez acciones a realizar en la fuente y su aislamiento, la protección individual y colectiva y la limitación en términos de detección y ayuda. Estudiantes del CNAM presentan aquí sus opiniones. No hay duda que la cultura es un dato esencial de la responsabilidad, sin la cual ninguna disposición tiene posibilidad de éxito.

---

Medina, H., Arnaldos, J., Casal, J.

## **PROCESS DESIGN OPTIMIZATION AND RISK ANALYSIS**

(Optimización del proceso de diseño y análisis de riesgos)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 5, 566- 573](#)

Riesgos, análisis, procesos, diseño, optimización

La identificación y determinación de riesgos son aspectos clave en el diseño de plantas de procesos. A menudo se aplican en los estadios finales del proceso. Sin embargo sería una mejor solución introducirlo antes en las etapas iniciales del diseño que es cuando se estima el coste de la planta y de los accidentes. Los autores proponen una metodología de optimización en el que se tiene en cuenta el coste y el riesgo. Si se selecciona una variable de decisión, se establecerá una función objetiva que haga posible analizar variaciones en los costes generales, incluidos el coste de la inversión y el coste de los accidentes. Ello conduce a una situación óptima en la que los costes se conservan a un mínimo. Naturalmente esta optimización está sujeta a obstáculos, el mayor de todos es que el riesgo no debe exceder los niveles umbral tolerados.

---

Conde Cavero, R.

## **GESTIÓN DE MATERIALES Y REPUESTOS EN EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES**

*Ing Quím, 2009, 41, 474, 60- 67*

Instalaciones industriales, mantenimiento, almacenamiento, gestión, costes

El coste de los materiales empleados en mantenimiento supone una parte importante del coste total de mantenimiento, que puede oscilar entre el 20% y el 40% del total del presupuesto, lo cual justifica de por sí un gestión eficaz; pero además ha de tenerse en cuenta que el valor del inmovilizado del almacén es bastante elevado y genera unos costes, como son los financieros, de personal, de obsolescencia, de medios, etc. Igualmente, la gestión de compras genera un coste adicional. En el presente artículo se analiza un almacén de repuestos de mantenimiento típico de una planta industrial y se exponen los aspectos a tener en cuenta para una buena gestión del mismo, finalizando con el proceso de compra y reposición de materiales.

---

Inés Calzón, A.

## **EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. MODALIDADES DE ORGANIZACIÓN: SISTEMAS PUROS Y MIXTOS**

*Prev World Magazine, 2009, 28, 28- 33*

Riesgos, prevención, gestión

La gestión de la prevención de riesgos laborales no es un asunto sencillo. El propósito de este artículo es explicar cuales son las distintas posibilidades que ofrece la normativa y cómo se puede organizar la actividad preventiva en la empresa.

---

Murè, S., Demichela, M.

## **FUZZY APPLICATION PROCEDURE (FAP) FOR THE RISK ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS**

(Proceso de aplicación difusa (FAP) para la determinación de riesgo de accidentes laborales)

*Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 5, 593- 599](#)*

Lógica difusa, accidentes, riesgos, determinación

Se presenta un método para cuantificar el riesgo de accidentes laborales basado en la lógica difusa, llamado Fuzzy Application Procedure (FAP). El FAP se desarrolló como herramienta de soporte después que se desarrollara y validara un método basado en lógica difusa. La metodología y la herramienta de soporte fueron capaces de desarrollar cuantitativamente el riesgo de accidentes laborales en distintos ámbitos y actividades industriales e identificar las medidas de intervención más eficientes que pueden tomarse para prevenir riesgos.

---

Kalantarnia, M. et al.

## **DYNAMIC RISK ASSESSMENT USING FAILURE ASSESSMENT AND BAYESIAN THEORY**

(Determinación dinámica del riesgo usando determinación de fallos y teoría bayesiana)

*Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 5, 600- 606](#)*

Riesgos, determinación, fallos, detección, estadísticas bayesianas

Para asegurar la seguridad de un sistema de procesos, los técnicos usan distintos métodos para identificar los riesgos potenciales que pueden causar consecuencias graves. Uno de los métodos más populares es la determinación cuantitativa del riesgo que cuantifica el riesgo asociado con una actividad concreta. Uno de los principales inconvenientes de la determinación cuantitativa del riesgo es su incapacidad para actualizar el riesgo durante la vida del proceso. Mientras opera el proceso, eventos anómalos causan incidentes y cuasi accidentes. Estos eventos se llaman a menudo accidentes precursoros. Para superar este inconveniente, se ha propuesto una metodología que usa

la teoría Bayesiana para actualizar la probabilidad de que ocurra el evento. Se presenta la aplicación a un caso de un tanque de almacenamiento de sustancias químicas muy peligrosas.

---

Gall, B.

### **ACCIDENT INVESTIGATION**

(Investigación de accidentes)

*Loss Prev Bull*, 2009, 209, 13- 15

Accidentes, investigación, causas

El autor insta a no investigar y analizar incidentes e incidentes a menos que se esté dispuesto a implicarse y buscar las causas reales, dejar de culpabilizar a las personas implicadas directamente y prepararse a afrontar verdades incómodas sobre los errores de la organización y preparar los recursos necesarios para establecer cambios duraderos.

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

Stake, R. E.

### **INVESTIGACIÓN CON ESTUDIO DE CASOS 4ª edición**

Madrid: Ediciones Morata, 2007.- 158 p.; 24 cm

ISBN 978-847112-422-7; CDU 303.01 Sta

Más información en: <http://www.diazdesantos.es/libros/stake-r-e-investigacion-con-estudio-de-casos-L0000410200142.html>

Investigación, casos, formación, informes, redacción, ciencias sociales

CONTENIDO: Estudio intensivo de los métodos de investigación con estudios de casos. El caso único. Las preguntas de la investigación. La naturaleza de la investigación cualitativa. La recogida de datos. Análisis e interpretación. Las funciones del investigador de casos. La triangulación. Redacción del informe. Reflexiones. "Harper School"

---

McGlothlin, J. D.

### **ERGONOMICS: CASE STUDY: SAFETY TRAINING ISSUES FOR HISPANIC CONSTRUCTION WORKERS**

(Ergonomía: estudio de un caso. formación en seguridad para trabajadores de la construcción hispanos)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 9, D45- D50](#)

Industria construcción, trabajadores, migrantes, seguridad, formación, información, idiomas, comunicación

El estudio confirma la necesidad de expandir la formación formal en seguridad a los trabajadores hispanos (o a aquellos que no entienden bien el idioma) e identifica una limitación potencial de su formación en seguridad al no comprender la terminología de construcción y seguridad. Se recomienda un glosario de pictogramas de términos de la construcción para mejorar la eficacia de la formación en seguridad.

---

Lorenzo-Escolar, N.

### **LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y SU REPERCUSIÓN EN LA ACTIVIDAD DE LAS BIBLIOTECAS**

Resumen disponible en: [Rev Esp Doc Cient, 2009, 32, 4, 34- 45](#)

Bibliotecas, legislación, propiedad intelectual

Análisis de las repercusiones que la legislación y las nuevas tecnologías tienen en las bibliotecas en relación a la propiedad intelectual. También se examina el papel que han de tener las bibliotecas en la gestión de los aspectos de la propiedad intelectual y las opciones alternativas de publicación en

el ámbito académico (Open Access, repositorios).

---

Vílchez, J. A., Blanco, E.

**LA INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS QUÍMICAS**

*Ing Quím, 2009, 41, 474, 84- 90*

Industria química, emergencias, seguridad, gestión, informática, bases datos

La informática de reducido tamaño y peso (portátiles, agendas, PDA, teléfonos móviles, etc.) y el auge de Internet, han propiciado la aparición de nuevas herramientas esenciales, originalmente diseñadas para objetivos de aportar información química en situaciones de emergencia, pueden ser utilizadas para la evaluación de riesgos ambientales dentro del esquema propuesto por la norma UNE 180000:2008.



## Legislación

**Nota:** En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de diciembre de 2009 y 15 de enero de 2010



ESPAÑA

### Jefatura del Estado

**Ley 25/2009**, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

BOE nº 308, de 23.12.2009, p. 108507-108578 (20725)

Sector servicios, liberalización, Unión Europea

*Título I, Cap IV, Art 8: Modifica ley 31/1995 sobre Prevención Riesgos Laborales*

*Título I, Cap IV, art 9: Modifica ley 42/1997 sobre Inspección de Trabajo y Seguridad Social*

**Ley 26/2009**, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2010.

BOE nº 309, de 24.12.2009, p. 108804- 109227 (20765)

Presupuestos Generales del Estado

DISPOSICIONES ADICIONALES

Quinta. *Reducción en la cotización a la Seguridad Social en los supuestos de cambio de puesto de trabajo por riesgo durante el embarazo o durante la lactancia natural, así como en los supuestos de enfermedad profesional.*

Séptima. *Retribuciones de los cargos directivos y personal de las mutuas de accidentados de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social y otras limitaciones en los presupuestos de las mutuas de accidentados de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social.*

Decimocuarta. *Financiación de la formación profesional para el empleo.*

DISPOSICIONES FINALES

Octava. *Modificación de la Ley 42/2006, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 2007: Tarifa para la cotización por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (Cuadros I y II)*

**Corrección de errores de la Ley 26/2009**, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2010.

BOE nº 313, de 29.12.2009, p.111018- 111029 (21043)

Presupuestos generales del Estado, corrección errores

### Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

**Enmiendas de 2008** a las directrices sobre el programa mejorado de inspecciones durante los reconocimientos de graneleros y petroleros (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" n.º 122 de 22 de mayo de 1998), adoptadas el 16 de mayo de 2008, mediante Resolución MSC.261(84).

BOE nº 308, de 23.12.2009, p. 108580- 108651 (20726)

Graneleros, petroleros, inspecciones, programas, seguridad, mantenimiento

[Enmiendas de 2008](#) al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, enmendado, (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" del 16 al 18 de junio de 1980), adoptadas el 16 de mayo de 2008, mediante Resolución MSC 256 (84).

BOE nº 310, de 25.12.2009, p. 109748- 109754 (20815)

Seguridad marítima, convenios internacionales

---

[Enmiendas](#) de 2008 al Código Internacional de seguridad para naves de gran velocidad, 2000 (Código NGV 2000), (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 301 de 17 de diciembre de 2002) adoptadas el 16 de mayo de 2008, mediante Resolución MSC.260(84).

BOE nº 311, de 26.12.2009, p. 110099- 110100 (20885)

Buques, seguridad marítima, código NGV

---

[Enmiendas](#) de 2008 al Protocolo de 1988 relativo al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, enmendado (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" n.º 234 de 30 de septiembre de 1999 y n.º 294 de 9 de diciembre de 1999), adoptadas el 16 de mayo de 2008, mediante Resolución MSC 258 (84).

BOE nº 312, de 28.12.2009, p.110580- 110582 (20958)

Seguridad marítima, convenios internacionales

---

[Enmiendas](#) de 2008 al Código Internacional de seguridad para naves de gran velocidad, 1994 (Código NGV 1994), (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 122 de 22 de mayo de 1998) adoptadas el 16 de mayo de 2008, mediante Resolución MSC.259(84).

BOE nº 312, de 28.12.2009, p.110583 110584 (20959)

Buques, seguridad marítima, código NGV

---

[Enmiendas de 2006](#) al Anexo del Protocolo de 1978 relativo al Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques 1973 (instalaciones de recepción fuera de zonas especiales y descarga de las aguas sucias) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 249 y 250 de 17 y 18 de octubre de 1984), adoptadas el 13 de julio 2007, mediante Resolución MEPC 164(56).

BOE nº 7, de 8.01.2010, p. 1802-1803 (330)

Buques, contaminación, convenios internacionales

---

## Ministerio de Economía y Hacienda

[Real Decreto 1917/2009](#), de 11 de diciembre, por el que se aprueba el Programa anual 2010 del Plan Estadístico Nacional 2009-2012.

BOE nº 309, de 24.12.2009, p. 109235- 109452 (20768)

Plan Estadístico Nacional 2009-2012

---

## Ministerio de Igualdad

[Real Decreto 1791/2009](#), de 20 de noviembre, por el que se regula el régimen de funcionamiento, competencias y composición del Consejo de Participación de la Mujer.

BOE nº 302, de 16.12.2009, p. 106325- 106331 (20160)

Mujeres, participación, género, igualdad

---

## Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION:

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

**Resolución de 11 de diciembre de 2009**, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de noviembre de 2009 como normas españolas

BOE nº 9, de 11.01.2010, p. 2567-2568 (453)

CEN/CENELEC, normas, Comunidad Europea, ratificación

---

**Resolución de 11 de diciembre de 2009**, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de noviembre de 2009.

BOE nº 9, de 11.01.2010, p. 2569-2570 (454)

UNE, normas, España, anulación

---

**Resolución de 11 de diciembre de 2009**, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de noviembre de 2009.

BOE nº 9, de 11.01.2010, p. 2571-2578 (455)

UNE, normas, España, aprobación

---

**Resolución de 11 de diciembre de 2009**, 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 noviembre de 2009.

BOE nº 9, de 11.01.2010, p. 2579-2587 (456)

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

---

**Resolución de 11 de diciembre de 2009**, 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 noviembre de 2009.

BOE nº 9, de 11.01.2010, p. 2588-2589 (457)

UNE, normas, España, información

---

**Resolución de 21 de diciembre de 2009**, de la Dirección General de Industria, por la que se amplían los Anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del mercado CE relativo a varias familias de productos de construcción.

BOE nº 10, de 12.01.2010, p. 2882-2928 (503)

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

---

## **Ministerio de Trabajo e Inmigración**

**Corrección de errores de la Orden TIN/3084/2009**, de 13 de noviembre, por la que se adoptan disposiciones para la aplicación y desarrollo de lo establecido en el Real Decreto 100/2009, de 6 de febrero, por el que se establecen medidas para facilitar la adaptación laboral del sector de fabricación y componentes del calzado, curtidos y marroquinería a los cambios estructurales en el comercio mundial.

BOE nº 306, de 21.12.2009, p. 107559 (20497)

Calzado, curtición, marroquinería, fabricación, adaptación, trabajo, comercio mundial

---

[Orden TIN/3440/2009](#), de 16 de diciembre, por la que se establecen las bases reguladoras de la concesión de subvenciones a las actividades de promoción de la economía social, de la responsabilidad social de las empresas y del trabajo autónomo, y para sufragar los gastos de funcionamiento de las asociaciones de cooperativas, de sociedades laborales, de empresas de inserción, de trabajadores autónomos y otros entes representativos de la economía social de ámbito estatal.

BOE nº 306, de 21.12.2009, p. 108000- 108009 (20611)

Economía social, responsabilidad social, trabajo autónomo, subvenciones

---

## 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 2 de diciembre de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo sectorial nacional de la industria salinera para el año 2009.

BOE nº 305, de 19.12.09, p.107365- 107366 (20448)

Industria salinera, seguridad, salud, acuerdos sectoriales

---

[Resolución de 2 de diciembre de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el I Convenio colectivo del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.

BOE nº 305, de 19.12.09, p.107409- 107422 (20450)

Obras Públicas, ingenieros técnicos, seguridad, salud, convenios colectivos

---

[Resolución de 18 de diciembre de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el acuerdo sobre modificación de determinadas disposiciones del I Convenio colectivo de distribuidoras de gas del Grupo Gas Natural en España.

BOE nº 4, de 05.01.2010, p.1279 - 1284 (240)

Gas natural, seguridad, salud, convenios colectivos

---

## Cataluña

[Ley 20/2009](#), de 4 de diciembre, de prevención y control ambiental de las actividades

BOE nº 12, de 14.01.2010, p. 3062- 3123 (563)

Ambiente, contaminación, prevención, control



**COMUNIDAD EUROPEA**

## Comisión

[Directiva 2009/159/UE](#) de la Comisión de 16 de diciembre de 2009 por la que se modifica el anexo III de la Directiva 76/768/CEE del Consejo, relativa a los productos cosméticos, para adaptarlo al progreso técnico

DOUE L 336 de 18.12.2009, p. 29-30

Cosméticos, tintes, oxidantes, consumidores, seguridad

---

[2009/C 309/01](#). 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 (*Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la Directiva*)

DOUE C 309 de 18.12.2009, p. 1-28

Industria construcción, productos, normas EN

---

[2009/C 309/02](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición) (*Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la Directiva*)

DOUE C 309 de 18.12.2009, p. 29-65

Máquinas, seguridad, normas EN

---

[2009/C 309/03](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de mayo de 1997 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión (*Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la Directiva*)

DOUE C 309 de 18.12.2009, p. 66-79

Aparatos presión, seguridad, normas, EN, ISO

---

[Directiva 2009/160/UE](#) de la **Comisión** de 17 de diciembre de 2009 por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa 2-fenilfenol

DOUE L 338 de 19.12.2009, p. 83-85

2-fenilfenol, pesticidas, usos, trabajadores, salud, ambiente, riesgos, autorizaciones

---

[Directiva 2009/161/UE](#) de la Comisión de 17 de diciembre de 2009 por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la [Directiva 98/24/CE](#) del Consejo y por la que se modifica la [Directiva 2000/39/CE](#) de la Comisión

DOUE L 338 de 19.12.2009, p. 87-89

Dimetilformamida, carbono disulfuro, bisfenol A, metilo metacrilato, metilo acrilato, vinilo acetato, 2-etoxietilo acetato, 1,4 dioxano, etilo acrilato, metilo isocianato, n-metil-2-pirrolidona, éter metilbutilico terciario, mercurio, ácido sulfúrico, ácido sulfhídrico, trabajadores, exposición, valores límite

---

[Corrección de errores del Reglamento de la Comisión \(CE\) nº 1050/2009](#), de 28 de octubre de 2009, por el que se modifican los anexos II y III del Reglamento (CE) nº 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta a los límites máximos de residuos de azoxistrobina, acetamiprid, clomazona, ciflufenamida, benzoato de emamectina, famoxadona, óxido de fenbutaestán, flufenoxurón, fluopicolide, indoxacarb, ioxinil, mepanipirima, protioconazol, piridalil, tiacloprid y trifloxistrobina en determinados productos

DOUE L 338 de 19.12.2009, p. 105-106

Pesticidas, residuos, valores límite, corrección errores

---

[2009/C 321/09](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la [Directiva 2006/42/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición)

DOUE C 321 de 29.12.2009, p. 18  
Máquinas, seguridad, normas

---

[Reglamento \(UE\) n° 15/2010](#) de la Comisión de 7 de enero de 2010 por el que se modifica el anexo I del Reglamento (CE) n° 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

DOUE L 006 de 9.01.2010, p. 1-3  
Pesticidas, productos químicos, productos peligrosos, comercio, restricción, prohibición

---

[Reglamento \(UE\) n° 18/2010](#) de la Comisión de 8 de enero de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 300/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a las especificaciones de los programas nacionales de control de calidad en el campo de la seguridad de la aviación civil.

DOUE L 007 de 12.01.2010, p. 3-14  
Aviación, aeropuertos, seguridad, auditorías, control calidad.

---

## Comité Económico y Social

[2009/C 306/08](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos»

DOUE C 306 de 16.12.2009, p. 36-38  
Aparatos eléctricos, aparatos electrónicos, tóxicos, eliminación, residuos, trabajadores, consumidores, riesgos, prevención

---

[2009/C 306/09](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)»

DOUE C 306 de 16.12.2009, p. 39-41  
Aparatos eléctricos, aparatos electrónicos, residuos, trabajadores, consumidores, ambiente, protección

---

[2009/C 306/13](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva (Euratom) del Consejo por la que se establece un marco comunitario sobre seguridad nuclear»

DOUE C 306 de 16.12.2009, p. 56-63  
Energía nuclear, radiaciones, accidentes, prevención, seguridad, trabajadores, población general

---

[2009/C 306/15](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta modificada de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo»

DOUE C 306 de 16.12.2009, p. 68-69  
Amianto, riesgos, directivas, modificaciones

---

## Consejo

[2009/1019/UE](#). Recomendación del Consejo de 22 de diciembre de 2009 sobre la vacunación contra la gripe estacional

DOUE L 348 de 29.12.2009, p. 71-72  
Gripe, vacunación, personal sanitario, población alto riesgo

---

## Parlamento Europeo

[2010/C 8 E/40](#) Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 24 de septiembre de 2008, respecto de la Posición Común del Consejo con vistas a la adopción de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establecen los principios fundamentales que rigen la investigación de accidentes en el sector del transporte marítimo y se modifican las Directivas 1999/35/CE y 2002/59/CE (5721/5/2008 — C6-0226/2008 — 2005/0240(COD))

DOUE C 008E de 14.01.2010, p. 171-188

Buques, accidentes, prevención, investigación

---

[2010/C 8 E/42](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 24 de septiembre de 2008, respecto de la Posición Común del Consejo con vistas a la adopción de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los buques por el Estado rector del puerto (versión refundida) (5722/3/2008 — C6-0224/2008 — 2005/0238(COD))

DOUE C 008E de 14.01.2010, p. 213-158

Buques, incendios, manutención, seguridad, inspección, trabajadores, condiciones trabajo

---

[2010/C 8 E/43](#) Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 24 de septiembre de 2008, respecto de la Posición Común del Consejo con vistas a la adopción de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre reglas y normas comunes para las organizaciones de inspección y reconocimiento de buques y para las actividades correspondientes de las administraciones marítimas (versión refundida) (5724/2/2008 — C6-0222/2008 — 2005/0237A (COD))

DOUE C 008E de 14.01.2010, p. 261-275

Buques, instalaciones, seguridad, convenios, reglamentos

---

[P6\\_TA\(2008\)0475](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 9 de octubre de 2008, sobre la aplicación de las disposiciones sociales en el ámbito del transporte por carretera (2008/2062(INI))

DOUE C 009E de 15.01.2010, p. 44-47

Transporte carretera, conductores, seguridad, descansos, condiciones trabajo

---

[P6\\_TA\(2008\)0477](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 9 de octubre de 2008, sobre el Libro Blanco de la Comisión «Juntos por la salud: un planteamiento estratégico para la UE (2008-2013)» (2008/2115(INI))

DOUE C 009E de 15.01.2010, p. 56-64

Salud, población general, trabajadores, enfermedades, enfermedades profesionales, transmisión, diagnóstico, prevención, asistencia médica

---

## Parlamento Europeo y Consejo

[Directiva 2009/142/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los aparatos de gas (versión codificada)

DOUE L 330 de 16.12.2009, p. 10-27

Gas, aparatos, hogar, instalaciones, seguridad, salud, dispositivos seguridad, mantenimiento, inspección, fabricantes, certificación, marcado CE

---

[Directiva 2009/148/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo

DOUE L 330 de 16.12.2009, p. 28-35

Amianto, crocidolita, fibras, lugares trabajo, trabajadores, exposición, riesgos, toma muestras, cáncer, enfermedades profesionales, vigilancia salud, protecciones personales, TLV-TWA

---

[Reglamento \(CE\) nº 1223/2009](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos

DOUE L 342 de 22.12.2009, p. 59-208

Cosméticos, sustancias, toxicología, seguridad, salud, ambiente, trabajadores, consumidores, fabricantes, comercio, responsabilidad, buenas prácticas, ensayos, experimentación animal



## Congresos y cursos

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

### marzo 2010

#### **El método basado en la evidencia para profesionales de la salud laboral**

1 – 3 marzo, Kuopio (Finlandia)

*Información:*

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

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

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

---

#### **Calidad del ambiente de trabajo y productividad**

1 – 7 marzo, Saariselkä (Finlandia)

*Información:*

Zsuzsanna Renkó-Michelsén, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

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

E-mail: [zsuzsanna.renko@ttl.fi](mailto:zsuzsanna.renko@ttl.fi)

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

---

### **SICUR 2010**

#### **XVI Salón de la seguridad**

2 – 5 marzo, Madrid (España)

*Información:*

IFEMA FERIA DE MADRID – SICUR, 28042 Madrid, España.

Tel.: 91 722 5300. Fax. 91 722 5801

E-mail: [infoifema@ifema.es](mailto:infoifema@ifema.es)

<http://www.sicur.ifema.es/ferias/sicur/default.html>

---

#### **\*\*\*Jornadas monográficas sobre riesgos asociados a los productos peligrosos**

3 de marzo, Barcelona (España)

*Información:*

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Plaça d'Eusebi Güell, 4-5, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 93 205 50 01. Fax: 93 280 08 54

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

---

#### **\*\*\*Riesgo eléctrico**

4 de marzo, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

## **Calidad del ambiente de trabajo y productividad (2ª Semana)**

7 – 10 marzo, Saariselkä (Finlandia)

### *Información:*

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

Tel.: +358 30 474 2349

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

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

---

## **\*\*\*El estatuto de los trabajadores y la PRL**

10 de marzo, Logroño (España)

### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

## **\*\*\*VI Foro ISTAS: Retos de la prevención del riesgo químico**

10 – 12 marzo, Sevilla (España)

### *Información:*

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS), c/General Cabrera, 21, E28020 Madrid,  
España.

Tel: 91.449.10.40 . Fax: 91.571.10.16

E-mail: [crodriguez@istas.ccoo.es](mailto:crodriguez@istas.ccoo.es)

[http:// www.istas.net/web/index.asp?idpagina=3647](http://www.istas.net/web/index.asp?idpagina=3647)

---

## **\*\*\*Campaña de primeros auxilios**

15 – 16 marzo, Logroño (España)

### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

## **\*\*\*Riesgos y medidas preventivas en oficinas. PVD**

17 de marzo, Logroño (España)

### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

### **\*\*\*Aseguramiento en alturas**

22 – 24 marzo, Logroño (España)

#### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

### **Reconocimiento, prevención y control de enfermedades vasculares relacionadas con el trabajo**

22 – 24 marzo, Espoo (Finlandia)

#### *Información:*

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

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

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

---

## **abril 2010**

### **\*\*\*Las carretillas elevadoras, riesgos en su manejo, medidas de prevención**

6 – 9 abril, Logroño (España)

#### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

### **VI Jornadas de prevención**

8 - 9 abril, París (Francia)

#### *Información:*

INPES, (Institut national de prévention et d'éducation pour la santé), Mme Colette MENARD, 42  
boulevard de la Libération, 93203 St Denis Cedex, Francia.

Tel.: 01 49 33 22 22

E-mail: [colette.menard@inpes.sante.fr](mailto:colette.menard@inpes.sante.fr)

[http:// www.journees-prevention.inpes.fr](http://www.journees-prevention.inpes.fr)

---

### **\*\*\*Investigación de accidentes. Método del árbol de causas**

15 de abril, Logroño (España)

#### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

### **\*\*\*Riesgos y medidas preventivas en trabajos de limpieza**

16 abril, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

## **RHICOH 2010**

### **Simposio internacional de riesgos para la reproducción en el lugar de trabajo y ambiente**

20 – 21 abril, Taipei (Taiwan)

*Información:*

69.-9, N° 2, Jian 8th Rd, Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan.

Tel.: +886-2-8226-1010 ext. 62. Fax: +886-2-8226-2785

E-mail: [rhicoh2010@gmail.com](mailto:rhicoh2010@gmail.com)

[http:// www.rhicoh2010.tw](http://www.rhicoh2010.tw)

---

### **\*\*\*II Jornadas de intervención en rescate acuático y subacuático**

20 – 22 abril, Lagunas de Ruidera, Ciudad Real (España)

*Información:*

Tel.: 670 751 750

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

---

### **\*\*\*Seguridad en el manejo de puentes grúa**

21 – 23 abril, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

### **\*\*\*Conferencia internacional de contribución a la evaluación intermedia de la estrategia comunitaria en materia de seguridad y salud en el trabajo 2007-2012**

22 – 23 de abril, Barcelona (España)

*Información:*

<http://www.tt.mtin.es/eu2010/es/noticias/enlaces/agenda/agenda.html>

---

### **Evaluación del riesgo psicosocial y prevención en el trabajo**

26 – 28 abril, Reikiavik (Finlandia)

*Información:*

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

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

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

---

### **\*\*\*Seguridad vial**

28 de abril, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

## mayo 2010

### **VIII Congreso internacional de prevención de riesgos laborales**

5 – 7 mayo, Valencia (España)

*Información:*

Sra. Natalia Méndez, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), Centre Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses (CERpIE), Av. Diagonal, 647, Planta 10, 08028 – Barcelona, España

Tel.: (+34) 93 401 17 58. Fax: (+34) 93 401 25 78

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

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

### **XIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo**

5 – 7 mayo, Valencia (España)

*Información:*

DRUG FARMA CONGRESOS, C/ Antonio López, 249-1º 28041 Madrid, España.

Tel.: 91 792 1365/2032

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

### **\*\*\*El reglamento REACH y su importancia en la PRL de origen químico**

12 de mayo, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

### **\*\*\*Riesgos generales en el sector de la madera**

18 de mayo, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

### **\*\*\*Escuela de espalda. Riesgo musculoesquelético**

20 – 21 mayo, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

**\*\*\*Control del riesgo químico**

24 – 26 mayo, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax. 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo)

[http:// www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

---

**junio 2010**

**XXXI Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo**

1 - 4 junio, Toulouse (Francia)

*Información:*

EUROPA ORGANISATION, 5 rue Saint-Pantaléon, BP 61508, 31015 Toulouse Cedex 6, Francia.

Tel.: 05 34 45 26 45. Fax: 05 34 45 26 46

E-mail : [msc-medecine-sante-travail@europa-organisation.com](mailto:msc-medecine-sante-travail@europa-organisation.com)

[http:// www.medecine-sante-travail.com](http://www.medecine-sante-travail.com)

---

**VII Conferencia internacional sobre bullying y acoso en el lugar de trabajo**

2 – 4 junio, Cardiff (Reino Unido)

*Información:*

Tel.: +44 (0)1443 483575

E-mail: [workplacebehaviours@glam.ac.uk](mailto:workplacebehaviours@glam.ac.uk)

---

**\*\*\*Loss prevention 2010**

6 – 9 junio, Brujas (Bélgica)

*Información:*

Loss Prevention 2010, c/o Technologisch Instituut – K VIV attn. Rita Peys, conference manager,  
Desguinlei 214 BE – 2018 Amberes, Bélgica.

Tel.: +32 3 260 08 61/66. Fax +32 3 216 06 89

E-mail: [rita.peys@ti.kviv.be](mailto:rita.peys@ti.kviv.be) o [info@lossprevention2010.com](mailto:info@lossprevention2010.com)

[http:// www.lossprevention2010.com](http://www.lossprevention2010.com)

---

**Interschutz 2010**

**Feria y exhibición de la prevención, protección, rescate y lucha contra incendios**

7 – 12 junio, Leipzig (Alemania)

*Información:*

DEUTSCHE MESSE, Messegelände, 30521 Hannover, Alemania.

Fax +49 511 89 33126

E-mail: [interschutz@messe.de](mailto:interschutz@messe.de)

---

<http://www.interschutz.de>

## julio 2010

### **\*\*\*Riesgos en el sector agrario: recolección, vendimia...**

7 de julio, Logroño (España)

#### *Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo.

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio, Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL),  
C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax: 941 291 826

Email: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

<http://www.larioja.org/trabajo>

<http://www.larioja.org/irsal>

## **VII Congreso iberoamericano de Psicología**

20 – 24 julio, Oviedo (España)

#### *Información:*

Secretaría del Congreso

c/ Conde de Peñalver 45, 5ª Planta izda., 28006, Madrid, España.

Tlf.: +34 91 444 90 20 - Fax.: +34 91 309 56 15

E-mail: [fiap2010@cop.es](mailto:fiap2010@cop.es)

<http://www.cop.es/>

## agosto 2010

### **PREMUS 2010**

#### **VII Conferencia internacional para la prevención de alteraciones musculoesqueléticas**

29 agosto - 3 septiembre, Angers (Francia)

#### *Información:*

PREMUS 2010 / NUKLEUS, Mme B. Louis

Tel.: 01 45 88 66 44. Fax: 01 45 88 70 10

E-mail: [registration@premus2010.org](mailto:registration@premus2010.org)

<http://www.premus2010.org>

## septiembre 2010

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

6 – 8 septiembre, Hanasaari, Espoo (Finlandia)

#### *Información:*

Siv Jansson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2488.

E-mail: [siv.jansson@ttl.fi](mailto:siv.jansson@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

## octubre 2010

### **III Congreso Nacional de prevencionistas**

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>

## 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)

---

### **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)



### INSTITUCIONES PENITENCIARIAS: RIESGOS LABORALES

Para la mayoría de los ciudadanos las instituciones penitenciarias son algo escasamente conocido de lo que sólo tienen noticia cuando en ellas ocurre algún hecho noticiable que, por ello, merece la atención de los medios de comunicación; sin embargo, España es el país europeo con más presos por número de habitantes, 159 por cada 100.000. Ha superado a Gran Bretaña, que históricamente había sido líder europeo en este poco edificante ranking, encabezado por los 762 presos de EEUU seguido de los 220 de Brasil y de China, con 143.

En España, el crecimiento de la población reclusa ha sido en la última década espectacular, al pasarse de poco más de 38.000 reclusos a finales de 1999 a los más de 76.000 según las últimas cifras disponibles de setiembre de 2009. Según los expertos, este aumento se debe a las reformas penales de la democracia y a la inmigración.

Lógicamente, este aumento de internos lleva aparejado un incremento correlativo de trabajadores de las instituciones penitenciarias, un trabajo que, dadas las particulares características de la “clientela” está expuesto a todo tipo de riesgos que, de no controlarse, pueden dar lugar a daños importantes para la salud de los trabajadores penitenciarios.

En primer lugar debe tenerse en cuenta que un centro penitenciario es un centro de trabajo que presenta los mismos riesgos que muchos otros, riesgos asociados a los lugares de trabajo (resbalones, caídas, pinchazos, posturas inapropiadas, mesas y sillas patógenas, etc.). A ello hay que añadir los riesgos particulares que derivan de las peculiares características de un centro de internamiento.

Aunque el riesgo de agresiones violentas existe en otras profesiones (sanitarios, maestros, empleados de banca...), probablemente sea en las instituciones penitenciarias donde el problema se plantea con mayor virulencia, dado el carácter no voluntario de la permanencia de los internos en los centros.

En los últimos tiempos, sin embargo, los expertos han centrado su atención en los accidentes de tipo biológico (pinchazos con agujas, tuberculosis) que afectarían particularmente a los sanitarios que ejercen sus funciones en los centros penitenciarios, aunque no sólo a ellos: cualquier trabajador puede verse expuesto a un pinchazo – involuntario o no – con un objeto contaminado en el curso de su trabajo. El riesgo de contagio del virus del sida es particularmente preocupante.

La tercera familia de riesgos, y quizá la más importante, son los riesgos psicosociales, cuyos niveles de agresividad han sido detectados como muy elevados en diversos estudios realizados en centros penitenciarios. Probablemente se deba a ello que entre los trabajadores de dichos centros esté documentada una incidencia anormalmente elevada de ansiedad, hipertensión y problemas de comportamiento en relación con otras ocupaciones. Asimismo otros estudios han detectado altos niveles de fenómenos asociados a niveles de estrés elevados, tales como absentismo y rotación.

## BIBLIOGRAFÍA

ALLERY, J. P. et al.

**Surveillance de la santé au travail en milieu carcéral**

*Arch Mal Prof*, 1998, 59, 6, 401-404

ARCHANCO LÓPEZ-PELEGRÍN, C., ARIAS DÍAZ, V.

**Aceptación de la campaña de vacunación antigripal por el personal del Hospital general Penitenciario de Madrid en los últimos 3 años**

*Med Trabajo*, 1995, 4, 5, 331-335

BARAB, J.

**Public employees as a group at risk for violence**

*Occup Med State Art Rev*, 1996, 11, 2, 257-267

BOURBONNAIS, R. et al.

**Les caractéristiques du travail et la santé des agents en services de détention**

Resumen disponible en : [Rev Épidémiol Santé Publique, 2005, 53, 2, 127-142](#)

DEVAUD, C. et al.

**Conditions et environnement de travail des professionnels en prison: comparaison entre soignants et surveillants**

Resumen disponible en : [Arch Mal Prof, 2005, 66, 2, 131- 139](#)

ELSE, L. E.

**Safety behind bars**

*Prof Safety*, 1997, 42, 6, 26-29

GARCIA VALVERDE, M. D.

**Prevención de riesgos laborales en establecimientos militares y en instituciones penitenciarias**

*ALCOR de MGO*, 2007, 9, 68-93

GERSHON, R. R. M. et al.

**Compliance with universal precautions in correctional health care facilities**

Resumen disponible en : [J Occup Environ Med, 1999, 41, 3, 181-189](#)

GERSHON, R. R. M. et al.

**Infectious disease risk in correctional facility-based health care workers**

*Clin Occup Environ Med*, 2002, 2, 3, 519-536

GOLDBERG, P. ET AL.

**Conditions de travail, conditions de vie et problèmes de santé physique déclarés par le personnel de l'administration pénitentiaire en France**

*Rev Épidémiol Santé Publique*, 1996, 44, 3, 200-213

GOLDBERG, P. ET AL.

**Work conditions and mental health among prison staff in France**

[Scand J Work Environ Health, 1996, 22, 1, 45-54](#)

HESSL, S. M.

**Police and corrections**

*Occup Med State Art Rev*, 2001, 16, 1, 39-50

LARAQUI, C. et al.

**Perception des risques professionnels chez le personnel de soins en milieu carcéral au Maroc**

Resumen disponible en : [Arch Mal Prof, 2002, 63, 5, 374-381](#)

PAVAGEAU, P.

**Les effets conjoints du travail et des horaires alternants sur la santé des agents de surveillance des établissements pénitentiaires**

*Pistes*, 2006, 8, 2, 1-30

RISCHITELLI, G. et al.

**Hepatitis C in urban and rural public safety workers**

Resumen disponible en : [J Occup Environ Med, 2002, 44, 6, 568-573](#)

SCHERRER, Y., BOILLAT, M. A.

**Les surveillants travaillant dans le système pénitentiaire vaudois sont-ils soumis à un risque d'exposition professionnelle à une maladie transmissible par le sang?**

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof, 2001, 62, 2, 83-91](#)

SILLITOE, K.

**Behind bars. Assessing risk in prisons**

*Safety Health Practitioner*, 2001, 19, 8, 26-28

STUHLPFARRER, J.

**Arbeitsplatz mit Blaulicht und Folgetonhorn**

[Sichere Arbeit, 2009, 5, 13-17](#)

TARTAGLINI, A. J., SAFRAN, A. J.

**A topography of psychiatric disorders among correction officers**

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 1997, 39, 6, 569-573](#)



## Índice

Bibliografía .....	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización .....	5
3 Seguridad .....	6
4 Higiene industrial y medio ambiente .....	11
5 Ergonomía.....	17
6 Psicosociología.....	19
7 Medicina del trabajo.....	23
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	34
9 Gestión de la prevención.....	36
10 Formación, información y documentación .....	39
Legislación.....	41
Congresos y cursos.....	49
marzo 2010.....	49
abril 2010 .....	51
mayo 2010.....	53
junio 2010 .....	54
julio 2010 .....	55
agosto 2010 .....	55
septiembre 2010 .....	55
octubre 2010.....	55
noviembre 2010.....	56
Miscelánea .....	57
Índice.....	60

**NOTA:** Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 20 de enero de 2010