

### CONTENIDO

#### Director

Juan Guasch Farrás

#### Coordinador

Xavier Guardino Solà

#### Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

#### Redacción

Emilio Castejón Vilella  
Mercè Forasté Cuadrench  
Alicia Huici Montagud  
M<sup>a</sup> Dolors Montfort Sivilla  
Silvia Royo Beberide

#### Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

#### Redacción

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO  
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN  
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona  
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770  
e-mail: [cnctinsht@insht.meyss.es](mailto:cnctinsht@insht.meyss.es)  
internet: <http://www.insht.es>  
ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 272-12-007-9



#### BIBLIOGRAFÍA

Generalidades  
Legislación y normalización  
Seguridad  
Higiene industrial y medio ambiente  
Ergonomía  
Psicosociología  
Medicina del trabajo  
Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología  
Gestión de la prevención  
Formación, información y documentación



#### CONGRESOS Y CURSOS



#### MISCELÁNEA

Humos diesel

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

## **SINIESTRALIDAD LABORAL: PERÍODO ABRIL 2011-MARZO 2012**

Madrid: INSHT, [2012].- 41 p.; 30 cm

CDU 614.8:313.1(46) Ins

<http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Otros%20informes%20de%20siniestralidad%20laboral/Informes%20interanuales%20anteriores/Ficheros/Texto%20siniestralidad%20marzo%202012.pdf>

Accidentes, índice in cidencia, España, Comunidades Autónomas, estadísticas, 2011, 2012

CONTENIDO: Metodología. Informe de siniestralidad. Tablas y gráficos. Accidentes de trabajo, población afiliada e índices de incidencia. Accidentes de trabajo por sector y gravedad. Índice de incidencia por sector y gravedad. Evolución anual de los índices de incidencia. Accidentes de trabajo e índices de incidencia por Comunidad Autónoma. Evolución anual de índices de incidencia por Comunidad Autónoma.

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

## **SISTEMA DE INFORMACIÓN DE SINIESTRALIDAD DE LOS TRABAJADORES CEDIDOS POR EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL (SISETT): INFORME ENERO-DICIEMBRE 2011**

Madrid: INSHT, 2012.- 22 p.; 21 cm

CDU 614.8 C27/21

<http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Otros%20informes%20de%20siniestralidad%20laboral/Informes%20extraordinarios/Ficheros/SINIESTRALIDAD%20ETT%202011.pdf>

Empresas trabajo temporal, trabajadores, accidentes, estadísticas, España, 2011

CONTENIDO: Objetivos del sistema. Metodología. Población diana. Suceso a vigilar: base de siniestralidad. Subsistema de información. Variables analizadas. Resumen de los principales resultados.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

## **PAN-EUROPEAN OPINION POLL ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: RESULTS ACROSS 36 EUROPEAN COUNTRIES: PRESS KIT**

(Encuesta paneuropea sobre seguridad y salud en el trabajo: resultados de 36 países europeos: kit de prensa)

[S.l.]: European Agency for Safety and Health at Work, 2012. - 66 p.; 30 cm

CDU 658.5 C4/54

<http://osha.europa.eu/en/safety-health-in-figures/eu-poll-press-kit.pdf>

Trabajadores, salud, condiciones trabajo, Europa, encuestas

CONTENIDO: Entre octubre de 2011 y enero de 2012, la Agencia Europea ha realizado una encuesta en 36 países europeos en la que se ha entrevistado a un total de 35.000 personas formulándoles diversas preguntas sobre sus opiniones en diversos aspectos de la salud laboral. Los resultados según la Agencia no son especialmente cómodos; ocho de cada diez personas entrevistadas piensan que el estrés seguirá aumentando. La mayor parte de los encuestados, un 86%, piensa que una buena salud laboral y la competitividad económica están relacionadas y una proporción similar considera que si la edad de la jubilación va a retrasarse, la salud y la seguridad serán importantes.

Rodríguez Contreras, R.

## **ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE LAS REESTRUCTURACIONES DE EMPRESAS EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES**

Madrid: Labour Asociados, 2012.- 119 p. 30 cm

CDU 65.014 Rod

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/GENERALIDAD/reestructuracion%20de%20empresas%20no%20en%20catalogo/reestructuracion%20empresas.pdf>

Empresas, reestructuración, organización, condiciones trabajo, despido, salud, bajas, movilidad geográfica

CONTENIDO: Antecedentes y objetivo del estudio. Resumen metodológico. Análisis de la literatura sobre procesos de reestructuración llevados a cabo por las empresas en España. Las reestructuraciones en las empresas españolas. Definiciones y tipos de reestructuraciones. El "downsizing" en las empresas españolas. Reestructuraciones y salud. Principales escenarios. Resultados para España de la encuesta sobre Condiciones de trabajo realizada por la Fundación de Dublín en 2010. Contextualización. Salud y bienestar. Conclusiones de la explotación parcial de datos de la Encuesta sobre Condiciones de Trabajo en la UE 2010 para España. Análisis de los estudios de caso. Introducción: factores condicionantes de los procesos de cambio. Ámbitos y factores de influencia en la salud psicosocial. El recurso al Expediente de Regulación de Empleo (ERE). Traslados y movilidad geográfica. Movilidad funcional. Despidos y bajas voluntarias. La posición (intermedia) de los cuadros y mandos. La estructura de prevención de riesgos. Relaciones laborales y diálogo social. Conclusiones generales. Bibliografía.

Cloutier, L.

## **LA QUALITÉ DE L'EMPLOI DES TRAVAILLEURS PLUS ÂGÉS AU QUÉBEC: REGARD SUR L'ÉVOLUTION DE LA SITUATION DES FEMMES ET DES HOMMES**

(Calidad del empleo de los trabajadores de más edad en Québec: mirada sobre la evolución de la situación de las mujeres y los hombres)

Québec: Institut de la Statistique du Québec, 2012.- 56 p.

ISBN 978-2-550-63867-4; CDU CV 331 n° 9

[http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/remuneration/pdf2012/qualite\\_emploi\\_travailleur\\_age.pdf](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/remuneration/pdf2012/qualite_emploi_travailleur_age.pdf)

Trabajadores edad madura, trabajo, calidad, Québec

CONTENIDO: Introducción. Importancia del estudio de la calidad del empleo de los trabajadores mayores. Cambios en la participación de los trabajadores de 50 a 64 años. Medida de la calidad del empleo. Resultados. Conclusiones. Bibliografía. Anexos.

Wada, K. et al.

## **EMERGENCY RESPONSE TECHNICAL WORK AT FUKUSHIMA DAI-ICHI NUCLEAR POWER PLANT: OCCUPATIONAL HEALTH CHALLENGES POSED BY THE NUCLEAR DISASTER**

(El trabajo técnico de respuesta a emergencias en la central nuclear de Fukushima Dai-ichi: desafíos para la salud laboral planteados por el desastre nuclear)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69, n.8, pp. 599-602](#)

Centrales nucleares, accidentes catastróficos, Fukushima, estrés térmico, estrés postraumático, radiaciones, dosímetros, técnicos, emergencias, organización

El artículo describe las exposiciones radioactivas, térmicas y psicológicas sufridas por los técnicos que actuaron ante el accidente nuclear de Fukushima en marzo de 2011 en Japón y los riesgos de salud y de seguridad que asumieron, así como las medidas protectoras que se tomaron. El desmantelamiento de la central, en la que hubo fusión del reactor, durarán otros 30-40 años en los que los autores proponen que se priorice la salud ocupacional. Bibliografía: 14 referencias

Rodrigo, F.

## **EL PARO Y LA DEGRADACIÓN DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO AGUDIZAN LAS DESIGUALDADES EN ESPAÑA**

Disponible en: [Por Experiencia, 2012, n. 58, pp. 10-11](#)

Desempleo, trabajadores, condiciones trabajo, riesgos

5.693.100 personas sin trabajo en el pasado mes de junio: el 24,63% de la población activa, una de cada cuatro personas está en paro. El letal cóctel de recortes presupuestarios, recesión y reforma laboral han llevado al récord histórico de desempleo en España. En el periodo de junio 2011 a junio 2012 se han destruido más de 885.000 puestos de trabajo y estas cifras siguen creciendo. Menos empleos, de peor calidad y con condiciones de trabajo cada día más penosas. Los que hasta hoy mantienen el empleo, manifiestan cada vez más el temor a perderlo. Se les presiona para devaluar sus condiciones de trabajo bajo la amenaza de poner en riesgo su trabajo.

OLDENBURG, M., JENSEN, H -J.

## **MERCHANT SEAFARING: A CHANGING AND HAZARDOUS OCCUPATION**

(La marina mercante: una profesión cambiante y peligrosa)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 685-688](#)

Marina mercante, marinos, estrés, turnicidad, fatiga, factores sociales, accidentes, carga física, carga trabajo, evolución

La flota mercante mundial supera las 50.000 embarcaciones. El transporte de mercancías por mar es muy variado en cuanto a sus formas y contenidos (contenedores, petroleros, tanques químicos, especializados en coches, animales, etc.) y constituye el 90% del transporte global. Este estudio se refiere sobre todo al transporte de contenedores, la variedad que más cambios ha sufrido en los últimos tiempos por una serie de causas bien descritas. Analiza el estrés asociado a este tipo de trabajo: turnicidad, fatiga, alejamiento del hogar, carga física, accidentabilidad, carga de trabajo, intervenciones en crisis, tripulaciones multiétnicas, así como las medidas recomendadas para proteger la salud de los tripulantes. Bibliografía: 20 referencias.

Molpeceres Álvarez, L.

## **SITUACIÓN LABORAL DE LAS MUJERES INMIGRANTES EN ESPAÑA**

Disponible en: [Cuadernos Relaciones Laborales, 2012, v. 30 n. 1, pp. 91-113](#)

Migrantes, mujeres, género, empleo, España

El artículo presenta los resultados obtenidos sobre la situación laboral de las mujeres extranjeras en España a partir de la explotación de diversas fuentes estadísticas secundarias y especialmente de los microdatos de la EPA. Se realiza un análisis descriptivo de dichas fuentes, complementado con un análisis de correspondencias múltiples que presenta las variables más significativas del

espacio socioeconómico de estas mujeres. Ambas aproximaciones sirven para mostrar la diversidad de situaciones laborales que se dan entre las inmigrantes. Al mismo tiempo, los resultados desvelan que el país de procedencia es la variable que guarda una mayor relación con respecto al tipo de empleo al que acceden las mujeres inmigrantes. Bibliografía: 29 referencias.

dose una reducción de la incidencia de accidentes en las empresas que recibieron incentivos. Es necesario incorporar en el diseño de estos programas los criterios e indicadores necesarios para su evaluación. Bibliografía: 19 referencias.

Massó, M., Lozares, C.

## **UN ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS EN EL TRABAJO: EL CASO DE LOS MANDOS INTERMEDIOS DE UNA FACTORÍA DE CARROCEERÍA Y MONTAJE DE AUTOMÓVILES**

Disponible en: [Cuadernos Relaciones Laborales, 2012, v. 30 n. 1, pp. 211-233](#)

Competencias, gestión, relaciones laborales, recursos humanos

En este artículo se analizan aquellas orientaciones teóricas y prácticas de management basadas en la noción de competencia. En él se muestra que si bien la utilización de las competencias se sitúa claramente en la línea de la individualización de las relaciones laborales, en la práctica, la omisión de su carácter social y construido es susceptible de acentuar los efectos perversos de dicha individualización, minando en consecuencia la búsqueda de equidad salarial que supuestamente persiguen las empresas con la aplicación de este tipo de prácticas. En el estudio de caso que se presenta se analizan las diversas dificultades metodológicas relacionadas con el reconocimiento de las competencias en el trabajo, al tiempo que se formulan algunas propuestas de definición que son susceptibles de matizar las consecuencias no queridas de la aplicación de estas prácticas. Bibliografía: 52 referencias.

Carrillo Castrillo, J., Onieva Giménez, L., Ruiz Frutos, C.

## **EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE SUBVENCIONES PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LAS PYMES EN ANDALUCÍA**

Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2012, v. 15 n. 4, pp. 185-191](#)

PYME, salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, programas, subvenciones, motivación, eficacia

Se analizaron las características del programa en términos de presupuesto, solicitudes y proyectos financiados. Se evaluó la percepción de las empresas solicitantes en cuanto a adecuación y resultados del programa mediante cuestionario postal anónimo. Se calculó la incidencia de accidentes de trabajo en 2006 y 2007 en una submuestra de las empresas participantes en el programa en 2006. Se concluye que el programa ha tenido una valoración positiva, observán-

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)  
**GUÍA TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS RELATIVOS A LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO : REAL DECRETO 1215/1977, BOE Nº 188 MODIFICADO POR REAL DECRETO 2177/2004, BOE Nº 274 2ª edición**

Madrid: INSHT, 2011.- 209 p.; 30 cm

(Guía Técnica; GT 111)

ISBN 978-84-7425-802-8; CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/equipo1.pdf>

Equipos trabajo, legislación, España, máquinas, seguridad, instalaciones, guías técnicas

CONTENIDO: Introducción. Desarrollo y comentarios al Real Decreto 1215/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Objeto. Definiciones. Obligaciones generales del empresario. Comprobación de los equipos de trabajo. Obligaciones en materia de formación e información. Consulta y participación de los trabajadores. Disposición transitoria única. Adaptación de equipos de trabajo. Disposición derogatoria única. Derogación normativa. Disposición final primera. Guía técnica. Disposición final segunda. Facultades de desarrollo. Disposición final tercera. Entrada en vigor. Anexo I: Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo. Anexo II: Disposiciones relativas a la utilización de los equipos de trabajo. Apéndices.

Comisión de las Comunidades Europeas

**GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE CARÁCTER NO OBLIGATORIO PARA EL ENTENDIMIENTO Y LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 92/57/CEE: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

Luxemburgo: Comisión Europea, 2011.- 185 p.; 30 cm

ISBN 978-92-79-19385-9; CDU 69:614.8 Com

Disponible en: [http://ec.europa.eu/social/main.jsp?](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=es&pubId=630&type=2&furtherPubs=yes)

[catId=738&langId=es&pubId=630&type=2&furtherPubs=yes](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=es&pubId=630&type=2&furtherPubs=yes)

Industria construcción, seguridad, salud, riesgos, gestión, buenas prácticas, directivas, legislación, Unión Europea

CONTENIDO: Introducción. Cómo leer la guía. Preguntas clave sobre temas importantes. Índice de materias. Prefacio. Principios generales de prevención (PGP) en materia de seguridad y salud en el trabajo. Disposiciones de seguridad y salud en las obras. Peligros y riesgos que pueden surgir durante cada una

de las fases de la obra. Ejemplos. Gestión de riesgos durante las obras. Cuadro general de las tareas de las diferentes partes interesadas durante la obra. Anexo 1: Glosario. Anexo 2: Cuadro de ejemplos. Anexo 3: Registro para la evaluación del riesgo. Anexo 4: Registro del proyecto. Anexo 5: Plan de seguridad y de salud: propuesta de contenidos. Anexo 6: Expediente de seguridad y de salud: propuesta de contenidos. Anexo 7: Legislación de la Unión Europea. Anexo 8: Más información.

Comité Technique National des Industries du Bâtiment et des Travaux Publics  
**PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AU MONTAGE, AU DÉMONTAGE ET À L'UTILISATION DES ÉCHAFAUDAGES ROULANTS**

(Prevención de riesgos ligados al montaje, desmontaje y utilización de los andamios móviles)

[S.l.]: INRS, 2011.- 16 p.

(Recommandation; R.457)

ISBN 978-2-7389-1973-1; CDU CV 69 n° 27

<http://www.ameli.fr/employeurs/prevention/recherche-de-recommandations/pdf/R457.pdf>

Andamios móviles, montaje, desmontaje, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Campo de aplicación. Objetivo de la recomendación. Medidas de prevención. Necesidades y limitaciones de la obra. Selección del material. Utilización de andamios. Verificación de los andamios. Competencias de los operadores: capacitación y certificación. Anexos.

Tihay, D.

**PRÉVENIR LE RISQUE DE SURCHARGE DES VÉHICULES UTILITAIRES LÉGERS: LES DISPOSITIFS EMBARQUÉS**

(Prevenir el riesgo de sobrecarga en los vehículos utilitarios ligeros: dispositivos incorporados)

Paris: INRS, 2011.- 12 p.

(Édition INRS; ED 6114)

ISBN 978-2-7389-1953-3; CDU CV 614.8 n° 22

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206114>

Vehículos transporte, sobrecargas, riesgos, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es una sobrecarga? Los riesgos relacionados con la sobrecarga. Las posibles soluciones. Los dispositivos: principio de funcionamiento. Instalación de los dispositivos. Calibración. El aporte de los dispositivos. Límites de los dispositivos. Escoger un buen dispositivo. La puesta en marcha de estos dispositivos.

Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

**PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EQUIPOS MÓVILES DE ARRANQUE Y CARGA**

[S.l.]: ANEFA, [2012?]. - 60 p.

CDU CV 69 n° 28

<http://www.seguridadaridos.org/pdfs/1.pdf>

Industria construcción, obras públicas, mantenimiento, circulación, desmontes, cargas, almacenes, talleres, topadoras, palas cargadoras, excavadoras hidráulicas, seguridad, protecciones personales, señalización

CONTENIDO: 1. Descripción de los equipos. Pala cargadora. Excavadora hidráulica. Bulldozer / tractor. Manual de instrucciones y mantenimiento. 2. Riesgos más comunes. 3. Mantenimiento. ¿Qué es el mantenimiento? Medidas de seguridad durante el mantenimiento. Inspección visual. Mantenimiento periódico. 4. Lugares de trabajo. Vías de circulación, pistas y accesos. Plataformas en el frente de explotación. Puntos de descarga del material. Vías de acceso a la explotación. Áreas de estacionamiento. Zonas de peligro. Almacenes y talleres. 5. Operaciones. Recomendaciones previas. Arranque de equipo. Aspectos generales de la circulación. Circulación por pistas y plataformas. Arranque de materiales. Carga. Explanación - empuje - de smonte con bulldozer. Otras operaciones auxiliares. Estacionamiento: subida y bajada. 6. Prevención de riesgos laborales. Legislación básica. Aspectos a considerar por el empresario en los equipos de trabajo. Derechos de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales. 7. Señalización. Equipos de protección individual. Manipulación manual de cargas. 8. Decálogo.

España. Consejo Superior de Deportes

**SEGURIDAD EN INSTALACIONES DEPORTIVAS**

Madrid: Consejo Superior de Deportes, 2010.- 57 p.; 30 cm

ISBN 978-84-693-7694-2; CDU 796:614.8 Con

[http://www.csd.gob.es/csd/estaticos/inst-dep/Seguridad\\_en\\_Instalaciones\\_Deportivas\\_Web.pdf](http://www.csd.gob.es/csd/estaticos/inst-dep/Seguridad_en_Instalaciones_Deportivas_Web.pdf)

Polideportivos, piscinas, gimnasios, masajes, instalaciones, equipos, deportistas, seguridad

CONTENIDO: Edificación e instalaciones técnicas. Edificio. Espacios complementarios y auxiliares. Equipamiento deportivo. Pistas polideportivas. Frontones. Vasos de piscina. Espacios de fitness. Espacios de tratamientos corporales y spa. Almacenes. Calendario de revisiones. Ficha de recogida de incidencias. Edificación e instalaciones técnicas. Equipamiento deportivo. Ficha de recogida de incidencias. Anexos A. Mantenimiento y uso. Inspecciones periódicas de eficiencia energética. Anexos B. Glosario. Bibliografía.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive  
**HEALTH AND SAFETY IN ROOF WORK**

(Salud y seguridad en el trabajo en tejados)

Surrey: HSE, 2008. - 101 p.; 30 cm

(HSG; 33)

ISBN 978-0-7176-6250-0; CDU 69:614.8 Hea

Disponible en: <http://www.hse.gov.uk/pubns/books/hsg33.htm>

Industria construcción, tejados, riesgos, seguridad, redes seguridad

CONTENIDO: Introducción. Planificación de la seguridad. Tipos de trabajo. Tipos de tejados. Proteger al público. Formación y competencias de los tejadores. Normativa para la construcción 2007 (Diseño y gestión). Anexo 1: cuestiones sobre el método relacionado con el trabajo de los tejados industriales. Anexo 2: el uso de redes de seguridad. Anexo 3: uso de sistemas de protección personal para las caídas. Anexo 4: fragilidad: ensayos y especificaciones. Anexo 5: demolición de las láminas de tejados de amianto. Anexo 6: operación segura de las calderas bituminosas. Anexo 7: protección de los bordes. Bibliografía.

Rubio Romero, J. C., Rubio Gámez, M. C., Martínez Montes, G.

**ANALYSIS OF CONSTRUCTION EQUIPMENT SAFETY IN TEMPORARY WORK AT HEIGHT: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(Análisis de seguridad de equipos de construcción en trabajos de altura temporales)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 33, pp. 1-11](#)

Trabajo altura, andamios, obras móviles, trabajo temporal, industria construcción, accidentes

El trabajo temporal en altura es una de las principales causas de accidentes en la construcción con el resultado de lesiones graves y muertes. Muchos de estos accidentes se producen por caídas desde andamios y plataformas de trabajo. Este artículo presenta los resultados de un estudio de investigación que se llevó a cabo en España entre marzo de 2004 y 2005 en el que fueron inspeccionadas 146 obras de construcción con el fin de examinar la superficie de andamios de cada uno. Bibliografía: 24 referencias.

Courbon, L.

**PLASTURGIE: LA PRÉVENTION N'EST PAS UN JEU**

(Procesado de plásticos: la prevención no es un juego)

[Trav Séc, 2012, n. 730, pp. 2-11](#)

Juguetes, juegos, fabricación, industria plásticos, máquinas, riesgos, condiciones trabajo

En Arinthod, un pequeño pueblo en el Jura, en Francia, realiza su actividad la empresa Smoby Toys SAS, especializada en el diseño y fabricación de juegos y juguetes de plástico. Locales nuevos y una nueva organización permiten integrar un enfoque real de la prevención y mejorar las condiciones de trabajo. El suministro de materia prima está totalmente automatizado y el conjunto de máquinas inyectoras ha sido recientemente renovado. Para evitar las rebabas, cada molde es probado y validado. Toda la producción por inyección está automatizada incluyendo la colocación de las asas de los cubos. Para el embalaje de los juguetes, cada operador agrega uno o más elementos en la caja de cartón, y a continuación, empuja hacia el siguiente operador.

Brasseur, G.

**MANUTENTIONS. DES MISES EN RAYON SOUS HAUTE SURVEILLANCE**

(Manutención. La reposición de mercancías bajo alta vigilancia)

[Trav Séc, 2012, n. 730, pp. 44-45](#)

Logística, mercancías, manutención, accidentes, prevención

En el momento en que la dirección de Leroy Merlin de Francia está introduciendo una política para restringir y asegurar la manutención en la reposición de mercancías, la tienda de Nîmes se ha acercado a la Carsat de Languedoc-Roussillon con el objetivo común de reducción drástica en el número de accidentes. La reposición de mercancías representa el 80 % de la actividad cotidiana y necesita una visión logística global a fin de optimizar los flujos de mercancías en la tienda.

Féron, L.

**LA GALERIE DE SÉCURITÉ DU TUNNEL DU FRÉJUS. DES CHANTIERS D'EXCAVATION SIMULTANÉS**

(Galería de seguridad del túnel de Fréjus. Obras de excavación simultánea)

[Prév BTP, 2012, n. 155, pp. 20-23](#)

Túneles, galerías, excavaciones, accidentes, seguridad, riesgos, evacuación

Colgada en la montaña a 50 metros del túnel, la galería de seguridad tendrá como principal función asegurar el acceso de los servicios de socorro en caso de incidentes y facilitar la seguridad y la evacuación de las personas. Se compone de un tubo principal y 34 ramas perpendiculares que servirán de protección

de seguridad y comunicación con la carretera túnel de Fréjus que conecta el Piamonte italiano con la Saboya. La excavación de la galería de seguridad avanza al ritmo de la tuneladora formando parte de una compleja construcción con alta tecnología, intervención humana y coactividad.

---

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)  
**DISPOSITIVOS DE ENCLAVAMIENTO EN MUNICIPIOS**

*Prev Express, 2012, n. 444, pp.*

Energía, fuentes, mantenimiento, riesgos, enclavamientos, dispositivos, administración local, Québec

A partir de las bases de datos de varios países europeos, se estima que entre el 10% y el 15% de los accidentes laborales mortales, y entre el 15% y el 20% del total de accidentes están relacionados con el mantenimiento. En Quebec, el método prescrito en el artículo 185 del Reglamento sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo (RSST), para controlar las energías peligrosas durante las operaciones de mantenimiento, reparación o de desbloqueo de las máquinas, es el enclavamiento. A pesar de este requisito reglamentario, el enclavamiento no parece estar suficientemente implantado en el sector municipal. Este estudio tiene como objetivo caracterizar las prácticas y la especificidad del enclavamiento en el sector municipal de Quebec.

---

Fariña López, G. D., Ochoa Ayala, S., Sandoval Gómez, R.

**INNOVATION IN CIVIL PROTECTION AND SCOPE: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(Innovando la protección civil en su aplicación y alcance)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 37, pp. 1-16](#)

Protección civil, emergencias, catástrofes, inundaciones, terremotos, incendios, bosques, riesgos, prevención, formación, aprendizaje

El presente trabajo nace como respuesta a la creciente preocupación al observar que no se está debidamente preparado para saber como actuar ante una situación de emergencia, y obedece a las necesidades actuales del sector educativo, relacionadas con la necesidad de mejorar la calidad del proceso de enseñanza y aprendizaje y en particular con la aplicación de las nuevas tecnologías informáticas, que permitan facilitar dicho proceso de enseñanza y aprendizaje.  
Bibliografía: 11 referencias.

González García, M. N. et al.

**STUDY OF TEMPORARY EDGE PROTECTION SYSTEMS (TEPS) CLASS A MANUFACTURED OF STEEL TUBES: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(Estudio de sistemas provisionales de protección de bordes (TEPS) clase A fabricados en tubos de acero)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 37, pp. 1-17](#)

Industria construcción, caídas altura, barandillas, protección

Una de las medidas más eficaces para controlar el riesgo de caídas de altura es el uso de sistemas de provisionales de protección de bordes (TEPS). En Europa, la norma UNE-EN 13374 regula los sistemas provisionales de protección de bordes. En este trabajo, tres tubos TEPS de acero han sido evaluados analíticamente y experimentalmente y se han obtenido las dimensiones necesarias para el cumplimiento de los requisitos de la norma.

---

Tissot, C.

**LES ACCIDENTS DU TERTIAIRE: DES RISQUES TRÈS DIVERS POUR UNE MÊME ACTIVITÉ DE SERVICES**

(Accidentes del sector terciario: riesgos muy diferentes para una misma actividad de servicios)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 228, pp. 3-14](#)

Sector terciario, accidentes, análisis, bases datos, EPICEA

El sector terciario se define generalmente en términos de relaciones o utilidades privadas, incluyendo las interacciones con el cliente. Cada actividad que lo compone implica riesgos físicos específicos, más un componente psicosocial debido a estas interacciones. El estudio descrito en este documento identifica las características de riesgo y circunstancias de los accidentes en el sector terciario a partir de datos cualitativos almacenados en la base de datos EPICEA. Se enumeran seis mil accidentes graves o mortales. Las circunstancias del accidente, el tipo de accidente, la gravedad, la hora y fecha de su aparición son los rasgos más característicos, en relación con el sector secundario. Así, el riesgo en carretera, los peatones atropellados por un vehículo, asaltos, suicidios, accidentes, caracterizan estos accidentes. Se producen sobre todo al principio o al final del día, en el almuerzo, por la noche, los fines de semana. Entre los criterios de identidad, el empleo y el sexo de la víctima son más selectivos en contraste con la edad de la víctima o el tamaño de la empresa. Los trabajadores afectados son en particular las mujeres, conductores, técnicos e ingenieros de ventas, emplea-



dos y vendedores, personal de servicio y directores de ventas y gerentes. Las circunstancias del accidente en los trabajadores temporales y el personal de oficinas, dos categorías específicas del sector terciario, se presentan al final del artículo. Bibliografía: 18 referencias.

Lemerle, P.

#### **VALIDATION DE MOYENS D'ARRIMAGE POUR LE TRANSPORT DES PANIERS ET CADRES DE BOUTEILLES DE GAZ**

(Validación de métodos de estiba para el transporte de cestas y bloques de botellas de gas)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 228, pp. 15-25](#)

Gases comprimidos, botellas presión, transporte carretera, seguridad, riesgos, prevención

Aunque no existen estadísticas sobre accidentes relacionados con el aseguramiento de la carga transportada, se estima que ascienden a 10.000 al año, de los cuales el 25% se deben a un derrame o escape de la carga. Las normas vigentes o las guías de buenas prácticas no siempre pueden garantizar la seguridad de una carga compleja. El INRS realizó un estudio para ayudar a una compañía internacional especializada en gases industriales en el proceso de validación de un nuevo trailer para el transporte de cestas y bloques de cilindros de gas. Para ello se estableció un modelo numérico de estiba. La comparación con los resultados de las pruebas en pista con un vehículo, un remolque instrumentado y cargas típicas se utilizó para validar este modelo. El estudio se amplió para el transporte de los bloques en remolques convencionales. En el caso de un frenazo brusco, los esfuerzos calculados en las correas son altos y el movimiento de la carga importante. Un estudio paramétrico pudo identificar los principios generales de la seguridad en las cestas de transporte y bloques. El resultado más importante se refiere a la función de la inclinación de los medios de fijación y el coeficiente de fricción entre los bloques y el suelo del remolque. Se concluye que la seguridad de transporte se incrementa y el número de correas utilizadas se reduce, reduciendo así los riesgos asociados con la manipulación. Bibliografía: 5 referencias.

Sandoval Gómez, R., Ochoa Ayala, S., Fariña López, G. D.

#### **THE IMPACT OF NATURAL DESASTRES IN WORLD-WIDE THE ECONOMIC GROWTH: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(El impacto de los desastres naturales en el crecimiento económico en todo el mundo)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 38, pp. 1-9](#)

Catástrofes, accidentes no laborales, economía, impacto, costes

Durante las últimas décadas ha aumentado la preocupación entre la comunidad internacional por el incremento en el número de desastres y por la tendencia creciente de los efectos destructivos que se concentran en amplios sectores de población. En consecuencia, los desastres han empezado esencialmente a ser vistos no sólo desde el punto de vista de la ayuda humanitaria o social sino también desde el punto de vista económico, fortaleciendo también la hipótesis de que estos eventos pueden convertirse en un obstáculo para el desarrollo por el impacto económico negativo que significa o puede llegar a significar. La evaluación práctica del impacto de los desastres naturales en el desarrollo económico de una región o país es un proyecto en construcción, sin embargo, no puede ser ignorado este impacto en la planificación del desarrollo de un país altamente expuesto a estos fenómenos. Este es el caso de México, uno de los 10 países con mayor ocurrencia de desastres naturales en los pasados 100 años según la Base de Datos de Desastres de Emergencia internacional (2008). Por ejemplo, durante las últimas tres décadas, México ha tenido una tasa de muertes asociadas a desastres naturales por millón de habitantes más alta que todo el continente australiano y equivalente a 40 del continente asiático (incluyendo China, Japón y la India). Bibliografía: 19 referencias.

Courbon, L.

#### **PLASTURGIE: LA PRÉVENTION N'EST PAS UN JEU**

(Procesado de plásticos: la prevención no es un juego)

[Trav Séc, 2012, n. 730, pp. 2-11](#)

Juguetes, juegos, fabricación, industria plásticos, máquinas, riesgos, condiciones trabajo

En Arinthod, un pequeño pueblo en el Jura, en Francia, realiza su actividad la empresa Smoby Toys SAS, especializada en el diseño y fabricación de juegos y juguetes de plástico. Locales nuevos y una nueva organización permiten integrar un enfoque real de la prevención y mejorar las condiciones de trabajo. El suministro de materia prima está totalmente automatizado y el conjunto de máquinas inyectoras ha sido recientemente renovado. Para evitar las rebabas, cada molde es probado y validado. Toda la producción por inyección está automatizada incluyendo la colocación de las asas de los cubos. Para el embalaje de los juguetes, cada operador agrega uno o más elementos en la caja de

cartón, y a continuación, empuja hacia el siguiente operador.

---

Brasseur, G.

## **MANUTENTIONS. DES MISES EN RAYON SOUS HAUTE SURVEILLANCE**

(Manutención. La reposición de mercancías bajo alta vigilancia)

*Trav Séc, 2012, n. 730, pp. 44-45*

Logística, mercancías, manutención, accidentes, prevención

En el momento en que la dirección de Leroy Merlin de Francia está introduciendo una política para restringir y asegurar la manutención en la reposición de mercancías, la tienda de Nîmes se ha acercado a la Carsat de Languedoc-Roussillon con el objetivo común de reducción drástica en el número de accidentes. La reposición de mercancías representa el 80 % de la actividad cotidiana y necesita una visión logística global a fin de optimizar los flujos de mercancías en la tienda.

---

Féron, L.

## **LA GALERIE DE SÉCURITÉ DU TUNNEL DU FRÉJUS. DES CHANTIERS D'EXCAVATION SIMULTANÉS**

(Galería de seguridad del túnel de Fréjus. Obras de excavación simultánea)

*Prév BTP, 2012, n. 155, pp. 20-23*

Túneles, galerías, excavaciones, accidentes, seguridad, riesgos, evacuación

Colgada en la montaña a 50 metros del túnel, la galería de seguridad tendrá como principal función asegurar el acceso de los servicios de socorro en caso de incidentes y facilitar la seguridad y la evacuación de las personas. Se compone de un tubo principal y 34 ramas perpendiculares que servirán de protección de seguridad y comunicación con la carretera túnel de Fréjus que conecta el Piemonte italiano con la Saboya. La excavación de la galería de seguridad avanza al ritmo de la tuneladora formando parte de una compleja construcción con alta tecnología, intervención humana y coactividad.

---

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

## **DISPOSITIVOS DE ENCLAVAMIENTO EN MUNICIPIOS**

*Prev Express, 2012, n. 444, pp.*

Energía, fuentes, mantenimiento, riesgos, enclavamientos, dispositivos, administración local, Québec

A partir de las bases de datos de varios países europeos, se estima que entre el

10% y el 15% de los accidentes laborales mortales, y entre el 15% y el 20% del total de accidentes están relacionados con el mantenimiento. En Quebec, el método prescrito en el artículo 185 del Reglamento sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo (RSST), para controlar las energías peligrosas durante las operaciones de mantenimiento, reparación o de desbloqueo de las máquinas, es el enclavamiento. A pesar de este requisito reglamentario, el enclavamiento no parece estar suficientemente implantado en el sector municipal. Este estudio tiene como objetivo caracterizar las prácticas y la especificidad del enclavamiento en el sector municipal de Quebec.

Soriano Tarín, G., Castro Bugarín, N., Rodríguez Rubianes, R.  
**ESTUDIO DEL IMPACTO DEL RUIDO EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DEL MAR: GUÍA PARA LA APLICACIÓN DEL R.D. 286/2006 SOBRE RUIDO EN LOS BUQUES DE PESCA**

Madrid: [s.n.], 2011. - 149 p.

CDU CV 613.644 nº 6

Disponible en: <http://www.fsc.ccoo.es/comunes/recursos/99922/pub53592>

[Estudio del impacto del ruido en la salud de los trabajadores del mar.pdf](#)

Buques pesca, mar, trabajadores, ruido, seguridad, salud, percepción, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Características generales del sector. Situación del sector de la pesca de altura y gran altura en relación al R. D. 286/2006 y el marco legal en materia de seguridad y salud en el trabajo. El ruido como factor de riesgo para la seguridad y la salud en el trabajo de los trabajadores del mar. Fisiología de la audición y repercusiones de la exposición al ruido. Efectos de la exposición laboral al ruido sobre el estado de salud de los trabajadores del mar. Objetivos y alcance del proyecto. Material, método y principales resultados. Estudio técnico: mediciones higiénicas. Estudio cualitativo: resultados de entrevistas en profundidad. Estudio cuantitativo: análisis de la siniestralidad y sobre la percepción del impacto del ruido en la salud de los trabajadores. Principales conclusiones y propuestas de mejora. Anexo I: Guía para la aplicación práctica del R. D. 286/2006 sobre ruido en los buques de pesca. Programa de intervención para la adecuación del sector al cumplimiento de la normativa.

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

**SUSTANCIAS QUÍMICAS: CÓMO TRABAJAR SEGURO**

Madrid: INSHT, 2012.- 1 Tríptico; 21 cm

(Por un trabajo sin riesgos)

CDU 613.63 C7/5

Sustancias químicas, riesgos, prevención, protecciones personales, derechos  
CONTENIDO: Cada vez mas personas expuestas. ¿Cómo pueden hacer daño las sustancias químicas? Información: la primera medida preventiva. Segunda medida preventiva: mantener el aire libre de contaminación. Protección individual: a veces, imprescindible. ¿Cuáles son mis derechos?

Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de L'alimentation, de l'environnement et du Travail (Francia)

**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION EN MILIEU PROFESSIONNEL: LE DI(2-ÉTHYLHEXYL) PHTHALATE**

(Valores límite de exposición profesional: dietil hexilo ftalato)

Maison-Alfort: ANSES, 2011.- 131 p.

ISBN 978-2-11-128692-4; CDU CV 613.6 nº 31

<http://www.anses.fr/Documents/VLEP2007sa0420.pdf>

Dietilo ftalato, exposición, valores límite, salud, toxicología, teratógenos

CONTENIDO: Abreviaturas. Glosario. Parte A: Informe de evaluación de los efectos sobre la salud. Informaciones generales. Valores límite de exposición profesional en el trabajo (VLEP) existentes. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad general. Construcción de los valores límite de exposición. Bibliografía. Parte B: Informe de evaluación de los métodos de medida de los niveles de exposición en los lugares de trabajo. Presentación y discusión de los métodos de medición. Discusiones y recomendaciones. Anexo 1: Hoja de datos de metrología. Anexo 2: Informe de las puestas al día. Anexo 3: Síntesis de las declaraciones públicas de interés de los expertos para el informe en relación a los recursos presentados.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

**CENTRES DE TRI DE DÉCHETS RECYCLABLES SECS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS ISSUS DES COLLECTES SÉPARÉES: GUIDE DE PRÉVENTION POUR LA CONCEPTION**

(Centros de selección de residuos domésticos reciclables secos y similares procedentes de recolección separadas: guía de prevención desde el diseño)

Paris: INRS, 2011.- 56 p.

(Édition INRS; ED 6098)

ISBN 978-2-7389-1979-3; CDU CV 628 nº 7

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206098>

Residuos, selección, reciclado, riesgos biológicos, higiene trabajo, seguridad, riesgos, reciclado, gestión

CONTENIDO: Campo de aplicación. Contexto legislativo y reglamentario. Principales riesgos de accidentes y enfermedades profesionales. Evolución del ramo. Relaciones con los que dan las ordenes. Procesos de gestión de los residuos reciclables secos procedentes de recolecciones separadas. Identificación de riesgos y preconización según las etapas en los centros de selección de residuos. Pre-colecta, colecta de los residuos y consecuencias sobre la selección. Transferencia y transporte de residuos. Circulación en el centro de selección. Actividad en el centro de selección. Enfoque sobre los riesgos transversales.

Polvo y contaminantes biológicos. Iluminación. Ambiente térmico. Ruido. Mantenimiento y limpieza de las máquinas. Incendios y explosiones. Conclusiones.

Lavoué, J., Milon, A., Vernez, D.

## RÉSORPTION CUTANÉE DES SUBSTANCES CHIMIQUES: ÉLABORATION D'UN OUTIL QUANTITATIF D'ANALYSE DE RISQUE: RAPPORT FINAL

(Resorción cutánea de sustancias químicas: elaboración de una herramienta de análisis cuantitativo de riesgos: informe final)

[S.l.]: [s.n.], 2010. - 47 p.

CDU CV 614.85 n° 8

<http://www.i-s-t.ch/fileadmin/templates/upercut/docs/percut-lavoue-etAl.pdf>

Sustancias químicas, piel, desorción, exposición, riesgos, determinación, valores límite, incertidumbre

CONTENIDO: Introducción. Banco de datos del trabajo. Fuentes de información. Creación del banco de datos. Variables e índices creados: datos físico-químicos; datos de toxicidad animal; valores límite de exposición profesional; predicción de un valor de referencia a partir de los VLEP existentes; correlación entre los diferentes valores de referencia toxicológica; predicción de los VLEP por regresión lineal. Parámetros para cuantificar la amplitud de la penetración cutánea. Índice de peligro cutáneo. Índice de poder penetrante. Análisis de incertidumbre sobre el índice del peligro cutáneo. Estimación de la incertidumbre sobre los VLEP. Estimación de la incertidumbre sobre los flujos transcutáneos. Estimación de la incertidumbre sobre el índice de peligro DHR. Resultados. Discusión. Bibliografía.

Parrat, J. et al.

## ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL AND PUBLIC EXPOSURE TO TRICHLORAMINE IN SWISS INDOOR SWIMMING POOLS: A PROPOSAL FOR AN OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT

(Evaluación de la exposición laboral y pública a la tricloramina en piscinas interiores suizas: Propuesta de un valor límite profesional)

[Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 3, pp. 264-277](#)

Tricloramina, piscinas, valores límite, irritantes, exposición, evaluación, Suiza

Se estudia la posibilidad de establecer un valor límite profesional para la tricloramina a partir de las exposiciones a las que se encuentran expuestos entrenadores y cuidadores de piscinas y público en general. Los resultados muestran niveles irritantes en el rango de 0.2- 0.3 mg/m<sup>3</sup> de tricloramina. Se comentan también las medidas que se pueden adoptar para reducir al máximo los niveles de

formación de este contaminante, incluyendo las buenas prácticas de los usuarios. Bibliografía: 46 referencias.

Vadali, M., Ramachandran, G., Banerjee, S.

## EFFECT OF TRAINING, EDUCATION, PROFESSIONAL EXPERIENCE, AND NEED FOR COGNITION ON ACCURACY OF EXPOSURE ASSESSMENT DECISION-MAKING

(La influencia de la capacitación, la formación, la experiencia profesional y la necesidad de conocimientos para una correcta toma de decisiones en la evaluación de la exposición)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 3, pp. 292-304](#)

Exposición, evaluación, exactitud, comparación, indicadores, formación, entrenamiento, motivación, higienistas trabajo, experiencia

Se estudia la influencia de nueve parámetros relacionados con la buena disposición de los higienistas industriales para cumplir con su cometido de forma eficaz. Participan 49 técnicos evaluando 22 tareas. Los determinantes elegidos fueron: los estudios de base, los años de profesión como higienista, la experiencia en evaluación de la exposición, los diplomas profesionales, la formación y experiencia estadística y la "necesidad de conocimientos", que definen como la medida de la motivación individual para pensar, así como cuatro parámetros relacionados con tareas más específicas. Los resultados del estudio no sólo competen a higienistas que valoran situaciones prospectivas en una empresa determinada, sino también a aquéllos que deben realizar evaluaciones retrospectivas. Bibliografía: 31 referencias.

Ogden, T., Lavoué, J.

## TESTING COMPLIANCE WITH OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS: DEVELOPMENT OF THE BRITISH-DUTCH GUIDANCE

(Control del cumplimiento con los valores límite: desarrollo de una guía británico-holandesa)

[J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. D63-D70](#)

Valores límite, ACGIH, higienistas trabajo, guías

El propósito de los valores límite profesionales ha sido siempre el de proporcionar una guía de referencia a usar a discreción por el higienista bien experimentado. La propia guía de los higienistas gubernamentales americanos (ACGIH) recalca el que se trata de recomendaciones para higienistas industriales y no marcan una línea precisa entre situaciones seguras y situaciones de riesgo. En

esta conferencia, pronunciada con motivo del premio recibido por su autor, se analiza la distribución de las medidas a tener en cuenta para determinar si una situación específica cumple o no con el correspondiente valor límite y la ayuda informática que se puede obtener mediante modelos de simulación. Bibliografía: 27 referencias.

Gargouri, I. et al.

## **OCCUPATIONAL ASSESSMENT OF EXPOSURE TO ORGANIC SOLVENTS IN AN ADHESIVE PRODUCING COMPANY IN SFAX, TUNISIA**

(Evaluación profesional de la exposición a disolventes orgánicos en una fábrica de adhesivos en Sfax, Túnez)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. D71-D76](#)

Disolventes orgánicos, sistema nervioso periférico, narcóticos, n-hexano, dimetil cetona, ciclohexano, metiletilcetona, tolueno, tricloroetileno, adhesivos, Túnez, análisis documental, aire, orina

Primer informe sobre concentraciones ambientales y urinarias en una fábrica de adhesivos en Túnez. Se ha distinguido entre seis actividades con niveles distintos de exposición y se han cuantificado los siguientes disolventes: n-hexano, acetona, ciclohexano, metiletilcetona, tolueno, tricloroetileno. Los autores concluyen que a pesar de tratarse de una fábrica con mejores condiciones laborales que las de la mayoría del país, los niveles determinados han resultado muy elevados y recomiendan llevar a cabo controles en otras fábricas locales. Bibliografía: 28 referencias.

Vadali, M. et al.

## **EFFECT OF TRAINING ON EXPOSURE JUDGEMENT ACCURACY OF INDUSTRIAL HYGIENISTS**

(Efecto de la experiencia en la precisión del juicio sobre la exposición entre higienistas industriales)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. 242-256](#)

Evaluación retrospectiva, interpretación, información, higienistas trabajo, entrenamiento, precisión

Se presentan los resultados de un ejercicio de comparación entre higienistas industriales de distintas compañías en varios sectores industriales y el impacto de estar especialmente entrenados y experimentados en la valoración de exposiciones laborales. Se enfatiza la necesidad de desarrollar el uso de herramientas estadísticas adecuadas basadas en los datos obtenidos en situaciones higiénicas controladas y revertir los resultados y conclusiones para mejorar el proceso, así como el uso de programas específicos de capacitación. Bibliografía: 19 referencias.

nicas controladas y revertir los resultados y conclusiones para mejorar el proceso, así como el uso de programas específicos de capacitación. Bibliografía: 19 referencias.

Champmartin, C.

## **ESTIMATION DU POTENTIEL CANCÉROGÈNE DES HUILES MINÉRALES RÉGÉNÉRÉES**

(Estimación del potencial cancerígeno de los aceites minerales regenerados)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 227, pp. 3-10](#)

Aceites minerales, hidrocarburos aromáticos policíclicos, cancerogénesis, evaluación, industria petrolífera

Estudio de comparación de tres métodos para determinar el potencial cancerígeno para la piel de un aceite mineral. Los métodos incluyen dos métodos globales, DMSO/UV e IP346, y dosificación específica del benzo[a]pireno. Para seis aceites regenerados, los datos que ofrecen estos métodos son incoherentes: mientras que los umbrales asociados a los métodos IP346 y DMSO/UV no se sobrepasan o lo hacen raramente, el valor preconizado por la dosificación específica de benzo[a]pireno se sobrepasa ampliamente para cuatro de los seis aceites. El método IP346, impuesto por la Unión Europea para el control de los aceites nuevos y habitualmente utilizado por las compañías petrolíferas no garantiza la ausencia de sustancias cancerígenas. Los datos que se ofrecen en este trabajo plantean dudas sobre la pertinencia del método para evaluar el potencial cancerígeno de los aceites. Bibliografía: 26 referencias.

Bonthoux, F., Fontaine, J.-R.

## **MESURE DES DÉBITS D'AIR EN CONDUIT - INCERTIDUMBRE LIÉE AU NOMBRE ET À LA POSITION DES POINTS DE MESURES**

(Medición del caudal de aire en conducto - incertidumbre relacionada con el número y la posición de los puntos de medición)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 227, pp. 53-57](#)

Ventilación, sistemas, aire, flujo, medición, incertidumbre

La disminución de la exposición a contaminantes del aire a menudo puede conseguirse por un flujo de aire (captura de contaminantes, entrada de aire nuevo). El control del flujo prescrito generalmente se realiza por la integración de velocidades en la sección de un conducto. Las normas asociadas con esta medida son raramente aplicables a las redes de ventilación debido a las longitudes disponibles y no ofrecen evidencia para estimar las incertidumbres en estas condi-

ciones de funcionamiento. El trabajo presentado aquí, basado en el estudio paramétrico de tramos de red de ventilación con singularidades (codos, Y, registros), complementan estas normas, proporcionando un modelo empírico de estimación de la incertidumbre. Bibliografía: 4 referencias.

Torra Piqué, R.

## **NUEVA PREN 943-1. TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA**

*Nueva Protecc*, 2012, n. 58, pp. 12-14, 16-17

Protecciones personales, prendas protección, sustancias químicas, requisitos, EN, normas

El Comité Técnico CEN/TC 162, responsable del vestuario de protección, cuyo secretariado corresponde a DIN, ha publicado en noviembre de 2011 la propuesta prEN 943-1 para los trajes de protección química herméticos del Tipo 1, cuyo contenido modifica de una forma estructural y poco sustancial la norma armonizada EN 943-1:2002 actualmente vigente. El autor desarrolla los requisitos que propone la nueva prEN 943-1, cuyo título excluye del contenido los trajes de protección química no herméticos a gases, es decir los del Tipo 2, incluidos en la norma que pretende sustituir. La segunda novedad es que no clasifica los trajes de protección química en reutilizables y de uso limitado. Bibliografía: 3 referencias.

## **EVALUACIÓN DE RIESGOS EN PLANTA DE PROCESAMIENTO AVÍCOLA**

*Prev Express*, 2012, n. 442, pp. 11-15

Industria avícola, trabajadores, riesgos, evaluación, prevención, pulmones, ojos, irritación, irritantes, tricloramina

El artículo comenta un estudio que se llevó a cabo por el NIOSH para realizar una evaluación de riesgos de una planta de procesamiento avícola en Oklahoma. Se detectó que la irritación respiratoria y ocular era habitual entre los trabajadores que trabajaban en las zonas de evisceración (lugar donde se destripaban las aves) y de recolección de mollejas y patas. Se midieron los niveles de tricloramina y cloro soluble en la línea de evisceración. Las concentraciones de cloramina muestreadas durante la visita justificaban la realización de más investigaciones. Se llevó a cabo una encuesta entre los trabajadores. Se concluyó que los síntomas de irritación podían haber sido causados por una variedad de factores que incluyen la exposición a una combinación de compuestos químicos y biológicos, un escaso control de los productos químicos en el agua, una ventilación inadecuada o una sensibilidad excesiva del trabajador a los agentes irritantes.

## **USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA**

*Prev Express*, 2012, n. 442, pp. 24-27

Productos químicos, productos limpieza, erupciones, quemaduras, tos, asma, prevención, buenas prácticas

En los lugares de trabajo, tales como escuelas, hospitales, hoteles, restaurantes y plantas de fabricación, se usan productos químicos de limpieza para garantizar la higiene de sus edificaciones. Algunos productos de limpieza pueden ser peligrosos y causar problemas que van desde erupciones cutáneas y quemaduras, a tos y asma debido a los productos químicos que contienen. En la presente nota informativa se proporciona información a los empleadores sobre las prácticas para mantener seguros a los trabajadores cuando se trabaja con productos químicos de limpieza.

Fan, S. et al.

## **THE EFFECTIVENESS OF DUSTBUBBLES ON DUST CONTROL IN THE PROCESS OF CONCRETE DRILLING**

(Eficacia de las DustBubbles (burbujas recogedoras de polvo) en el control del polvo en el proceso de perforación de hormigón)

Resumen en: [Safety Sci](#), 2012, v. 50 n. 5, pp. 1284-1289

Hormigón, perforación, polvo, sílice respirable, trabajadores, exposición, prevención

Con el fin de controlar el polvo generado durante el proceso de perforación de hormigón, una empresa de Hong Kong utilizó DustBubbles durante los trabajos de perforación de hormigón. Para evaluar la eficacia de esta medida de control de polvo, se llevó a cabo un estudio experimental. Se compararon el polvo respirable y las concentraciones de polvo de sílice de las dos situaciones siguientes: trabajadores perforando hormigón con y sin DustBubbles. Se tomaron muestras personales y se analizaron con los métodos NIOSH 0600 y 7500. Los resultados revelaron que DustBubble podría reducir significativamente la exposición al polvo respirable en un 63%. Sin embargo, no hubo evidencia de que el uso de DustBubble podría reducir la exposición de cuarzo respirable. Bibliografía: 22 referencias.

Conn, E. J., Consentino, C. M.

## **HAZCOM GETS A FACELIFT**

(HazCom se renueva)

*EHS Today*, 2012, v. 5 n. 5, pp. 63-65

Productos químicos, etiquetas seguridad, fichas seguridad, OSHA  
La norma modificada HazCom exige a los empresarios clasificar los productos químicos de acuerdo con los riesgos para la salud y la adopción de nuevos formatos, compatibles para las etiquetas y fichas de seguridad para todas las sustancias químicas fabricadas o importadas en los Estados Unidos. La nueva norma armonizada de la OSHA HazCom modifica la norma HazCom existente. La "armonización" garantiza que los trabajadores tengan acceso a las etiquetas y las hojas de seguridad con una información más fácil de encontrar y entender a causa de formatos estandarizados, incluyendo el uso de las palabras de advertencia, pictogramas e indicaciones de peligro y consejos de prudencia.

## MUESTREO RÁPIDO DE ÓXIDO DE ETILENO EN UNIDADES DE ESTERILIZACIÓN

*Prev Express, 2012, n. 443, pp. 19-21*

Etileno oxido, hospitales, esterilización, muestreo, exposición, compuestos orgánicos volátiles, determinación

El objetivo del presente estudio fue evaluar los perfiles temporales y espaciales de concentración de óxido de etileno durante las diferentes fases de esterilización en dos unidades médicas de esterilización en tiempo real. Se utilizó por primera vez, como técnica de análisis, la espectrometría de masas con transferencia de protones (PTR-MS), ya que permite la determinación instantánea de las diferentes especies moleculares, y el muestreo rápido de los compuestos orgánicos volátiles al nivel más bajo posible (partes por billón, ppb). Mediante esta técnica se podrían detectar los patrones de concentración en el tiempo, y así determinar la exposición laboral, tanto promedio como pico.

## PENETRACIÓN DE LAS NANOPARTÍCULAS EN LOS GUANTES DE PROTECCIÓN

*Prev Express, 2012, n. 443, pp. 22-23*

Nanopartículas, guantes seguridad, protecciones personales, ensayos, permeabilidad

Debido al crecimiento exponencial de las aplicaciones industriales de las nanotecnologías y al asociado aumento del riesgo de exposición profesional a nanomateriales, se recomienda el principio de precaución. Con el fin de abordar la actual falta de herramientas y conocimientos en esta área, se ha desarrollado un método para medir la penetración de las nanopartículas a través de los materia-

les de los guantes de protección bajo condiciones que simulan el uso en el lugar de trabajo. Este método incluye un dispositivo experimental que permite exponer muestras de guantes a nanopartículas en polvo y en solución coloidal, al mismo tiempo que se le somete a esfuerzos mecánicos estáticos o dinámicos simulando el microclima presente en los guantes.

Brouwer, D. H.

## CONTROL BANDING APPROACHES FOR NANOMATERIALS

(Aplicaciones del control banding para nanomateriales)

[\*Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 506-514\*](#)

Control banding, nanomateriales, metodología, toxicología

El control banding se ha desarrollado como una herramienta pragmática para gestionar el riesgo resultante de la exposición a una gran serie de sustancias potencialmente peligrosas ante la ausencia de información toxicológica específica. Se revisa la cuestión y su tratamiento por parte de diversos investigadores y agencias nacionales europeas que han publicado programas como Nanotool (Zalk et al.), Precautionary matrix (ANSES, agencia nacional francesa), Stoffenmanager (holandesa) o NanoSAfer (danesa). Bibliografía: 18 referencias.

Rengasamy, S., Eimer, B. C.

## NANOPARTICLE PENETRATION THROUGH FILTER MEDIA AND LEAKAGE THROUGH FACE SEAL INTERFACE OF N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATORS

(Penetración de nanopartículas a través del propio filtro y de pérdidas a través del cierre superior de los protectores respiratorios con filtro N95)

*Resumen en: [\*Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 568-580\*](#)*

Filtros, eficacia, protecciones respiratorias, nanopartículas, NIOSH, pérdidas  
El NIOSH recomienda el uso de protectores respiratorios para la protección ante nanopartículas, es decir de partículas menores a 100nm. Es conocida la mayor penetración de partículas de 50nm frente a las de 8nm o 400nm. El estudio cuantifica las diversas penetraciones en un rango de distintos escenarios y concluye que para un mejor nivel de protección a las nanopartículas es necesario el buen encaje de los protectores que presentan un menor poder de penetración. Bibliografía: 34 referencias.

Fenollera Bolívar, M.

## **EXPOSICIÓN AL RUIDO: MEJORA CONTINUA**

Disponible en: [Prevencionistas, 2012, n. 7, pp. 6-13](#)

Prefabricados, estructuras, maquinas, ruido, exposición, medición

El presente proyecto se ha llevado a cabo en una empresa de estructuras prefabricadas dada la necesidad de mejora continua. En esta empresa existe una ineficaz gestión de los recursos y esto trae consigo una desorganización que provoca la aparición de otros problemas relacionados, fundamentalmente en las áreas de calidad y de seguridad, salud y medio ambiente. En concreto, este proyecto se va a centrar en los problemas provocados por el ruido. Se ha distribuido el contenido en las siguientes partes: mejora continua; legislación vigente sobre ruido; y por último un caso práctico de adaptación de la empresa a dicha legislación materializando la metodología de los grupos de mejora. El proceso se ha llevado a cabo contando con la participación de todo el personal. Se ha realizado un diagnóstico global inicial de deficiencias y aspectos mejorables con el propósito de definir las áreas clave de mejora.

Brasseur, G.

## **CONCEPTION DE LOCAUX. UN ATELIER SUR MESURE À L'IMAGE DU PRODUIT**

(Diseño de locales. Un taller hecho a medida de la imagen del producto)

[Trav Séc, 2012, n. 729, pp. 36-37](#)

Carpintería, talleres, diseño, madera, polvo, aspiración, ruido

El artículo presenta el caso de una empresa de carpintería especializada en trabajos de restauración de productos de gama alta y de encargo con un gusto especial por las antigüedades. Desde 2011, la empresa se ha instalado en un edificio nuevo, y ha aprovechado para diseñar las nuevas instalaciones y mejorar las condiciones de trabajo. Para optimizar la aspiración, la empresa cuenta con un sistema centralizado. En el taller, las paredes y el techo, son tratados desde un punto de vista térmico y acústico.

Brochot, C. et al.

## **MEASUREMENT OF PROTECTION FACTOR OF RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES TOWARD NANOPARTICLES**

(Medida del factor de protección de los protectores respiratorios ante exposiciones a nanopartículas)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56, n. 5, pp. 595-605](#)

Eficacia, protecciones respiratorias, nanopartículas, exposición

Se presentan los resultados de las medidas de eficacia de protectores respiratorios en dos circunstancias (posición sellada o abierta) para dos configuraciones de inhalación (flujo constante y cíclico) y para dos distribuciones de partículas (una centrada en 13nm y otra centrada en 59nm). Se discute la influencia de cada uno de estos factores en la eficacia del protector. Bibliografía: 26 referencias.

Ravallec, C.

## **INNOVATION. VERS UN NOUVEAU PROCESS POUR LE RETRAIT D'AMIANTE**

(Innovación. Hacia un nuevo proceso para la eliminación de amianto)

[Trav Séc, 2012, n. 729, pp. 38-39](#)

Amianto, eliminación, limpieza, seguridad

El artículo describe una unidad fija que se ha diseñado de retirada del amianto de un nuevo tipo. Este diseño de la unidad de procesamiento fijo permite el desamiantado y limpieza en la misma zona antes de la evacuación del material tratado. Por razones de seguridad, sólo un operador interviene en las operaciones de desamiantado.

Barruyer, C.

## **RAYONNEMENTS SOLAIRES: UN RISQUE SOUS-ESTIMÉ DANS LE BTP**

(Radiaciones solares: un riesgo subestimado en la industria de la construcción y obras públicas)

[Prév BTP, 2012, n. 154, pp. 14-19](#)

Industria construcción, obras públicas, radiaciones solares, UV, exteriores, exposición, piel, neoplasias malignas

Aunque las radiaciones ultravioleta no están clasificadas como cancerígenas, muchos trabajos científicos afirman que el sol es un agente citotóxico. Tanto si son de origen solar o artificial, los rayos ultravioleta son susceptibles de entrañar alteraciones celulares responsables de alteraciones de la vista y sobre todo de cánceres cutáneos. Los trabajadores de la industria de la construcción y obras públicas, que ejercen su actividad en el exterior, están particularmente implicados porque además están expuestos a diversas sustancias químicas, cofactores de cánceres de piel. La legislación recuerda a los empresarios la importancia de informar y proteger a sus trabajadores.



Instituto de Biomecánica de Valencia

**MANUAL PARA LA PREVENCIÓN Y DISMINUCIÓN DE RIESGOS DEL TRABAJADOR EN LA UTILIZACIÓN DE ASIENTOS DE TRABAJOS VERTICALES**

Valencia: IBV, 2010.- 49 p.; 30 cm

CDU 692:614.8 Ins

Disponible en: [http://laboral.ibv.org/es/component/ibvnews/show\\_product/30/333](http://laboral.ibv.org/es/component/ibvnews/show_product/30/333)

Trabajo vertical, asientos, riesgos, prevención, ergonomía, diseño

CONTENIDO: Introducción. Los trabajos verticales. Introducción. El equipo vertical. El asiento. Riesgos derivados de los trabajos verticales. Riesgo de caída en altura. Trastornos musculoesqueléticos. Riesgo de trauma por suspensión. Otros riesgos. Las necesidades de los trabajadores. Requisitos de los equipos. Introducción. Metodología. Resultados. Problemas ergonómicos y usabilidad de asientos actuales. Lesiones provocadas por los asientos de trabajo. La selección de un asiento. Ventajas e inconvenientes de los asientos actuales. Aportaciones. Propuestas para la concepción de un nuevo diseño. La ergonomía en los equipos de trabajos verticales. Introducción. Estudio de asientos comerciales. Acceso y montaje. Posturas en el puesto de trabajo. Trauma por suspensión. Características del asiento. Estudio comparativo de los tres asientos. Estudio comparativo del asiento con arnés integrado con respecto al asiento con arnés independiente. Recomendaciones. Introducción. Principales medidas de prevención y protección para el trabajador. Formación. Prevención de caída de altura. Prevención de trastornos musculoesqueléticos. Prevención de trauma por suspensión. Otros posibles riesgos. Buenas prácticas en la utilización del asiento. Recomendaciones en el diseño de los asientos. Criterios ergonómicos mínimos a incorporar en los asientos actuales. Nuevo concepto de asiento para trabajos verticales. Introducción. Selección del concepto de asiento. Desarrollo del nuevo diseño. Referencias.

Fethke, N., Grant, L.

**EVALUATION OF AN INTERVENTION TO REDUCE TRUNK FLEXION AMONG STUD WORKERS**

(Evaluación de una intervención para reducir la flexión de tronco entre los tachonadores)

[S.l.]: CPWR, 2010. - 29 p.; 30 cm

(CPWR Technical Report)

CDU 658.3 C10/53

[http://www.cpwr.com/pdfs/Final%20Report\\_Fethke\\_9-10-2010\\_apprvd\\_9-27-10.pdf](http://www.cpwr.com/pdfs/Final%20Report_Fethke_9-10-2010_apprvd_9-27-10.pdf)

Tronco, flexión, reducción, evaluación, industria construcción, pernos

CONTENIDO: Resumen. Principales resultados de la industria. Conclusiones. Datos significativos de la investigación. Informe científico. Antecedentes. Procedimientos y metodología. Resultados. Discusión. Conclusiones, recomendaciones y futuro de la investigación. Lista de presentaciones y publicaciones. Bibliografía.

Combe Boladeras, G., Alcaide Altet, N., Nos Piñol, I.

**EVALUACIÓN DE LA CARGA FÍSICA DURANTE LAS INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS DE LARGA DURACIÓN: BARCELONA, 15 DE JUNIO DE 2012**

Barcelona: Institut Català de la Salut, 2012.- 211 p.; 30 cm

CDU 362.11:658.3.053 Com

Médicos, personal sanitario, trasplantes, quirófanos, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Datos sobre trasplantes. Trasplantes y ergonomía. Objetivos. Justificación. Material y métodos. Metodología del trabajo. Descripción de los equipos. Descripción del proceso de grabación. Resultados. Análisis de los resultados del cuestionario. Descripción del grupo estudiado. Descripción de las características generales. Descripción de los hábitos saludables. Percepción del estado de salud de los profesionales. Descripción de las molestias a nivel musculoesquelético. Resumen de los resultados de las filmaciones. Medidas correctoras. Conclusiones. Referencias bibliográficas. Anexo A: cuestionario "Evaluación de la carga física durante intervenciones de trasplantes". Anexo B: tablas de resultados del análisis estadístico de los cuestionarios. Anexo C: análisis detallado de los resultados por puestos de trabajo y tipo de trasplante. Anexo D: resultados según métodos ergonómicos aplicados. Anexo E: cálculo del consumo metabólico.

Instituto de Biomecánica de Valencia

**EVALUACIÓN DE RIESGOS DE LESIÓN POR MOVIMIENTOS REPETITIVOS: JORNADA 23 DE MAYO DE 1996**

Valencia: IBV, 1996.- 78 p.; 30 cm

ISBN 84-921210-1-7; CDU 616.7:613.62 Ins

Disponible en: [http://laboral.ibv.org/index.php/es/publicaciones/publicacion/show\\_product/47/100](http://laboral.ibv.org/index.php/es/publicaciones/publicacion/show_product/47/100)

Movimientos repetitivos, carga física, mutuas accidentes trabajo, riesgos, evaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Aspectos epidemiológicos y sociales de las lesiones por movimientos repetitivos. Prevención de riesgos de lesión por carga física: nuevo marco establecido por la ley de prevención de riesgos laborales. El papel de las mutuas en la prevención de riesgos laborales. Método de evaluación de riesgos de lesión por movimientos repetitivos: investigación desarrollada por el IBV, Unión de Mutuas y CC.OO.

Viosca Herrero, E. et al.

### VALORACIÓN FUNCIONAL

Valencia: IBV, 2011.- 50 p.; 30 cm

(Cuadernos de Biomecánica)

CDU 658.3 C10/55

Disponible en: [http://www.ibv.org/es/libreria/catalogo-de-publicaciones/publicacion/show\\_product/94/232](http://www.ibv.org/es/libreria/catalogo-de-publicaciones/publicacion/show_product/94/232)

Biomecánica, evaluación, fuerza, músculos, equilibrio, movilidad

CONTENIDO: La valoración funcional en el IBV. Aplicaciones de valoración funcional. Aplicación para la valoración funcional y la rehabilitación del equilibrio. Aplicación para la valoración funcional de la marcha humana. Aplicación para la valoración funcional de la rodilla y el miembro inferior. Aplicación para la valoración funcional de lumbalgias. Aplicación para la valoración funcional de cervicalgias. Aplicación para la valoración funcional del hombro. Nuevos equipos para la valoración de la discapacidad. Valoración de la movilidad de la columna vertebral. Valoración del empuñamiento y la pinza. Valoración de la fuerza muscular. Sistema de goniometría electrónico. Análisis de las presiones plantares durante la marcha mediante plantillas instrumentadas. Nuevos equipos y metodologías de valoración en desarrollo. Simulación y las aplicaciones de valoración funcional. Ejemplos de aplicación. Caso de rodilla. Caso de hombro. Valoración de la movilidad de la columna vertebral. Valoración del empuñamiento y la pinza. Valoración de la fuerza muscular. Análisis de la marcha humana. Valoración de la capacidad de equilibrio. Valoración de lumbalgias. Análisis dinámico de presiones plantares. Centros usuarios. Bibliografía.

Oksa, J., Paasovaara, S., Ollila, T.

### INTERMITTENTLY INCREASED REPETITIVE WORK INTENSITY AND NEUROMUSCULAR FUNCTION IN THE COLD

(Aumento intermitente de la intensidad del trabajo repetitivo y función neuromuscular en ambiente frío)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 4, pp. 307-315](#)

Trabajo repetitivo, frío, exposición, trabajo intermitente, carga trabajo, músculos. Los autores evaluaron si el deterioro en la función neuromuscular inducido por frío deterioro puede restaurarse aumentando de forma intermitente la carga de trabajo. Se examinó el nivel de tensión muscular, la co-activación agonista-antagonista, la aparición de las lagunas en el electromiograma y la eficiencia neuromuscular de los músculos flexores y extensores de la muñeca a 21° y 4° C (C10) con una carga de trabajo con el 10% de fuerza máxima voluntaria de contracción. Durante la segunda exposición a 4° C la carga de trabajo se incrementó cada cuarto minuto al 50% de fuerza máxima voluntaria de contracción. Los resultados indicaron que la sobrecarga muscular y la co-activación fueron más elevados y las lagunas en el electromiograma y la eficiencia neuromuscular, el más bajo en C 10. El aumento intermitente de la carga de trabajo redujo la tensión muscular y la co-activación. Se puede concluir que el aumento intermitente de la carga de trabajo, es decir, romper el ciclo de trabajo monótono pudo restaurar parcialmente la función neuromuscular. Bibliografía: 22 referencias.

Robla Santos, D. et al.

### ÍNDICE MAPO PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO POR MANIPULACIÓN MANUAL DE PACIENTES EN QUIRÓFANOS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 36, pp. 1-7](#)

Hospitales, quirófanos, enfermos, manipulación, hernias, lumbalgias, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, exposición, MAPO, índices

La manipulación manual de cargas puede derivar en riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores [Directiva 90/269/CEE] [Real Decreto 487/97]. Las lesiones dorsolumbares más frecuentes que pueden producir la manipulación manual de cargas son las lumbalgias (dolor de espalda), alteraciones de los discos intervertebrales (hernias discales) y fracturas vertebrales por sobreesfuerzo [Marras 2006]. El Índice MAPO es una metodología que permite la evaluación del riesgo por movilización de pacientes en las diferentes áreas de trabajo que se encuentran en los centros sanitarios (salas de hospitalización, áreas quirúrgicas y atención ambulatoria) [BATTEVI 1999], [BATTEVI 2006]. El objeto de este trabajo es aplicar la metodología MAPO en el área quirúrgica de un hospital general, para conocer el nivel de exposición al riesgo de sufrir trastornos musculoesqueléticos por parte de los trabajadores que deben realizar tareas de movilización de pacientes en esta área, el cual servirá para ayudar a establecer

las medidas preventivas a adoptar, que permitan una mejor adecuación ergonómica de las condiciones de trabajo. Bibliografía: 11 referencias.

Koppelaar, E. et al.

#### **THE INFLUENCE OF ERGONOMIC DEVICES ON MECHANICAL LOAD DURING PATIENT HANDLING ACTIVITIES IN NURSING HOMES**

(La influencia de instrumentos ergonómicos en la carga mecánica durante el manejo de un paciente en residencias)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 6, pp. 708-718](#)

Lumbalgias, personal sanitario, manipulación, enfermos, carga física, materiales, máquinas, ergonomía, diseño, guías técnicas

Se describen los instrumentos disponibles y/o deseables en un centro de atención de pacientes con movilidad limitada para su movilización por parte del personal cuidador. Se trata de prevenir las lumbalgias asociadas a este tipo de esfuerzos. Se concluye que su uso contribuye efectivamente a la reducción de las lumbalgias en el personal estudiado. Bibliografía: 45 referencias.

Lavender, S. A. et al.

#### **DEVELOPING PHYSICAL EXPOSURE-BASED BACK INJURY RISK MODELS APPLICABLE TO MANUAL HANDLING JOBS IN DISTRIBUTION CENTERS**

(Desarrollo de modelos de riesgo de lesiones lumbares debidas a carga física en trabajadores manuales de centros de distribución)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 7, pp.450-459](#)

Carga física, lumbalgias, enfermedades musculoesqueléticas, cargas, levantamiento, modelos

Medida de factores de riesgo en 195 voluntarios correspondientes a 50 centros de distribución distintos respecto a alteraciones lumbares debidas al levantamiento de cargas. Se empleó un instrumento, "Moment monitor", basado en ultrasonidos. Se establece un modelo para el cálculo del riesgo, que si bien pierde algo de sensibilidad respecto al utilizado en el estudio, no requiere el uso del instrumento "Moment Monitor". Bibliografía: 46 referencias.

Desbrosses, K., Meyer, J. P., Didry, G.

#### **LES EFFORTS DE TIRER-POUSSER. POINTS DE REPÈRE**

(Los esfuerzos de estirar-empujar. Puntos de referencia)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 228, pp. 49-58](#)

Cargas, manutención manual, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, carretillas manuales, contenedores

La manipulación de vehículos móviles (carretillas, contenedores, transportadores de palets...) supone un esfuerzo físico importante y puede, bajo ciertas condiciones, presentar un riesgo de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Las normas recomiendan valores máximos de las fuerzas de estirar-empujar. La medición de estas fuerzas, sin embargo, requiere un equipo especial y una metodología adecuada. La descripción de tres intervenciones en diferentes sectores permite apreciar el protocolo de medidas para poner en práctica, los resultados que pueden obtenerse en términos de fuerzas, pero también efectos fisiológicos, y la influencia de los factores físicos en los esfuerzos de estirar-empujar. Los datos obtenidos en estas intervenciones también muestran que las fuerzas medidas son a menudo superiores a las recomendaciones normativas. Las mejoras técnicas de los vehículos móviles pueden reducir estos esfuerzos. Sin embargo, el problema de los esfuerzos de tracción de empuje deben discutirse en el diseño de los vehículos móviles y de la organización del trabajo. Bibliografía: 13 referencias.

Caballero Martín, E.

#### **DISEÑAR PARA EL PROMEDIO, UN ERROR COMÚN**

[MC Salud Laboral, 2012, n. 23, pp. 3-6](#)

Ergonomía, diseño, antropometría

Hoy en día se ha explotado al máximo la ergonomía centrada en el cliente. Debería diseñarse para que el uso de un determinado producto sea práctico, funcional y saludable para el consumidor. La antropometría es la ciencia que estudia las proporciones y medidas del cuerpo humano, tomando como referencia las estructuras anatómicas principales. Es una valiosa herramienta para los ergonomistas que favorece el diseño óptimo de todos los elementos con los que interactúa el ser humano. Bibliografía: 8 referencias.

Rodríguez Romero, B. et al.

#### **PREVENTION OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN SHELLFISH GATHERERS OF GALICIAN (SPAIN): TAKE CARE OF YOUR BODY, THE TOOL OF YOUR TRADE: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(Prevención de trastornos musculoesqueléticos en recolectores de mariscos de

Galicia (España): Cuide su cuerpo, la herramienta de su oficio)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 40, pp. 1-8](#)

Mariscos, recolectores, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos

Los recolectores de mariscos están expuestos a muchos factores de riesgos, especialmente relacionados con el trabajo físico, muchos de los cuales son predictores de trastornos musculoesqueléticos (TME). El objetivo de este estudio es diseñar e implementar una intervención preventiva de trastornos musculoesqueléticos en recolectores de mariscos a pie en Galicia. Se desarrollan materiales educativos (libro y DVD sobre medidas preventivas y programas de ejercicios). Cuatro fisioterapeutas participan en 64 talleres de fisioterapia desde el 09/2007 a 02/2009. 929 Voluntarios recolectores de mariscos participan en el proyecto. Bibliografía: 31 referencias.

Sánchez Lite, A. et al.

**VIRTUAL ERGONOMICS?: ERGONOMIC IMPROVEMENT AT INDUSTRIAL LAUNDRY WORKPLACE BY USING DIGITAL HUMAN MODELING (DHM): PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(¿Ergonomía virtual?: mejora ergonómica en el lugar de trabajo de una lavandería industrial mediante el uso de modelización digital humana)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 40, pp. 1-19](#)

Lavanderías, ergonomía, diseño, modelos, simulación, puestos trabajo, riesgos, evaluación, métodos, OWAS, RULA, REBA, LUBA, OCRA, NIOSH

Este estudio presenta mejoras ergonómicas en un puesto de trabajo de una lavandería industrial. En primer lugar, el análisis del lugar de trabajo muestra los riesgos de son trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo. Se utilizan para el diseño ergonómico de procesos industriales métodos de identificación y evaluación de riesgos para alteraciones musculoesqueléticas como OWAS, RULA, REBA, LUBA, OCRA o NIOSH. Este trabajo muestra, mediante un estudio de caso basado en un proceso real, las ventajas que representan la implementación de herramientas de simulación 3D en el diseño ergonómico. Bibliografía: 32 referencias.

Beach, J., Senthilselvan, A., Cherry, N.

**FACTORS AFFECTING WORK-RELATED SHOULDER PAIN**

(Factores que afectan el dolor de hombros relacionado con el trabajo)

Resumen en: [Occup Med, 2012, v. 62 n. 6, pp. 451-454](#)

Trabajadores, trabajo, hombros, dolor, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

Se realizó un diseño caso-control para comparar las personas que hicieron una reclamación a la Junta de Compensación de Trabajadores (Workers' Compensation Board) por el dolor de hombro comparadas con personas que habían hecho una reclamación para otros tipos de lesiones. Los datos se recogieron mediante un cuestionario postal y se analizaron por regresión logística. Los resultados apoyan la importancia de los factores ergonómicos en el trabajo en las reclamaciones relacionadas con el dolor en el hombro, en particular el levantamiento de pesos sobre el nivel del hombro, incluso por períodos cortos. Medidas ergonómicas relativamente simples, tales como la restricción de elevaciones por encima del hombro, podrían ser adoptadas para reducir el riesgo de lesión en el hombro en el trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

Sevilla, M. J.

**ERGOPAR: LA ERGONOMÍA PARTICIPATIVA TRANSFORMA LAS CONDICIONES DE TRABAJO**

Disponible en: [Por Experiencia, 2012, n. 58, pp. 18-19](#)

Ergonomía participativa, ERGOPAR, condiciones trabajo, encuestas, prevención, comités seguridad salud

En 2010 empezó a andar el método ERGOPAR y tanto en el transcurso de su aplicación como en la fase de implementación de medidas preventivas se han ido obteniendo los primeros resultados en la mejora de las condiciones de trabajo a nivel ergonómico. En una encuesta realizada en tres de las empresas que han participado en la experiencia piloto, se han podido comprobar que la dirección aceptó la ejecución del 60-80% de las medidas preventivas propuestas por los círculos de prevención. En el momento de cumplimentar la encuesta, febrero-marzo de este año, se habían implementado entre el 30-50% de las medidas preventivas acordadas en cada uno de los comités de seguridad y salud.

Rodrigo, F.

**DOSSIER: HORARIOS QUE ENFERMAN**

Disponible en: [Por Experiencia, 2012, n. 56, pp. 18-19](#)

Horario, tiempo trabajo, trabajo nocturno, riesgos, exposición, psicología Este dossier presenta datos y testimonios que muestran la realidad que se está viviendo en las empresas. Hay evidencia científica que demuestra que la duración de la jornada, los altos ritmos de trabajo, los turnos o la nocturnidad tienen

sus efectos sobre la salud física, mental y social de los trabajadores. En la encuesta de exposición a riesgos psicosociales que ISTAS realizó en 2010 a una muestra representativa de la población española, se ve una clara relación entre el alargamiento de jornada y dos variables: la existencia o no de representación sindical en la empresa y la exposición al riesgo de la doble presencia. El adecuado equilibrio entre trabajo y descanso es básico en el mantenimiento de un buen estado de salud. Al radiografiar cómo se organiza el tiempo de trabajo en la Comunidad de Madrid, queda claro que el problema no es el absentismo sino el presentismo: los trabajadores permanecen en sus puestos más allá de su horario habitual sin recibir a cambio ningún tipo de compensación.

López González, Á. A. et al.

**INCAPACIDAD TEMPORAL: ¿EXISTEN TRABAJADORES HIPERFRECUENTADORES?: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 41, pp. 1-5](#)

Incapacidad temporal, asistencia médica, absentismo

El concepto de hiperfrecuentador está perfectamente establecido en la asistencia sanitaria, de manera que se denomina así a quien consulta doce o más veces al año, excluyendo visitas burocráticas y programadas. Parecen ser tres las variantes que influyen en el requerimiento de servicios sanitarios públicos: una percepción negativa del estado de salud, un nivel de estudios bajo y una necesidad subjetiva de recibir cuidados sanitarios. Ésta última es fundamental, la que más condiciona la utilización de los recursos; muchos mayores sanos están excesivamente preocupados por su salud y en cambio otros con importantes problemas son muy poco demandantes. Sin embargo en el tema de la incapacidad temporal no está establecido cual sería el concepto de hiperfrecuentador, en el presente trabajo se plantea una posible definición. Bibliografía: 2 referencias.

Miranda Villalba, I. et al.

**IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN ERGONOMICA DEL RIESGO DE CARGA FÍSICA EN LOS PUESTOS DE TRABAJO DE 8 HOSPITALES PÚBLICOS CATALANES: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 41, pp. 1-14](#)

Hospitales, carga física, ergonomía, sobreesfuerzos, prevención, evaluación, riesgos

El Servicio de Prevención de Riesgos laborales del Institut Català de la Salut ha creado un Grupo de Trabajo (GT) formado por Técnicos de PRL de los 8 hospitales del ICS cuyo objetivo fue establecer las bases para la realización de la evaluación ergonómica de los puestos de trabajo hospitalarios. La metodología utilizada ha sido la propuesta por el Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya: "Manual para la identificación y evaluación de riesgos laborales". El Grupo de trabajo estableció los puestos y subpuestos de trabajo que se evaluarían y las tareas de cada uno de ellos. Para cada tarea identificó los factores de riesgo que se debían valorar. Cada miembro del Grupo de trabajo propuso las medidas preventivas para cada subpuesto evaluado. Bibliografía: 1 referencia.

Lancheros Carrillo, P. L. et al.

**WORKLOAD ANALYSIS AND DETERMINATION OF RISK ASSOCIATED WITH POSTURAL LOAD: JANITORIAL PROCESS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

(Análisis de la carga de trabajo y determinación de riesgo asociado a la carga postural: trabajo de limpieza)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 41, pp. 1-11](#)

Limpieza, personal, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, movimientos repetitivos, posturas forzadas, OWAS, OCRA, cuestionarios Este estudio va dirigido a estudiar las características del trabajo del personal de limpieza y la identificación de las cargas de trabajo en cada una de las tareas realizadas por el personal femenino en un instituto educación superior. Se trata de un estudio transversal descriptivo en el que se evaluaron 97 trabajadoras con una edad media de 47 años. Se utilizaron cuestionarios de percepción de la población evaluada para estudiar las condiciones de salud, también se realizaron observaciones directas de las tareas. Se utilizaron los métodos OCRA y OWAS. Según el análisis de OCRA, se puede decir que todas las tareas asignadas representan un riesgo medio-alto de sobrecarga de la extremidad superior debido a movimientos repetitivos, excepto cuando se realiza la limpieza de laboratorios, mientras que el análisis OWAS se refiere a la limpieza de baños y zonas comunes que requieren las posturas más difíciles. Dada la naturaleza de la actividad, así como las condiciones físicas en que se desarrollan estas actividades, se propusieron mejoras en las tareas que puede disminuir la incidencia de enfermedades musculoesqueléticas. Bibliografía: 13 referencias.

Blagojevic, L., Petrovic, B., Blagojevic, J.

## **RISK FACTORS FOR HEALTH DISORDERS IN COMPUTER OPERATORS IN TELECOM SERBIA**

(Factores de riesgo de alteraciones de la salud en operadores de pantallas de visualización en Telecom Serbia)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, v. 18 n. 3, pp. 321-327](#)

Pantallas visualización, trabajadores, salud, riesgos, evaluación

Los operadores de pantallas de visualización tienen riesgo de desarrollar problemas de salud tras una utilización prolongada del ordenador. Los autores realizaron un estudio al respecto sobre 939 operadores serbios. Los síntomas más frecuentes eran musculoesqueléticos, oculares y mentales. Los factores de riesgo eran la edad, el trabajo en horarios excesivos, el mal ambiente de trabajo, las posturas incorrectas, las vibraciones, ruido, polvo y contaminantes químicos en el trabajo. Se apreció una elevada prevalencia de síntomas musculoesqueléticos y oculares en los trabajadores serbios. Se proponen medidas preventivas. Bibliografía: 11 referencias.

Ruiz Bosch, J.

## **¿CÓMO HACER EJERCICIO FÍSICO EN LA OFICINA?**

*Prevencionistas*, 2012, n. 9, pp. 28-31

<http://es.calameo.com/books/000792714aece1b69c0c9>

Oficinas, actividad física, ergonomía

El artículo se hace eco de una serie de estudios que se han hecho públicos elaborados por diversas empresas y entidades sobre el deporte en el ámbito laboral que pone de manifiesto las ventajas de efectuar esta práctica. Unos trabajadores sanos faltan menos al trabajo, son más productivos, se relacionan más con los compañeros y, en ocasiones, dan visibilidad a la empresa en ámbitos relacionados con la responsabilidad social corporativa. Una opción muy interesante es a partir de la utilización de las llamadas "walkstations": un nuevo método de trabajo que consiste en transformar la habitual mesa de oficina en un escritorio perfectamente adaptado a una cinta de correr. Otra posibilidad muy interesante es el uso de la "fitball" con o silla de oficina (El fitball o pelota sueca es un balón de los que se usan en las clases de gimnasia y pilates). Bibliografía: 9 enlaces.

España. Inspección de Trabajo y Seguridad Social  
**GUÍA DE ACTUACIONES DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL SOBRE RIESGOS PSICOSOCIALES**

Madrid: Inspección de Trabajo y Seguridad Social, 2012.- 53 p.; 23 cm

CDU 658.3.053.4 Ins

[http://www.laboral-social.com/files-laboral/Guia\\_psicosociales.pdf](http://www.laboral-social.com/files-laboral/Guia_psicosociales.pdf)

Psicología, riesgos, control, vigilancia, inspección de trabajo y seguridad social, salud, promoción

CONTENIDO: Los conceptos de riesgo psicosocial, factor de riesgo psicosocial y daños a la salud derivados de estos riesgos. El control y vigilancia del cumplimiento de las normas legales vigentes sobre riesgos psicosociales. Guía de las actuaciones inspectoras proactivas por iniciativa o campaña. Las actuaciones inspectoras reactivas. La promoción de la salud en los lugares de trabajo (PSLT). Anexo I. Técnicas de investigación en riesgos psicosociales. Anexo II. Técnicas para la evaluación de riesgos psicosociales. Anexo III. Medidas de prevención psicosocial. Bibliografía.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo  
**CONOCER LA GESTIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD, LOS RIESGOS PSICOSOCIALES Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES, CON LA AYUDA DE ESENER: RESUMEN DE LOS CUATRO INFORMES DE ANÁLISIS SECUNDARIO**

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2011.- 14 p.; 30 cm

ISBN 978-92-9191-712-9; CDU 658.3 C11/13

<http://osha.europa.eu/es/publications/reports/esener-summary>

Psicología, riesgos, seguridad, salud, riesgos emergentes, encuestas, Europa

CONTENIDO: Aspectos fundamentales. Antecedentes. La gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. Representación y consulta de los trabajadores en materia de seguridad y salud. Factores asociados a la gestión eficaz de los riesgos psicosociales. Gestión de los riesgos psicosociales: factores impulsores, obstáculos, necesidades y medidas adoptadas. Metodología ESENER y publicaciones.

Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (España)  
**GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA PREVENCIÓN Y MANEJO DE**

**PROBLEMAS DE SALUD MENTAL EN TRABAJADORES DEL ÁMBITO SANITARIO**

Madrid: Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, 2012.- 121 p.; 30 cm

(Monografías)

CDU 614.25:616.8 Esc

Disponibile en: <http://publicaciones.isciii.es/unit.jsp?unitId=enmt>

Médicos, enfermeros, personal sanitario, salud mental, psicología, vigilancia médica, evaluación, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. Relación salud laboral-salud mental. Objeto. Criterios de aplicación. Definición del problema. Procedimiento de actuación. Evaluación del riesgo psicosocial. Protocolo médico específico. Actuaciones en vigilancia de la salud frente al riesgo psicosocial. Normas para la cumplimentación del protocolo. Conducta a seguir. Normativa de aplicación. Bibliografía. Anexos.

Journoud, S., Conjard, P.

**PRÉVENTION DES RISQUES PSYCHOSOCIAUX: QUELLE FORMATION POUR LES MANAGERS?**

(Prevención de riesgos psicosociales: ¿Qué formación deben recibir los directivos?)

Lyon: ANACT, 2012. - 44 p.; 30 cm

CDU 658.3 C11/9

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/10712378.PDF>

Psicología, directivos, formación, riesgos, prevención

CONTENIDO: ¿Para qué formar los directivos en la prevención de riesgos psicosociales? ¿Qué formación debe darse? ¿Cómo construir la formación de una manera eficaz? Analizar la situación de la empresa. Clarificar los retos y objetivos de la formación. Conocer las diferentes aproximaciones de prevención de riesgos psicosociales. Elaborar un pliego de condiciones. Escoger y trabajar con un formador. Vigilar la coherencia de los contenidos y de la técnica pedagógica. Formación de los demás actores. ¿Cómo tratar con los directivos más allá de la formación? Bibliografía.

Peissel-Cottenaz, G.

**DÉMARCHE D'ENQUÊTE PARITAIRE DU CHSCT CONCERNANT LES SUICIDES OU LES TENTATIVES DE SUICIDE**

(Enfoque de la encuesta paritaria del CHSCT sobre suicidios o tentativas de suicidio)

Paris: INRS, 2012.- 42 p.

(Édition INRS; ED 6125)

ISBN 978-2-7389-2006-5; CDU CV 658.5 n° 16

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206125>

Trabajadores, suicidio, psicociociología, riesgos, prevención, encuestas, legislación, Francia

CONTENIDO: Introducción. Contexto institucional y reglamentario. Tipos de encuestas susceptibles de ser utilizadas después de un suicidio o tentativa de suicidio de un trabajador. Pasos de una encuesta del Comité de Higiene, Seguridad y Condiciones de trabajo (CHSCT). Anexo 1. Ejemplo de guía de entrevistas. Anexo 2. Ejemplo de apoyo para organizar la información. Anexo 3. Recordatorio de la legislación y obligaciones del empresario. Anexo 4. Disposiciones del código penal aplicables en caso de suicidio o tentativa de suicidio. Anexo 5: Ejemplo de plan de informe de encuesta. Anexo 6. Lista de factores de riesgos psicociociosociales en el trabajo.

Kaida, K., Takeda, Y., Tszuki, K.

## **THE RELATIONSHIP BETWEEN FLOW, SLEEPINESS AND COGNITIVE PERFORMANCE: THE EFFECTS OF SHORT AFTERNOON NAP AND BRIGHT LIGHT EXPOSURE**

(Relación entre “fluidez”, somnolencia y rendimiento cognitivo: efectos de una siesta corta después de comer y exposición a luz brillante)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 3, pp. 189-196](#)

Somnolencia, siesta, luz brillante, emociones, humor, evaluación, rendimiento

El “flow” es un estado emocional positivo que tiene lugar cuando una persona percibe un equilibrio entre las exigencias de una situación y sus capacidades para afrontarlas. Los autores investigaron la relación entre “flow”, emociones, y rendimiento cognitivo. Se utilizaron una siesta breve y la exposición a luz brillante como técnicas para aumentar el “flow”. De los resultados se concluye que estas técnicas pueden utilizarse para facilitar el “flow”, y que el “flow” puede utilizarse como indicador en la evaluación de la eficacia en el trabajo y la salud mental laboral. Bibliografía: 42 referencias.

Acedo Emmerich, G.

## **EL ACOSO LABORAL: LA CULTURA DEL TERROR**

Disponible en: [Prevencionistas, 2012, n. 7, pp. 26-30](#)

Trabajadores, hostigamiento

Son múltiples las conductas de maltrato psicológico en el ámbito laboral y todas ellas son consecuencia de una grave falta de respeto: Insultos, miradas de asco y desprecio, adjudicación de tareas por debajo o por encima de la capacitación del trabajador, burlas, conductas a lograr el aislamiento de la víctima. Las consecuencias a nivel físico y psíquico sobre la salud de la víctima son nefastas y a veces irreversibles, llegando incluso al suicidio. En cuanto a la salud psíquica, las repercusiones pueden representar: cuadros ansiosodepresivos, depresión mayor, irritabilidad, bloqueos mentales, falta de concentración, sentimientos de culpabilidad, duda, miedo, baja autoestima, trastorno de estrés postraumático.

Sembajwe, G. et al.

## **EFFECTS OF JOB STRAIN ON FATIGUE: CROSS-SECTIONAL AND PROSPECTIVE VIEWS OF THE JOB CONTENT QUESTIONNAIRE AND EFFORT-REWARD IMBALANCE IN THE GAZEL COHORT**

(Efectos del estrés laboral en la fatiga: opiniones transversales y prospectivas sobre el contenido del cuestionario de trabajo y el desequilibrio entre esfuerzo y recompensa en la cohorte GAZEL)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 6, pp. 377-384](#)

Estrés, factores endógenos, cuestionarios

El estudio investiga las correlaciones entre medidas del estrés psicociociosocial en el trabajo mediante un cuestionario y el nivel de desequilibrio entre recompensa y esfuerzo en el trabajo y mide el estrés y sus determinantes. Bibliografía: 53 referencias.

López González, A. et al.

## **VALORACIÓN DE LA IMPLICACIÓN, ESTRÉS Y PRE-ESTRÉS OCUPACIONAL DEL PERSONAL SANITARIO PÚBLICO DE MALLORCA MEDIANTE LOS MODELOS DE SIEGRIST Y PRO-ACTIVO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010**

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 34, pp. 1-21](#)

Personal sanitario, turnicidad, trabajo nocturno, psicociociología, estrés, riesgos, prevención

Se realiza un estudio descriptivo transversal en 929 trabajadores sanitarios de Mallorca en el periodo comprendido entre enero 2008 noviembre 2009. El objetivo



es valorar los niveles de esfuerzo, recompensa, implicación y estrés en este colectivo valorando la influencia de determinados parámetros socio demográficos. El perfil del trabajador más afectado y que por lo tanto podríamos considerar de riesgo sería: =35 años, con estudios universitarios, trabajador de base, antigüedad mayor de 1 año, que realiza turnos y trabaja de noche. En el estudio se plantea como novedad el concepto de pre-estrés (valores de esfuerzo/recompensa > 0,7) situación considerada normal en los trabajos originales de Siegrist pero que los autores de este trabajo consideran que podría desembocar en estrés y que, además de ser más fácilmente controlable, es el objetivo de los profesionales de prevención de riesgos laborales, que no es otra que la prevención primaria. Bibliografía: 34 referencias.

Domínguez Fernández, J. M. et al.

## **ACOSO LABORAL EN TRABAJADORES DE ATENCIÓN A LA SALUD DE CEUTA**

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 117-127](#)

Hostigamiento, personal sanitario, evaluación, cuestionario LIPT

El objetivo de este estudio es determinar los niveles de acoso laboral en trabajadores de atención a la salud de Ceuta. Se realizó un estudio transversal de prevalencia en el Área sanitaria de Ceuta de atención primaria y especializada con una muestra de 200 trabajadores estratificada por sexo, puesto y centro de trabajo. Las mediciones principales se llevaron a cabo con el instrumento Leymann Inventory Psychological Terrorization (LIPT). Se estudiaron variables personales (edad, sexo, estado civil), laborales (centro, puesto de trabajo, antigüedad) y parámetros sanguíneos. Resultados: un 75,1% de los trabajadores refiere haber sufrido alguna estrategia de acoso en los últimos 6 meses. Un 11,4% puntúa con cifras elevadas en limitación de comunicación y contacto social, y desprestigio personal y profesional. Existe relación entre el acoso laboral y el índice de Castelli. Se concluye que la prevalencia encuestada de estrategias de acoso laboral es muy elevada y similar a la de otros estudios. Debe incluirse su estudio en los exámenes de salud. Bibliografía: 30 referencias.

Bortolameolli, C. et al.

## **SANTÉ, TRAVAIL ET ÉVOLUTION AU COURS DU TEMPS CHEZ DES CONDUCTEURS RECEVEURS DE TRANSPORT EN COMMUN PRIVÉ D'ÎLE-DE-FRANCE ET UNE POPULATION DE RÉFÉRENCE: PHASE 2**

(Salud, trabajo y evolución en el tiempo en los conductores cobradores de trans-

porte público privado de Île-de-France y una población de referencia: fase 2)

[CAMIP, 2012, n. 4, pp. 1-14](#)

Conductores, cobradores, autobuses, transporte público, riesgos, evaluación, estrés, violencia, encuestas

El objetivo del estudio es describir el estado de salud y la organización del trabajo de los conductores cobradores, evaluar su evolución en el tiempo, buscar posibles interacciones entre estos dos factores y comparar con una población de referencia. Para ello se realizó una encuesta dinámica prospectiva entre junio de 2007 y septiembre de 2010 en una cohorte constituida por los conductores cobradores de transporte público privado de Île-de-France y una población de referencia. Esta primera encuesta prospectiva de expuestos no expuestos en el servicio interempresarial confirma las dificultades de aplicación y destaca los principales escollos a evitar. Ambos grupos eran comparables; difieren sobre el consumo declarado de alcohol, la actividad física, (menor en los conductores) y el índice de masa corporal (más elevado en los conductores cobradores). Los conductores cobradores se tienen que enfrentar más a menudo con la violencia por parte de los clientes pero su nivel de estrés es idéntico. Bibliografía: 4 referencias.

Wu, S. et al.

## **EFFECT OF WORK STRESSORS, PERSONAL STRAIN, AND COPING RESOURCES ON BURNOUT IN CHINESE MEDICAL PROFESSIONALS: A STRUCTURAL EQUATION MODEL**

(Efecto de los factores de estrés laboral, la tensión personal y los recursos de afrontamiento para el burnout en profesionales chinos de la medicina: un modelo de ecuaciones estructurales)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 4, pp. 279-287](#)

Médicos, trabajo, estrés, agotamiento psíquico, control

El presente estudio analiza el efecto de los factores de estrés laboral, la tensión personal y los recursos de afrontamiento para el burnout en los profesionales chinos de la medicina. Un total de 2.721 profesionales fueron seleccionados mediante el método de muestreo estratificado por conglomerados. Una versión china del Maslach Burnout Inventory se utilizó para medir el burnout, mientras que el Occupational Stress Inventory se utilizó para evaluar los factores de estrés, la tensión personal y los recursos de afrontamiento. Se estableció el modelo de ecuaciones estructurales para evaluar el efecto de los factores de estrés, la tensión personal y los recursos de afrontamiento para el burnout. Entre los factores predictivos de burnout, el estrés y la tensión personal fueron los

principales factores de riesgo, mientras que los recursos de afrontamiento constituyen el factor protector importante. Los resultados sugieren que los factores estresantes en el trabajo, la tensión personal y los recursos de afrontamiento juegan un papel importante en el desgaste entre los profesionales de la medicina. Para prevenirlo, se recomiendan el control de los factores de estrés de trabajo, que reduce la tensión personal y el fortalecimiento de los recursos de afrontamiento. Bibliografía: 29 referencias.

Shimazu, A. et al.

## **DO WORKAHOLISM AND WORK ENGAGEMENT PREDICT EMPLOYEE WELL-BEING AND PERFORMANCE IN OPPOSITE DIRECTIONS?**

(¿La adicción y el compromiso con el trabajo predicen el bienestar del trabajador y el rendimiento en direcciones opuestas?)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 4, pp. 316-321](#)

Trabajo, rendimiento, adicción, participación, rendimiento, satisfacción, bienestar Este estudio investigó el carácter distintivo entre adicción al trabajo y compromiso con el trabajo, examinando sus relaciones longitudinales con el bienestar y el rendimiento en una muestra de 1.967 empleados japoneses de diversas ocupaciones. Basándose en un estudio transversal anterior, se esperaba que la adicción predijera el malestar futuro (alta morbilidad y poca satisfacción) y poco rendimiento, mientras que el compromiso con el trabajo predecía bienestar futuro (pocas enfermedades y satisfacción elevada) y rendimiento superior. Los resultados mostraron la adicción y el compromiso estaban débil y positivamente relacionados entre sí. Estos datos sugieren que la adicción y el compromiso son dos tipos de conceptos diferentes que están relacionadas de forma opuesta con el bienestar y el rendimiento. Bibliografía: 18 referencias.

Royal Society for the Prevention of Accidents (Gran Bretaña)

## **ACELERAR LA VUELTA AL TRABAJO**

*Prev Express, 2012, n. 444, pp. 17-21*

Trabajo, reincorporación, salud, psicociología, programas, trabajadores autónomos, PYME

La nueva iniciativa escocesa “WHS Tyside” del NHS (Servicio de Salud Nacional) ha sido elogiada tanto por los trabajadores como los empresarios, porque está contribuyendo a que los trabajadores pertenecientes a pequeñas y medianas empresas (PYME), tras padecer una lesión puedan seguir trabajando o volver a su puesto de trabajo antes de lo previsto. El programa resultó eficaz tanto

para los trabajadores por cuenta ajena como para los autónomos. El programa del WHS está basado en un “modelo biopsicosocial” (modelo que afirma que los factores biológico, psicológico y sociales desempeñan un papel significativo en el contexto de una enfermedad o discapacidad). El punto clave del proyecto es la inmediatez de la intervención. Si el paciente se encuentra de baja laboral precisará recibir una atención rápida, de forma que se facilite su pronta reincorporación a su puesto de trabajo.

Rosas Sánchez, R.

## **NO HAY MAYOR RIESGO QUE EL INCONTROLADO**

*Prevención, 2012, n. 201, pp. 46-49*

Trabajo, estrés, emociones, formación, comunicación

El afán productivo exige, a menudo, que la actividad transcurra vertiginosamente. Saltar de una tarea a otra, dejar una ocupación a medias para acometer otra distinta, es una constante en el día a día del ejercicio laboral. El bloqueo emocional puede alterar las facultades intelectuales de cualquier persona. Superar el miedo a hacer el ridículo, es entender que la adversidad puede formar parte de la rutina laboral. El autor hace hincapié en la conveniencia de integrar un plan de formación corporativo puesto a disposición de los profesionales que formen parte de la plantilla de trabajo. Tanto para los nuevos como para los expertos, en calidad de reciclaje profesional.

Crespo, M., Gómez, M. M.

## **LA EVALUACIÓN DEL ESTRÉS POSTRAUMÁTICO: PRESENTACIÓN DE LA ESCALA DE EVALUACIÓN GLOBAL DE ESTRÉS POSTRAUMÁTICO (EGEP)**

[Clin Salud, 2012, v. 23 n. 1, pp. 25-41](#)

Estrés posttraumático, diagnóstico, evaluación

Desde su introducción en las clasificaciones diagnósticas, el diagnóstico del Trastorno de Estrés Posttraumático (TEPT) ha resultado sumamente controvertido, presentado también problemas importantes a la hora de su evaluación. Hasta la fecha el diagnóstico del TEPT se basa fundamentalmente en entrevistas estructuradas que resultan altamente demandantes en tiempo y esfuerzo para ser aplicadas en determinados contextos y servicios. En cuanto a los autoinformes, la mayor parte de ellos resultan muy limitados. El presente artículo introduce un nuevo autoinforme para la evaluación del estrés posttraumático en adultos, la Escala Global de Estrés Posttraumático (EGEP) con las siguientes características: evaluación de todos los criterios diagnósticos incluidos en el DSM-IV-TR,

establecimiento de relación entre la sintomatología y el acontecimiento traumático, validación con población española expuesta a diversos tipos de acontecimientos traumáticos, y aplicación fácil y breve. Se describe el proceso de elaboración de la prueba, la estructura y formato de la misma, y sus principales propiedades psicométricas. Bibliografía: 37 referencias.

Gómez Cantorna, C. et al.  
**NIVELES DE ESTRÉS EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE UNIDADES DE CUIDADOS PALIATIVOS**

[Gerokomos, 2012, v. 23 n. 2, pp. 59-62](#)

Enfermeros, enfermos terminales, gerontología, e estrés, agotamiento psíquico, evaluación, Cuestionario MBI

Estudio con el objetivo de saber cuál es el nivel de estrés que padecen las enfermeras, que trabajan en unidades de cuidados paliativos. Para ello se seleccionó una muestra de 94 enfermeras del SERGAS (Servicio Galego de Saúde), de las distintas unidades de cuidados paliativos, utilizando un cuestionario de datos sociodemográficos y organizacionales junto con el Maslach Burnout Inventory, como instrumentos de evaluación. Después del análisis de los datos se observa que el personal de enfermería que trabaja en dichas unidades de cuidados paliativos, no presenta un nivel de estrés tan elevado como el que los autores planteaban al principio del estudio. Bibliografía: 15 referencias.

Pons Verdú, F. J., Ramos López, J.  
**INFLUENCIA DE LOS ESTILOS DE LIDERAZGO Y LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE RRHH SOBRE EL CLIMA ORGANIZACIONAL DE INNOVACIÓN**

[Rev Psicol Trabajo Organiz, 2012, v. 28 n. 2, pp. 81-98](#)

Recursos humanos, gestión, liderazgo, estilo, empresas

Frente a propuestas de valor asociadas a un bajo coste productivo, numerosas naciones y organizaciones buscan convertir a la innovación en la palanca de un nuevo modelo de crecimiento económico. Por su marcado carácter social, este estudio analiza la relación entre el clima organizacional de innovación, los estilos de liderazgo y las prácticas de gestión de RRHH características en la organización. Los modelos de regresión obtenidos explican una varianza cercana al 60% del clima organizacional innovador y señalan a las prácticas dirigidas a estimular la participación de los miembros y el estilo de liderazgo inspiracional como sus principales predictores. Bibliografía: 118 referencias.

Longas, J. et al.

**LA INCIDENCIA DEL CONTEXTO INTERNO DOCENTE EN LA APARICIÓN DEL SÍNDROME DEL QUEMADO EN EL TRABAJO EN PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA**

[Rev Psicol Trabajo Organiz, 2012, v. 28 n. 2, pp. 107-118](#)

Profesores, agotamiento psíquico, evaluación, Cuestionario MBI, centros formación, organización

La investigación tiene como objetivo profundizar en el estudio de la relación entre el síndrome de quemarse por el trabajo en la docencia y los factores organizacionales propios de las escuelas más saludables. Bibliografía: 48 referencias.

Liébana Presa, C. et al.

**INTELIGENCIA EMOCIONAL Y VÍNCULO LABORAL EN TRABAJADORES DEL CENTRO SAN CAMILO**

[Gerokomos, 2012, v. 23 n. 2, pp. 63-68](#)

Hospitales, personal sanitario, trabajo, inteligencia emocional, salud, emociones  
Las organizaciones están comprometidas desde hace tiempo con la promoción de la salud y del bienestar de los trabajadores. Con este referente se realizó el presente estudio; el objetivo fue describir y analizar las asociaciones que existen entre las variables inteligencia emocional y engagement o compromiso. La población fueron 150 trabajadores del Centro San Camilo. Los instrumentos de evaluación utilizados fueron la escala de Inteligencia Emocional (EIE-33), la escala de Inteligencia Emocional (EIE-25), el Trait Meta-Mood Scale (TMMS-24) y el cuestionario de Utrecht Work Engagement Scale (UWES). Es un estudio descriptivo correlacional. En los trabajadores del Centro San Camilo existe asociación entre la inteligencia emocional y el engagement. Así la inteligencia emocional, entendida como la capacidad para adquirir habilidades o competencias para la adaptación de las demandas profesionales, potencia un estado mental positivo relacionado con el trabajo y ello repercute en la calidad asistencial y en la salud de la población atendida. Bibliografía: 36 referencias. La muestra está formada por 1.360 docentes de Cataluña (España), a los que se ha aplicado el MBI, un cuestionario que recoge datos sociodemográficos y profesionales, y el cuestionario de factores del contexto interno docente, diseñado y validado específicamente para esta investigación. Los resultados muestran índices de riesgo psicosocial en los docentes y confirman que: a) las escuelas próximas al paradigma de la escuela que aprende son más saludables y b) la organización escolar y la gestión de aula son factores preventivos fundamentales ante los

riesgos psicosociales en la docencia. Se concluye que el modelo de organización escolar denominado escuela que aprende pudiera anticiparse como el patrón de cultura profesional y

---

Kogevinas, M. et al.

## **CÁNCER LABORAL EN ESPAÑA**

Barcelona: Institut Municipal d'Investigació Mèdica, 2005.- 43 p.; 30 cm

CDU 616 C25/76

[http://agora.escoladeltreball.org/Departaments/Quimica/Prf/ANNEXOS/na10/cancer\\_laboral.pdf](http://agora.escoladeltreball.org/Departaments/Quimica/Prf/ANNEXOS/na10/cancer_laboral.pdf)

Neoplasias malignas, cancerígenos, exposición, pulmones, vejiga, mesoteliomas, leucemias, laringe, enfermedades profesionales, incidencia, España, IARC  
CONTENIDO: Introducción. Cáncer en España. Cancerígenos laborales. Las evaluaciones de la IARC. Dificultades en la definición de una lista de cancerígenos laborales. Las monografías de la IARC (Centro Internacional de Evaluación del Cáncer de la OMS). Cancerígenos laborales evaluados por la IARC. Exposiciones evaluadas por la IARC, asociadas con cánceres específicos. Estimaciones existentes de la incidencia del cáncer laboral. Estimación de la incidencia del cáncer laboral en la población española. Todos los cánceres. Cánceres específicos. Cáncer de pulmón. Cáncer de vejiga urinaria. Mesotelioma. Leucemia. Cáncer de laringe. (Infra) declaración de cánceres laborales. Conclusiones. Bibliografía.

Hazlett, D., Moorhead, A., Duffy, O.

## **WORKING VOICES: AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF OCCUPATIONAL VOICE DEMANDS AND THEIR IMPACT ON THE CALL CENTRE INDUSTRY**

(Voces que trabajan: estudio epidemiológico de las demandas de voz profesional y su impacto)

Wigston, Leicester: IOSH, 2011. - 76 p.

(Research Report; 10.3)

CDU CV 658.5 n° 13

Disponible en: [http://www.iosh.co.uk/books\\_and\\_resources/published\\_research.aspx](http://www.iosh.co.uk/books_and_resources/published_research.aspx)

Centros atención telefónica, teleoperadores, voz, epidemiología

CONTENIDO: Resumen. Introducción. Revisión de la bibliografía: demandas vocales y salud de los teleoperadores de los centros de atención telefónica. Diseño del estudio y metodología. Conclusiones y resultados. Discusión. Bibliografía. Anexo: Parámetros acústicos analizados con el programa de voz multidimensional.

Vogel, L.

## **FEMMES ET MALADIES PROFESSIONNELLES. LE CAS DE LA BELGIQUE**

(Mujeres y enfermedades profesionales. El caso belga)

[S.I.]: ETUI, 2011.- 80 p.

(Rapport; 122)

ISBN 978-2-87452-240-6; CDU CV 613.62 n° 20

Disponible en: <http://www.etui.org/fr/Publications2/Rapports/Femmes-et-maladies-professionnelles.-Le-cas-de-la-Belgique>

Mujeres, enfermedades profesionales, listas, declaración, Bélgica

CONTENIDO: Introducción. Cuadro jurídico e institucional de la declaración, del reconocimiento y de la prevención de enfermedades profesionales en Bélgica. Para una lectura en términos de género de los datos relativos a enfermedades profesionales. Confrontación entre los datos relativos a enfermedades profesionales y estudio de las condiciones de trabajo. Recomendaciones de investigación. Algunas recomendaciones políticas. Conclusiones. Bibliografía. Anexo 1: Lista de enfermedades profesionales reconocidas. Anexo 2: Grupos de patologías en las estadísticas de enfermedades profesionales de las mujeres. Recomendaciones.

Castilla y León. Centro de Seguridad y Salud Laboral

## **EL CÁNCER LABORAL: ANÁLISIS COMPARATIVO CON LA UNIÓN EUROPEA: ESTUDIO MONOGRÁFICO**

[S.I.]: Centro de Seguridad y Salud Laboral de Castilla y León, [2012].- 144 p.; 30 cm

CDU 616-006:613.62 Mor

Disponible en: <http://www.trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1253860466245/ /1284221380449/Redaccion>

Neoplasias malignas, enfermedades profesionales, Unión Europea, análisis, comparación, amianto, cancerígenos, mutágenos, riesgos, prevención

CONTENIDO: Metodología de la investigación. Objetivos. Metodología empleada. Marco teórico. Marco conceptual. Hipótesis. Método de investigación. Las enfermedades profesionales. Concepto de enfermedad profesional. Las listas españolas de enfermedades profesionales. El sistema de lista español frente a otros modelos europeos. Diferencias entre las listas de EE.PP. de los países de la U.E. Agentes cancerígenos y mutágenos. Introducción. Perspectiva histórica. Exposición a los agentes cancerígenos y mutágenos. Tipos de agentes cancerígenos y mutágenos. Identificación y etiquetado de productos cancerígenos. Personal expuesto, medición y valoración de la exposición. Identificación y etiquetado de productos cancerígenos. Especial mención al amianto. Historia del amianto. Amianto. Clasificación. Propiedades, usos y volúmenes del consumo del

amianto. Legislación y normativa nacional. Riesgo para la salud. Prevención de riesgos. Gestión del riesgo. Acciones preventivas. Vigilancia de la salud. Marco normativo. Análisis de datos estadísticos. Consideraciones éticas. Resultados. Propuestas de mejora. Conclusiones. Opinión personal. Bibliografía. Anexos.

Rolli Sálate, C. et al.

#### **RESOURCES FOR PREVENTING SICKNESS ABSENCE DUE TO LOW BACK PAIN**

(Recursos para prevenir el absentismo por enfermedad debido a lumbalgia)

Resumen en: [Occup Med, 2012, v. 62 n. 4, pp. 273-280](#)

Lumbalgias, trabajadores, absentismo, prevención

Se trata de un estudio de cohorte con 1 año de seguimiento. Los participantes procedían de una población trabajadora que informaron de un episodio de lumbalgia aguda o subaguda. Cuatro recursos potenciales – satisfacción en la vida, actividad deportiva, satisfacción laboral y apoyo social en el trabajo – se examinaron por su valor para predecir el absentismo. Se concluye que en una muestra de trabajadores con un episodio de lumbalgia aguda o subaguda, la satisfacción en la vida era el único productor de absentismo por enfermedad después de 1 año. La prevención en el ambiente laboral no sólo debe dirigirse a los factores normales de riesgo sino a los recursos laborales e individuales que mantienen a los trabajadores satisfechos con la vida a pesar de tener lumbalgia. Bibliografía: 30 referencias.

Attarchi, M. et al.

#### **EFFECT OF EXPOSURE TO OCCUPATIONAL NOISE AND SHIFT WORKING ON BLOOD PRESSURE IN RUBBER MANUFACTURING COMPANY WORKERS**

(Efecto de la exposición laboral a ruido y trabajo a turnos en la presión sanguínea en trabajadores de la industria del caucho)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 3, pp. 205-213](#)

Trabajadores, turnicidad, ruido, exposición, hipertensión, presión arterial

El estudio se realizó sobre 331 trabajadores, divididos en cuatro grupos. Se compararon los niveles de presión sistólica y diastólica en los cuatro grupos. Los resultados mostraron que había una diferencia significativa entre la presión sistólica y diastólica y la frecuencia de hipertensión en los cuatro grupos. El índice mayor de hipertensión y la frecuencia cardiaca sistólica y diastólica media se observaron entre los trabajadores a turnos que estaban expuestos a un nivel de

ruido superior al límite permisible. Se observó también que el trabajo a turnos y la exposición simultánea a ruido tenía un efecto aditivo en la aparición de hipertensión. Bibliografía: 36 referencias.

Harris, M. A., Crompton, P. A., Teschke, K.

#### **RETROSPECTIVE ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO WHOLE-BODY VIBRATION FOR A CASE-CONTROL STUDY**

(Evaluación retrospectiva de la exposición laboral a vibraciones de cuerpo entero para un estudio casos-control)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 6, pp. 371-380](#)

Enfermedad Parkinson, evaluación retrospectiva, exposición acumulativa, vibraciones cuerpo entero, estudios casos-controles, Canadá

Debido a que la exposición a vibraciones de cuerpo entero se ha asociado a los efectos inmediatamente posteriores, pero no a los efectos a largo plazo, se estudian en este trabajo cuatro medidas de la exposición a vibraciones (duración, intensidad, y dos combinaciones de las mismas) en población canadiense que permiten asociar exposiciones basadas en los equipos utilizados por 403 trabajadores con Parkinson y 408 controles sanos. Se hace una interesante revisión del uso de distintos equipos y sus repercusiones, así como del tipo de trabajos asociados a los mismos. Bibliografía: 43 referencias.

Megbele, Y., Lam, K. B. H., Sathra, S.

#### **RISKS OF CATARACT IN NIGERIAN METAL ARC WELDERS**

(Riesgo de cataratas en soldadores al arco nigerianos)

Resumen en: [Occup Med, 2012, v. 62 n. 5, pp. 331-336](#)

Metales, soldadura arco, soldadores, UV, cataratas, protección

Se realizó un estudio transversal entre soldadores y sujetos de control (no vinculados a la soldadura) de cinco empresas de construcción y fabricación en Port Harcourt, Nigeria. Se utilizó un cuestionario para recabar información sobre datos demográficos y de estilo de vida, junto con las historias laborales, médicas y oculares. Las cataratas se identificaron mediante examen externo y oftalmoscopia. Los datos de este estudio sugieren que el principal factor de riesgo laboral para la catarata era una historia de lesiones oculares. El papel de la radiación UV (u óptica) parece ser menos importante que el impacto de las lesiones oculares asociadas a los procesos de soldadura. Por tanto, es importante que se proporcionen a los soldadores diferentes tipos de protección para los ojos y se les informe sobre qué tipo debe ser utilizado, y cuándo, para protegerse contra las

lesiones ópticas y de impacto. Bibliografía: 18 referencias.

Bernaola Alonso, M., Ponce Molet, J. A.

## **LOS RIESGOS DE LA ALTITUD Y SU PREVENCIÓN**

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2012, n. 68, pp. 6-12](#)

Trabajo aire libre, altitud, trabajadores, riesgos, fisiología, frío, exposición, enfermedades

Al aumentar la altitud, la presión atmosférica y la presión parcial de oxígeno disminuyen, con el consiguiente riesgo de hipoxia cuyas consecuencias pueden producir alteraciones del sueño, vértigo, reducción de la actividad física y problemas cardiovasculares. A una altitud de 2.400 m la presión parcial del oxígeno, que a nivel del mar es de 0,21 bar, se reduce a 0,16 bar, lo que corresponde a un 16% de oxígeno, alcanzando su valor límite mínimo respirable. No obstante, hay personas aclimatadas y preparadas que alcanzan hasta los 8.000 metros sin necesitar suministro de oxígeno. Bibliografía: 5 referencias.

Paris, C. et al.

## **WORK-RELATED ASTHMA IN FRANCE: RECENT TRENDS FOR THE PERIOD 2001-2009**

(Asma relacionado con el trabajo en Francia: tendencias recientes en el periodo 2001-2009)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 6, pp. 391-397](#)

Asma, amonio cuaternario, aldehídos, látex, isocianatos, tendencias

Estudio de los casos de asma relacionado con el trabajo, que disminuyen en general en Francia. Sin embargo, específicamente estas tendencias difieren en relación a alérgenos concretos. Por ejemplo, ha aumentado significativamente la prevalencia de asma debida a compuestos de amonio cuaternario en el periodo estudiado, especialmente en el sector hospitalario, mientras que ha disminuido el asociado al látex, aldehídos o isocianatos. Los autores concluyen que es importante que los médicos del trabajo franceses conozcan estos datos para poder ejercer una prevención más eficaz. Bibliografía: 32 referencias.

Cha, E. C. et al.

## **PARAQUAT APPLICATION AND RESPIRATORY HEALTH EFFECTS AMONG SOUTH KOREAN FARMERS**

(Aplicación de paraquat y efectos respiratorios entre granjeros sud-coreanos)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 6, pp. 398-403](#)

Paraquat, exposición crónica, función pulmonar, rinitis, asma, capacidad ventilatoria, granjeros

Estudio transversal relacionando efectos adversos sobre el sistema respiratorio y la inhalación a paraquat, partiendo de granjeros que aplican este pesticida y granjeros que no lo aplican. Los resultados obtenidos en una muestra total de 2882 granjeros (entrevistados y controlados mediante espirometrías) no muestran un aumento significativo de asma, rinitis u obstrucción pulmonar crónica, pero sí una disminución de la capacidad ventilatoria forzada. Bibliografía: 29 referencias.

Canu, I. G. et al.

## **DOES URANIUM INDUCE CIRCULATORY DISEASES? FIRST RESULTS FROM A FRENCH COHORT OF URANIUM WORKERS**

(¿Induce el uranio enfermedades circulatorias? Primeros resultados de una cohorte francesa de trabajadores de uranio)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 6, pp. 404-409](#)

Enfermedades cardiovasculares, mortalidad, uranio, isótopos, Francia

Este estudio trata del riesgo de mortalidad por enfermedades cardiovasculares (ECV) en una cohorte de trabajadores franceses del uranio. Tiene en cuenta la forma industrial de los distintos compuestos de uranio utilizados y sus isótopos. Sugiere una asociación entre los compuestos lentamente solubles, especialmente los reprocessados, y el aumento del riesgo de mortalidad por ECV. Bibliografía: 28 referencias.

Muñoz Poblete, C. F., Vanegas López, J. J.

## **ASOCIACIÓN ENTRE PUESTO DE TRABAJO COMPUTACIONAL Y SÍNTOMAS MUSCULOESQUELÉTICOS EN USUARIOS FRECUENTES**

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 98-106](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, ordenadores, ergonomía, trabajo administrativo, cuestionarios, riesgos

Está comprobado que el uso frecuente de ordenadores en trabajos administrativos muestra un aumento de problemas musculoesqueléticos en las personas que los utilizan. Este estudio pretende determinar asociaciones entre puestos de trabajo con ordenador y presencia de síntomas musculoesqueléticos, con especial énfasis en elementos físicos que componen el diseño. Se trata de un estudio transversal realizado sobre una muestra poblacional de 153 sujetos administrati-

vos y usuarios frecuentes de ordenadores. Se administró un cuestionario de síntomas musculoesqueléticos y una evaluación ergonómica de los puestos de trabajo. Posteriormente, se realizaron análisis univariados y multivariados. La proporción de puestos de trabajo con diseño ergonómico inadecuado de la superficie de trabajo fue 62,7%, teclado 53,6%, y portadocumentos 90,8%. La asociación más importante entre los síntomas por región corporal con diseño ergonómico inadecuado fue hombro izquierdo/teclado (valor  $p$ : 0,04). Se concluye que la población estudiada tiene alta prevalencia de síntomas musculoesqueléticos y que el diseño no ergonómico del teclado, escritorio y silla podrían estar relacionados con síntomas en extremidades superiores, región dorsal y lumbar, respectivamente. Se sugiere estudiar el uso dado a los puestos de trabajo por parte de los usuarios, ya que podría estar influyendo en los resultados. Bibliografía: 26 referencias.

Castillo Chávez, L. M.

#### **NIVELES GLUCÉMICOS EN MÉDICOS-DOCENTES**

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 107-116](#)

Médicos, profesores, glucosa, sangre, hiperglucemia, actividad física, alimentación, condiciones vida

La glucemia es un indicador importante del estado metabólico del organismo, por lo que la alteración de sus valores normales es una alerta inminente de posibles fallas metabólicas; los profesionales de la salud no están exentos de ello, sin embargo aún con los conocimientos adquiridos en su formación pueden ser afectados en igual proporción que una persona de cualquier otra profesión. Se buscó la frecuencia de alteraciones en los niveles glucémicos de médicos. Realizando 100 encuestas aplicadas por encuestador a médicos de la ENMyH (Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía) que desempeñan actividades docentes, administrativa y/o práctica médica acompañadas de un testeo rápido usándose dos glucómetros, uno de la marca Accu-Sheck de tipo sensor y el otro marca Optium. Se encontró un índice del 22% de alteraciones glucémicas y 50% de la población presentaron factores determinantes que favorecen la aparición de alteraciones glucémicas, como la asociación entre la cantidad de ingestas y la glucemia ( $r=0.15$ ), el 78% de la población estudiada presentó valores normoglucémicos, siendo hasta el momento el más alto en comparación de otros países donde se ha estudiado; las alteraciones fueron asociadas al estilo de vida laboral y alimentación. Además se hicieron hallazgos que asocian los hábitos de control, estilo de vida y se guimiento con los valores de la glucemia por parte de los médicos. Bibliografía: 36 referencias.

López Villaescusa, M. T. et al.

#### **DERMATITIS ACTÍNICA CRÓNICA EN EL MUNDO LABORAL**

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 128-135](#)

Dermatitis, dermatitis alérgica, radiaciones solares, UV, pruebas epicutáneas, trabajo aire libre, exposición, riesgos

Del espectro de radiación electromagnética la radiación solar es la principal causante de las respuestas fotobiológicas en la piel, como la dermatitis actínica crónica. El objetivo era realizar un estudio retrospectivo de los pacientes diagnosticados de dermatitis actínica crónica desde 1987 hasta la actualidad, en el servicio de Dermatología Laboral del Instituto de Salud Carlos III, de Madrid. Se valoró edad, sexo, antecedentes personales, actividad laboral como factor predisponente, características de las lesiones y el resultados a las pruebas epicutáneas de alergia. No se realizó estudio fotobiológico. Se estudiaron 6 pacientes varones, con edades comprendidas entre los 39 y 56 años, con importante exposición solar laboral. La clínica era similar con afectación eczematosa de zonas fotoexpuestas. El resultado de las pruebas epicutáneas fue positivo en dos pacientes. El 75% de los casos de dermatitis actínica crónica, se asocia con un alérgeno. Las principales limitaciones de los casos son la falta de estudio fotobiológico en los pacientes. El trabajo profesional al aire libre lleva implícito riesgos primarios, de tipo físico, como la exposición a radiación ultravioleta, que es necesario controlar para lograr una mayor seguridad en el trabajo. Bibliografía: 17 referencias.

Cortés Aguilera, A., Enciso Higuera, J., Reyes González, C. M.

#### **LA AUDIOMETRÍA DE TONOS PUROS POR CONDUCCIÓN AÉREA EN LA CONSULTA DE ENFERMERÍA DEL TRABAJO**

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 136-147](#)

Audiometría, trabajadores, salud, vigilancia, enfermeros, reconocimientos

La audiometría de tonos puros por conducción aérea es una exploración complementaria que la enfermería del trabajo ejecuta de manera habitual en la consulta de salud laboral para la vigilancia de la salud de los trabajadores. Todo ello, en función de los riesgos profesionales a los que esté expuesto el trabajador objeto de estudio y con una periodicidad relacionada con dicha circunstancia y las condiciones individuales del mismo. Sus resultados tienen como consecuencia la toma de decisiones y, por ello, el enfermero especialista debe manejar los conocimientos necesarios para que el resultado obtenido sea válido y reproducible. En el presente artículo se definen los criterios de aplicación, las características de la cabina y el audiómetro, los conocimientos mínimos que



debe manejar el enfermero, los requisitos de la consulta y los previos a la exploración, la técnica de ensayo y la descripción de los métodos ascendente y por encuadre, el registro audiométrico y símbolos usados universalmente, y además se detallan los contenidos del mantenimiento y la calibración a los que se debe someter el equipo de exploración. Bibliografía: 8 referencias.

Fau-Prudhomot, P. et al.

## **LE RÔLE DU SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL DANS LE RETOUR ET LE MAINTIEN DANS L'EMPLOI DE SALARIÉS AYANT EU UNE AFFECTION CANCÉREUSE. ENQUÊTE PRÉLIMINAIRE**

(El papel del servicio de salud laboral en el retorno y mantenimiento en el empleo de los trabajadores que hayan tenido cáncer. Encuesta preliminar)

[CAMIP, 2012, n. 4, pp. 1-11](#)

Neoplasias malignas, trabajo, reincorporación, calidad vida, tratamiento médico, condiciones trabajo, cuestionarios

Los servicios de salud laboral son esenciales para el regreso y el mantenimiento en el empleo de los trabajadores que tengan algún tipo de cáncer. Estudios transversales realizados por el DREES y el Inserm en 2004, después la SMTOIF y el Instituto Curie en 2007 concluyeron que existía la necesidad de abrir un seguimiento longitudinal. Dentro del plan de cáncer 2009-2013 y el Plan Regional de salud laboral 2011-2014, el ACMS implementará un seguimiento durante varios años de empleados con cáncer de la Île-de-France. Antes de eso, se creyó necesario realizar un estudio exploratorio entre los trabajadores seguidos por el ACMS, que hayan sufrido un cáncer en los últimos 10 años. El objetivo de este estudio es describir las características individuales y sociolaborales de los trabajadores afectados, la ubicación del cáncer, tratamientos implementados e impacto profesional, así como las condiciones del retorno al empleo. Bibliografía: 9 referencias.

Manillier, P. et al.

## **DU BON USAGE DE LA MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE CHEZ LES SALARIÉS UTILISATEURS RÉGULIERS EN ÎLE-DE-FRANCE**

(Uso adecuado del correo electrónico profesional en trabajadores usuarios regulares en Île-de-France)

[CAMIP, 2012, n. 4, pp. 1-11](#)

Correo electrónico, trabajadores, formación, estrés, evaluación, cuestionarios,

epidemiología

El objetivo de este estudio es evaluar el volumen de correos electrónicos recibidos y enviados, el tiempo y métodos utilizados, la existencia de formación y normas de uso del correo electrónico, la experiencia profesional y el estado psicológico y emocional de los usuarios. Se lleva a cabo una investigación epidemiológica por cuestionario estandarizado aplicado a usuarios regulares de un correo electrónico profesional y, a continuación, un examen médico periódico del 7 al 25 de marzo de 2011. El cuestionario incluyó una evaluación de estrés percibido a través de una de escala visual analógica (EVA) y del estado psico-emocional por la escala HAD (Hospital Anxiety and Depression Scale). Más que la cantidad de correos enviados o recibidos, es la falta de tiempo para procesarlos y las interrupciones que causan en las actividades programadas, que parecen ser los más dañinos. La prevención del malestar de los usuarios pasa por la formación de las funciones de la herramienta y por una acción sobre la organización del trabajo: Hacer una evaluación justa de la carga de trabajo con el fin de asignar un tiempo suficiente para tratar y escribir emails y minimizar las interrupciones intempestivas del trabajo.

Mateo, L.

## **FLUIDS DE TALL**

(Fluidos de corte)

Disponible en: [Sense Risc, 2012, n. 29, pp. 10](#)

Fluidos corte, riesgos, prevención

Los fluidos de corte pueden tener varios efectos sobre la salud de los trabajadores: afecciones cutáneas, alteraciones del tracto respiratorio, riesgo potencial de cáncer. Para prevenir estos efectos hay que estudiar la posibilidad de eliminarlos en los procesos de mecanizado y sustituir componentes que resulten tóxicos para los trabajadores y el medio ambiente por biodegradables y no tóxicos.

Langley, A. R. et al.

## **A CROSS-SECTIONAL STUDY OF BREAST CANCER BIOMARKERS AMONG SHIFT WORKING NURSES**

(Estudio transversal de indicadores biológicos de cáncer de mama entre enfermeras a turnos)

[Br Med J, 2012, v. 2 n. 1, pp. 1-6](#)

Enfermeros, turnicidad, neoplasias malignas, indicadores biológicos, melatonina, hormonas sexuales

En 2007, la Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer clasificó el trabajo a turnos a largo plazo como un cancerígeno probable, con la evidencia más fuerte para el cáncer de mama. El mecanismo propuesto implica exposición a la luz nocturna y disminución de la melatonina, una hormona del ritmo circadiano. Se plantea la hipótesis de que la melatonina influye en los patrones de producción de hormonas sexuales que, a su vez, influyen en el riesgo de cáncer de mama. Este estudio intentó investigar las relaciones de la historia de trabajo a turnos, niveles de 6-sulfatoximetatonina (aMTs-6, el metabolito principal de la melatonina) y niveles de hormonas sexuales entre enfermeras de trabajo a turnos. Los participantes del estudio proporcionaron muestras de orina de la mañana y sangre en ayunas para la evaluación de los niveles de aMTs-6 y hormonas sexuales (estradiol, estrona, progesterona, prolactina), respectivamente. Estos datos se recabaron en dos momentos (verano e invierno), de forma que las relaciones entre la melatonina y las hormonas sexuales podrían evaluarse con respecto a dos plazos de interés (agudo y trans-estacional). Los resultados obtenidos no apoyan la relación propuesta entre la melatonina y los niveles de hormonas sexuales como biomarcadores en el patrón de trabajo por turnos y el cáncer de mama pero subrayan la importancia de ajustar los factores de confusión en la modelización. Bibliografía: 27 referencias.

Wong, I. S. et al.

## **JOB STRAIN AND SHIFT WORK INFLUENCES ON BIOMARKERS AND SUBCLINICAL HEART DISEASE INDICATORS: A PILOT STUDY**

(Influencia del estrés laboral y la turnicidad en biomarcadores e indicadores de enfermedad cardíaca subclínica: estudio piloto)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 8, pp. 467-477](#)

Estrés, turnicidad, indicadores biológicos, frecuencia cardíaca, cortisol, amilasa-alfa-, saliva

Se estudia el impacto del estrés y la turnicidad, utilizando dos tipos de indicadores: en el sistema nervioso autónomo, midiendo marcadores de estrés en saliva, y en el eje hipotalámico-pituitario-adrenal, mediante dos indicadores de enfermedad cardíaca subclínica. También se ha comprobado la posibilidad de realizar un control biológico en un lugar de trabajo muy intenso y la eficacia del protocolo de la toma de muestras realizado. Los resultados sugieren que se amplíe el estudio en esta población a un tamaño de muestra de unos 250 individuos, que sería factible si se mantiene el grado de compromiso del personal paramédico que ha intervenido en el estudio presentado. Bibliografía: 71 referencias.

Berthet, A. et al.

## **A DETAILED URINARY EXCRETION TIME COURSE STUDY OF CAPTAN AND FOLPET BIOMARKERS IN WORKERS FOR THE ESTIMATION OF DOSE, MAIN ROUTE-OF-ENTRY AND MOST APPROPRIATE SAMPLING AND ANALYSIS STRATEGIES**

(Estudio detallado de la tasa de excreción de biomarcadores de Captan y Folpet en trabajadores para la estimación de dosis, entrada principal de ingreso y estrategias más apropiadas de muestreo y análisis)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 7, pp. 815-828](#)

Pesticidas, control biológico, folpet, captano, piel, orina, indicadores biológicos, creatinina

Se establecen las condiciones ideales de muestreo y análisis utilizando orinas de 24 horas en granjeros de distintas actividades en distintos periodos. Se confirma el hecho de que las muestras puntuales de orina son poco representativas y se muestra la importancia, casi exclusiva, de la vía dérmica como principal vía de entrada del tóxico en las tareas de aspersión. Bibliografía: 65 referencias.

Desrosiers, T. A. et al.

## **PATERNAL OCCUPATION AND BIRTH DEFECTS: FINDINGS FROM THE**

## NATIONAL BIRTH DEFECTS PREVENTION STUDY

(Ocupación paterna y alteraciones congénitas: hallazgos del estudio nacional para la prevención de alteraciones en neonatos)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 8, pp. 534-542](#)

Malformaciones congénitas, profesiones, paternidad, epidemiología, estudios casos-controles

A partir de una base de datos de 9998 casos y 4066 controles, un grupo de epidemiólogos estudian la asociación entre gran variedad de oficios paternos y malformaciones congénitas. Los resultados de este estudio pueden generar hipótesis en cuanto a agentes químicos o físicos comunes a ciertas profesiones y su importancia en la generación de malformaciones. Bibliografía: 42 referencias.

Wu, Y. et al.

## HIGH LEAD EXPOSURE IS ASSOCIATED WITH TELOMERE LENGTH SHORTENING IN CHINESE BATTERY MANUFACTURING PLANT WORKERS

(La exposición elevada a plomo está asociada con el acortamiento telomérico en trabajadores de una fábrica de baterías en China)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v.69, n.8, pp. 557-563](#)

Plomo, fabricación, telómeros, baterías, control biológico, leucocitos, China

El acortamiento progresivo de los telómeros cromosómicos es un fenómeno asociado al envejecimiento, en el que se ha constatado que influyen algunos factores externos. Este estudio consiste en investigar si el plomo, contaminante universal tanto industrial como medioambiental, podría ser uno de los agentes que contribuyen a dicho acortamiento telomérico. La asociación de estas dos variables se ha realizado en una fábrica de baterías china con trabajadores expuestos a plomo, a los que se ha extraído leucocitos para el análisis de la longitud de sus telómeros. Bibliografía: 40 referencias

Gilboa, S. M. et al.

## ASSOCIATION BETWEEN MATERNAL OCCUPATION EXPOSURE TO ORGANIC SOLVENTS AND CONGENITAL HEART DEFECTS, NATIONAL BIRTH DEFECTS PREVENTION STUDY, 1997-2002

(Asociación entre exposición laboral materna a disolventes orgánicos y malformaciones cardíacas congénitas, Estudio Nacional de la Prevención de anomalías congénitas, 1997-2002)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 628-635](#)

Malformaciones congénitas, disolventes, disolventes clorados, exposición prena-

tal, cardiopatías, teratógenos, EE. UU.

Estudio presentado en 2010 en la 13ª reunión anual de la red estadounidense de prevención de anomalías congénitas. Se evaluaron 2951 madres control y 2047 madres de casos con cardiopatías, registrando cualquier exposición a disolvente y a disolventes clorados y todas las malformaciones del tabique ventricular y otras anomalías cardiovasculares. Los autores hallan una asociación entre la exposición a disolventes y varios tipos de estas anomalías. Sin embargo, advierten de los potenciales errores en la clasificación de la exposición. Bibliografía: 41 referencias.

Min, J.-Y. et al.

## PERFLUOROCTANOIC ACID EXPOSURE IS ASSOCIATED WITH ELEVATED HOMOCYSTEINE AND HYPERTENSION IN US ADULTS

(La exposición a ácido perfluorooctanoico está asociada con elevados niveles de homocisteína e hipertensión en los adultos estadounidenses)

[Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 658-662](#)

Enfermedades cardiovasculares, ácido perfluorooctanoico, industria textil, homocisteína, plasma sanguíneo, presión arterial, riesgos, factores, EE. UU.

Se estudia transversalmente 2934 adultos americanos que habían participado ya en dos campañas nacionales anteriores en las que mostraron valores en suero detectables de ácido perfluorooctanoico (PFOA). Este producto está muy extendido como repelente de agua y aceite en la industria textil y se ha relacionado con enfermedades cardíacas. Como indicadores de factor de riesgo para enfermedad cardiovascular se tomaron la concentración de homocisteína en plasma sanguíneo y la presión arterial (sistólica y diastólica). Los resultados del estudio sugieren que cantidades residuales de PFOA en suero pueden seguir constituyendo un riesgo cardiovascular para el individuo que las presenta. Bibliografía: 38 referencias.

Manney, S. et al.

## ASSOCIATION BETWEEN EXHALED BREATH CONDENSATE NITRATE + NITRITE LEVELS WITH AMBIENT COARSE PARTICLE EXPOSURE IN SUBJECTS WITH AIRWAYS DISEASE

(Asociación entre niveles de nitrato y nitrito en el condensado de aire exhalado y la exposición de partículas gruesas ambientales en individuos con enfermedades respiratorias)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 663-669](#)

Contaminación atmosférica, partículas grandes, nitratos, nitritos, aire exhalado, enfermedades respiratorias, asma, estrés oxidativo, inflamación, ciudadanos, Europa

Los aumentos esporádicos de materia particulada en aire se han asociado con la salud respiratoria. Se supone que en la toxicidad de la materia particulada originada por la contaminación ambiental intervienen mecanismos de estrés oxidativo y de inflamación, pero no existen pruebas directas de ello. Este estudio, realizado en cuatro ciudades europeas, evalúa la asociación entre el número de partículas, la distribución de sus masas y un marcador de estrés oxidativo: el condensado de nitratos y nitritos en el aire exhalado de pacientes adultos con asma o enfermedad pulmonar obstructiva. Los resultados muestran que las partículas de mayor tamaño están relacionadas significativamente con las concentraciones de nitritos y nitratos en el condensado de aire exhalado, pero no otro tipo de partículas. Bibliografía: 34 referencias.

---

Wang, F. et al.

#### **HIGH URINARY BISPHENOL A CONCENTRATIONS IN WORKERS AND POSSIBLE LABORATORY ABNORMALITIES**

(Concentraciones altas de bisfenol A en orina de trabajadores y posibles anomalías de laboratorios)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 679-684](#)

Bisfenol A, exposición, indicadores biológicos, tiroides, orina, China

El bisfenol A (BPA) se utiliza en resinas epoxi en China. En este estudio se examinan las concentraciones de BPA en orina de trabajadores expuestos en relación a varios parámetros de salud, observándose alteraciones tiroideas en aquellos individuos con alta exposición al BPA, reflejado en las concentraciones urinarias. Debido al tamaño reducido de la muestra, se requeriría un estudio más amplio para llegar a establecer una relación causal. Bibliografía: 37 referencias.

---

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo  
**MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: AN ANALYSIS OF THE FINDINGS OF THE EUROPEAN SURVEY OF ENTERPRISES ON NEW AND EMERGING RISKS (ESENER): EUROPEAN RISK OBSERVATORY REPORT**

(Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo: análisis de los resultados de la encuesta europea de empresas sobre riesgos nuevos y emergentes (ESENER): informe del observatorio europeo de riesgos)

*Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2012. - 58 p.; 30 cm*  
ISBN 978-92-9191-734-1; CDU 614.8 Age

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/management-of-occupational-safety-and-health-analysis-of-data-from-the-esener>

Seguridad, higiene trabajo, riesgos emergentes, gestión, Europa

CONTENIDO: Introducción. Entender la importancia de la gestión de la higiene y la seguridad. Hacia un marco conceptual para la gestión de la higiene y la seguridad. Análisis de los datos ESENER en la gestión de la higiene y la seguridad. Discusión sobre lo que nos dice la encuesta. Política de las recomendaciones. Bibliografía.

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Madrid

**GUÍA PRÁCTICA PARA LA GESTIÓN PREVENTIVA DE LAS OBRAS EN LAS COMUNIDADES DE VECINOS: IDENTIFIQUE LAS OBLIGACIONES QUE SU COMUNIDAD DE PROPIETARIOS TIENE COMO PROMOTORES DE LA ACTIVIDAD Y CONOZCA LOS ASPECTOS PREVENTIVOS Y DE SEGURIDAD EN SUS OBRAS**

*Madrid: IRSST, 2012.- 32 p.; 30 cm*

CDU 614.8 C27/28

Disponible en: <http://www.aparejadoresmadrid.es/es/8/archivo%20documental/57/seguridad%20y%20salud/ver/4/Guía%20Práctica%20para%20la%20Gestión%20Preventiva%20de%20las%20obras%20en%20las%20comunidades%20de%20vecinos.html>

Comunidades vecinos, obras temporales, trabajo vertical, riesgos, prevención, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Objetivos de la guía. Normativa aplicable. Obras más comunes. Obligaciones de las partes. Documentación. Medidas de prevención. Condiciones iniciales. Elementos auxiliares. Intervenciones. Pocería. Intervención en cubiertas. Particiones y muros interiores. Trabajos verticales. Qué hacer en caso de emergencia.

Worksafe Bc (Canadá)

**HEALTH AND SAFETY FOR WOODWORKING SHOPS**

(Salud y seguridad en los talleres de carpintería)

*British Columbia: WorkSafe BC, 2011. - IV, 46 p.; 30 cm*

ISBN 978-0-7726-6532-4; CDU 67 C3/5

[http://www.worksafebc.com/publications/high\\_resolution\\_publications/assets/pdf/sb11.pdf](http://www.worksafebc.com/publications/high_resolution_publications/assets/pdf/sb11.pdf)

Carpintería, talleres, industria madera, riesgos, seguridad, higiene trabajo, responsabilidad, listas control

CONTENIDO: Introducción. Responsabilidades en salud y seguridad. Responsabilidades del empresario. Responsabilidades del supervisor. Responsabilidades del trabajador. Temas de seguridad. Enfermedades musculoesqueléticas. Resbalones y tropezones. Sistema de información de los materiales peligrosos en el lugar de trabajo. Cierres. Guardas. Equipos de protección personal. Herramientas eléctricas. Polvo de madera. Sierras de mesa. Escaleras. Carretillas y carretillas elevadoras. Emergencias. Formularios y listas control. Fuentes.

García López, A. B., Padilla Orta, M.

**ESTUDIO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INVERNADERO**

*Almería: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, 2005.- 122 p.; 30 cm*

ISBN 84-922846-5-X; CDU 631.23:614.8 Gar

<http://www.ingenierosagricolas.org/invernadero/p/manual.pdf>

Invernaderos, riesgos, identificación, puestos trabajo, evaluación, metodología, encuestas

CONTENIDO: Introducción. Justificación del proyecto. Alcance del estudio. Objetivos. Trabajo de campo. Descripción del entorno laboral. Resultados. Conclusiones. Bibliografía. Anexo I: Metodología de evaluación. Identificación general de riesgos. Tareas por puesto. Identificación de riesgos por puestos. Anexo II: Resultados de encuestas. Factores de riesgo. Anexo III: Fichas de riesgos y medidas propuestas. Fichas evaluación. Fichas de recomendaciones. Anexo IV: Guión de la entrevista. Guía de observación.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

**FAIRGROUNDS AND AMUSEMENT PARKS. GUIDANCE ON SAFE PRACTICE. 2nd edition**

(Ferias y parques de atracciones. Guía de prácticas seguras)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2007. - 93 p.; 30 cm

(HSG; 175)

ISBN 978-0-7176-6249-4; CDU 791.7:614.8 Hea

Disponibile en: <http://books.hse.gov.uk/hse/public/saleproduct.jsf?catalogueCode=9780717662494>

Parques atracciones, riesgos, seguridad, buenas prácticas, evaluación, incendios, prevención

CONTENIDO: Acerca de esta guía. Sistema de seguridad de las atracciones. Gestión de la salud y la seguridad. Diseño y fabricación de una atracción. Inspección de los dispositivos. Guía para organizadores. Guía para controladores. Guía para operadores y asistentes. Legislación pertinente. Evaluación de riesgos para establecer la madurez del diseño para los usuarios de las atracciones. Trabajos en altura. Ensayos no destructivos. Prevención de incendios y seguridad del gas. Bibliografía.

---

## EL COMPROMISO DE LOS TRABAJADORES CON LA SEGURIDAD

*Prev Express, 2012, n. 441, pp. 3-6l*

Seguridad, trabajadores, participación

La primera acción a llevar a cabo dentro de cualquier estrategia para involucrar a los trabajadores debe estar enfocada a impulsar la confianza en sí mismos y en elevar su autoestima: reforzando conductas positivas, recompensando el esfuerzo y la destreza y fomentando la motivación. Se sugieren cinco puntos clave: 1. Solicitar ayuda, 2. Preguntar sobre sus ideas, 3. Crear liderazgos, 4. Hacer algo juntos y 5. Felicitar y recompensar. El compromiso de los trabajadores en la mejora del resultado en seguridad y salud y la cultura preventiva es vital pese a que, en los últimos años, parece que se ha ralentizado.

---

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

## **ESTRATEGIAS PARA FORMAR PROFESORES QUE IMPARTAN EDUCACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS**

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2012.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 103)

CDU 159.9 C5/50

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/103>

Profesores, trabajo, salud, seguridad, riesgos, formación, estrategias

CONTENIDO: La presente hoja informativa está basada en las conclusiones de un informe de casos en los que se ha impartido formación, tanto a profesores en activo como a futuros docentes, sobre seguridad y salud en el trabajo (SST) o sobre cómo impartir educación en materia de prevención de riesgos. En una situación ideal, todos los profesores deberían recibir formación sobre seguridad y salud en el trabajo a lo largo de su trayectoria profesional, y también sobre la manera de integrar, en su labor diaria, la educación en prevención de riesgos.

Gravel, S. et al.

## **INTERACTION ENTRE LA GESTION DES RESSOURCES HUMAINES ET LA SST: L'ENSEIGNEMENT AUX FUTURS GESTIONNAIRES**

(Interacción entre la gestión de recursos humanos y la seguridad y salud en el trabajo: formación de los futuros gestores)

Québec: IRSST, 2012.- VI, 66 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-730)

ISBN 978-2-89631-597-0; CDU 614.8 Gra

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-730.pdf>

Seguridad, salud, gestión, costes

CONTENIDO: Introducción. Problemática. Fines y objetivos. Metodología. Población a estudiar, muestreo y solicitudes. Fuentes, instrumentos de recogida y tratamiento de datos. Resultados. Resultados pedagógicos. Resultados de análisis transversales. Discusión. Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Gehanno, J.-F. et al.

## **HOW IS OCCUPATIONAL MEDICINE REPRESENTED IN THE MAJOR JOURNALS IN GENERAL MEDICINE?**

(¿Cómo está representada la medicina del trabajo en las revistas de medicina general?)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v.69, n.8, pp. 603-605](#)

Medicina empresa, médicos, médicos trabajo, revistas

La mayoría de estudios de medicina son muy limitados en cuanto a medicina del trabajo y la mayoría de médicos utilizan una sola publicación para mantener sus conocimientos médicos al día. Las cuatro publicaciones médicas más importantes en medicina general e interna contienen muy poca información en el área de medicina laboral, situación que no ha mejorado en los últimos diez años. Ello implica la necesidad de formación continua en esta especialidad de los médicos generalistas. Bibliografía: 14 referencias.

Niekerk, S.-M. van, Louw, Q. A., Hillier, S.

## **THE EFFECTIVENESS OF A CHAIR INTERVENTION IN THE WORKPLACE TO REDUCE MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS. A SYSTEMATIC REVIEW**

(Eficacia de una intervención en el lugar de trabajo para reducir los síntomas musculoesqueléticos. Una revisión sistemática)

[BMC Musculoskel Disorders, 2012, v. 13 n. aug, pp. 1-13](#)

Lugares trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, intervención, eficacia, bibliografía, revisión

Se realizaron búsquedas en las bases de datos Pubmed, Cinahl, Pedro, ProQuest, SCOPUS y PhysioFocus con las siguientes palabras: "Intervención ergonómica", "silla", "síntomas musculoesqueléticos", "ergonomía", y "trabajo sentado". Se incluyeron los artículos que investigaban la influencia de las modificaciones silla, como intervención, los participantes estaban en ocupaciones predominantemente sentadas; empleaban un diseño pre/post (con o sin grupo control o asignación al azar) y si el resultado incluía confort neuro-músculo-esquelético y/o alineación postural. El riesgo de sesgo se evaluó mediante un método basado en el Manual Cochrane. Los resultados de esta revisión indican una tendencia consistente que apoya el papel de una intervención sobre la silla para reducir los síntomas musculoesqueléticos en los trabajadores que están obligados a permanecer sentados durante períodos prolongados. Sin embargo, la cantidad, nivel y calidad de la evidencia es sólo moderada, no pudiendo, por tanto hacer recomendaciones firmes hasta que se lleven a cabo ensayos adicionales. La revisión también destaca algunas lagunas: por ejemplo, en mostrar si la eficacia de una intervención sobre la silla tiene impacto a largo plazo, particularmente con respecto a los síntomas musculoesqueléticos, así como la recurrencia de los síntomas y el consiguiente coste de la atención. Bibliografía: 25 referencias,

**Febrero 2013****Guía de seguridad - nuevos enfoques en la investigación de seguridad**

4 – 8 febrero, Espoo (Finlandia)

*Información:*

Tuula Räsänen, Dr., Tea m Leader, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 b, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: [tuula.rasanen@ttl.fi](mailto:tuula.rasanen@ttl.fi)Web: <http://www.niva.org>**III Conferencia de estrategia internacional sobre seguridad y salud ocupacional: El trabajo en red como fuerza impulsora para una cultura de prevención**

6 – 8 febrero, Dresde (Alemania)

*Información:*E-mail: [ulrike.bollmann@dguv.de](mailto:ulrike.bollmann@dguv.de)Web: [http://www.dguv.de/iag/en/veranstaltungen\\_en/strategie2013/index.jsp](http://www.dguv.de/iag/en/veranstaltungen_en/strategie2013/index.jsp)**Conferencia USE 2013 « Conocer las empresas pequeñas »**

19 – 22 febrero, Nelson (Nueva Zelanda)

*Información:*

USE Conference 2013

Tel.: + 64 (0)6 350 5309

E-mail: [info@useconference.com](mailto:info@useconference.com)Web: [www.useconference.com](http://www.useconference.com)**Marzo 2013****VII Curso sobre gestión de la edad: Aspectos éticos y morales de la prolongación de la vida laboral**

10 – 14 marzo, Saariselkä, Lapland (Finlandia)

*Información:*

Siv Janson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2488

E-mail: [siv.janson@ttl.fi](mailto:siv.janson@ttl.fi)Web: <http://www.niva.org>**Abril 2013****ORP'2013****XI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales**

3 – 5 abril, Santiago de Chile (Chile)

*Información:*

Natalia Méndez, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10.

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

E-mail: [info@orpconference.org](mailto:info@orpconference.org)Web: <http://www.orpconference.org/2013/>



**HUMOS DIESEL**

Después de una semana de reunión de un grupo de expertos internacionales que tuvo lugar en Lyon del 5 al 12 de junio de 2012, la International Agency for Research on Cancer (IARC), la agencia especializada de la OMS en la investigación del cáncer, adoptó la decisión de clasificar los humos de motores diesel como cancerígeno para los humanos, más de 20 años después de que lo clasificase como "probable cancerígeno para los humanos". Según manifestaciones de la propia IARC, la decisión se basó en el acuerdo unánime del grupo sobre la existencia de "evidencias suficientes de que la exposición está asociada a un aumento del riesgo de cáncer de pulmón". El grupo de trabajo consideró también que existía una asociación positiva (aunque de evidencia limitada) entre la exposición a humos diesel y el cáncer de vejiga.

Con esta decisión los humos diesel pasan a ser incluidos en el Grupo 1 de la clasificación de cancerígenos de la IARC, en el que se encuentran las sustancias o energías de las que se considera que existe evidencias suficientes de que son cancerígenas para los humanos, como el amianto, el benceno, el humo de tabaco o las radiaciones ultravioleta. Ya en 1988 la IARC clasificó los humos diesel como "probable cancerígeno para los humanos" (grupo 2A), lo que significa que existe una evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos y una evidencia suficiente de carcinogenicidad en animales de experimentación. En 1998, un consejo Asesor de la IARC que elabora recomendaciones sobre las prioridades futuras, recomendó conceder una elevada prioridad a la re-evaluación de los humos diesel.

El problema de la carcinogenicidad de los humos diesel comenzó a ser estudiado a principios de la década de 1980; los resultados condujeron a una de las primeras señales de alerta "oficiales": NIOSH<sup>1</sup>, en agosto de 1988 publicó una nota en la que advertía de que, a la luz de varias publicaciones recientes y de la Política sobre el Cáncer de la OSHA (autoridad laboral norteamericana), debía recomendar que los humos diesel fueran considerados como "potencial cancerígeno laboral". Dichas publicaciones habían encontrado efectos cancerígenos en ratones expuestos a humos diesel y, concluía la nota, "aunque el exceso de riesgo de cáncer en trabajadores expuestos a humos diesel no ha sido cuantitativamente estimado, es lógico admitir que una reducción en la exposición a humos diesel en el puesto de trabajo, reduciría el exceso de riesgo".

La constatación "definitiva" de la carcinogenicidad de los humos diesel la ha proporcionado un estudio publicado en marzo de 2012<sup>2</sup> sobre el riesgo de cáncer

de mineros norteamericanos. El estudio, que realizó un seguimiento de 12.315 mineros durante más de veinte años (en promedio), mostró un claro aumento del riesgo de cáncer para los expuestos a humos diesel.

Desde el punto de vista de la salud pública la decisión de la IARC es relevante, ya que en todo el mundo existe un gran número de personas que están expuestas a los humos de motores diesel, ya sea en su trabajo o a través del medio ambiente general. Los motores diesel equipan no sólo los vehículos de transporte convencional, como automóviles, camiones, y otra maquinaria móvil, sino también los ferrocarriles, los barcos y muchas centrales de producción de energía eléctrica.

A la vista de la decisión de la IARC, cabe esperar que los gobiernos de muchos países endurezcan las disposiciones que limitan las emisiones de los motores diesel para mejor proteger la salud de los ciudadanos.

<sup>1</sup> <http://www.cdc.gov/niosh/docs/88-116/>

<sup>2</sup> <http://jnci.oxfordjournals.org/content/early/2012/03/05/jnci.djs034.full.pdf+html>

**BIBLIOGRAFÍA**

ALTMAYER, R. W., O'SHAUGHNESSY, P. T.

**Ammonia exposure while pumping diesel exhaust fluid**

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2011, v. 8 n. 1, pp. D7-D11](#)

BACKÉ, E. et al.

**Immunological biomarkers in salt miners exposed to salt dust, diesel exhaust and nitrogen oxides**

[Int Arch Occup Environ Health, 2004, 77, 5, 319-327](#)

BEMER, D. et al.

**Emission diesel. Performances des filtres à particules pour engins non routiers ND 2323-218-10**

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 218, 35-44](#)

BERGDAHL, I. A. et al.

**Lung cancer and exposure to quartz and diesel exhaust in Swedish iron ore miners with concurrent exposure to radon**

Resumen en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 513-518](#)

CAVALLARI, J. M. et al.

**Predictors of dermal exposure to polycyclic aromatic compounds among hot-mix asphalt paving workers**

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 2, pp. 125-137](#)

COBLE, J. B. et al.

**The diesel exhaust in miners study: II. Exposure monitoring surveys and development of exposure groups**

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 7, 747-761](#)

COHEN, H. J. et al.

**Exposure of miners to diesel exhaust particulates in underground nonmetal mines**

Resumen en: [Am Ind Hyg Assoc J, 2002, 63, 5, 651-658](#)

DAHMAN, D., MONZ, C., SONKSEN, H.

**Exposure assessment in German potash mining**

[Int Arch Occup Environ Health, 2007, 81, 1, 95-107](#)

DAVIS, M. E. et al.

**Driver exposure to combustion particles in the U.S. trucking industry**

[J Occup Environ Hyg, 2007, 4, 11, 848-854](#)

GUILLEMIN, M. P. et al.

**Further round-robin tests to improve the comparability between laboratories of the measurement of carbon in diesel soot and in environmental samples**

Disponible en: [Int Arch Occup Environ Health, 2001, 74, 2, 139-147](#)

GUSTAVSSON, P. et al.

**Occupational exposure and lung cancer risk: a population-based case-referent study in Sweden**

[Am J Epidemiol, 2000, 152, 1, 32-40](#)

HEBISCH, R. et al.

**Sampling and analysis of carbon in diesel exhaust particulates - an international comparison**

Disponible en: [Int Arch Occup Environ Health, 2003, 76, 137-142](#)

KIMBAL, K. C. et al.

**Monitoring diesel particulate matter and calculating diesel particulate densities using Grimm model 1.109 real-time aerosol monitors in underground mines**

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 6, pp. 353-361](#)

KUUSIMÄKI, L. et al.

**Urinary hydroxy-metabolites of naphthalene, phenanthrene and pyrene as markers of exposure to diesel exhaust**

Disponible en: [Int Arch Occup Environ Health, 2004, 77, 1, 23-30](#)

LEWNE, M. et al.

**Exposure to particles and nitrogen dioxide among taxi, bus and lorry drivers**

Disponible en: [Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, 3, 220-226](#)

LEWNE, M. et al.

**Exposure to particles, elemental carbon and nitrogen dioxide in workers exposed to motor exhaust**

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2007, 51, 8, 693-701](#)

LOTZ, G. et al.

**Dose-response relationships between occupational exposure to potash, diesel exhaust and nitrogen oxides and lung function: cross-sectional and longitudinal study in two salt mines**

Disponible en: [Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 8, 1003-1019](#)

MASTRANGELO, G. et al.

**Exposure to diesel exhaust enhances total IgE in non-atopic dockers**

Disponible en: [Int Arch Occup Environ Health, 2003, 76, 1, 63-68](#)

NAKAGAWA, R. et al.

**Identification of dinitropyrenes in diesel-exhaust particles: their probable presence as the major mutagens**

Resumen en: [Mutation Res, 1983, 124, 201-211](#)

CDU 616-074 C10/66

PARENT, M.-E. et al.

**Exposure to diesel and gasoline engine emissions and the risk of lung cancer**

[Am J Epidemiol, 2007, 165, 1, 53-62](#)

POSNIAK, M. et al.

**Occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons during diesel combustion**

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2003, 9, 1, 17-26](#)

ROGERS, A., DAVIES, B.

**Diesel particulates. Recent progress on an old issue**

[Ann Occup Hyg, 2005, 49, 6, 453-456](#)

SAFAK, A. A. et al.

**Bronchial wall thickness in toll collectors**

[Ind Health, 2010, 48, 3, 317-323](#)

SAUVAIN, J.-J. et al.

**Exposure to carcinogenic polycyclic aromatic compounds and health risk assessment for diesel-exhaust exposed workers**

Disponibile en: [Int Arch Occup Environ Health, 2003, 76, 6, 443-455](#)

STEWART, P. A. et al.

**The diesel exhaust in miners study: I. Overview of the exposure assessment process**

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 7, 728-746](#)

STEWART, P. A. et al.

**The Diesel exhaust in miners study: V. Evaluation of the exposure assessment methods**

[Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 4, pp. 389-400](#)

SYDBOM, A., DAHLEN, S. E.

**Experimental studies on the effects of diesel exhaust emissions**

Disponibile en: [Scand J Work Environ Health, 2000, 26, suppl 1, 28-38](#)

VERMEULEN, R. et al.

**The diesel exhaust in miners study: III. Interrelations between respirable elemental carbon and gaseous and particulate components of diesel exhaust derived from area sampling in underground non-metal mining facilities**

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 7, 762-773](#)

VERMEULEN, R. et al.

**The diesel exhaust in miners study: IV. Estimating historical exposures to diesel exhaust in underground non-metal mining facilities**

[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 7, 774-788](#)

## NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: [ergabib@meyss.es](mailto:ergabib@meyss.es) . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a [ergabib@meyss.es](mailto:ergabib@meyss.es) indicando suscripción\* en el apartado Asunto.
- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 13 de diciembre de 2012.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la [página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo](#)

---

*\*Los datos de carácter personal suministrados forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. El interesado autoriza expresamente a dicho titular a tratarlos automáticamente con la única finalidad de gestionar funciones derivadas de la solicitud, sin que se prevean cesiones de tales datos a otra entidad. Conforme a lo previsto en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, así como en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.*