

CONTENIDO

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
Luz Galiana Blanco
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide
Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770

e-mail: cnctinsht@mtin.es

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

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 792-11-007-1



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



SENTENCIAS

Tribunal Supremo
Tribunales Superiores de Justicia



MISCELÁNEA

Manutención manual de cargas

Ashby, K., Mahdon, M.

WHY DO EMPLOYEES COME TO WORK WHEN ILL? AN INVESTIGATION INTO SICKNESS PRESENCE IN THE WORKPLACE

(¿Porqué los trabajadores van a trabajar cuando están enfermos? Una investigación sobre la presencia por enfermedad en el lugar de trabajo)

London: The Work Foundation, 2010. - 69 p.; 30 cm

CDU 331.816 Ash

<http://www.theworkfoundation.com/Assets/Docs/AXA%20event/FINAL%20Why%20do%20employees%20come%20to%20work%20when%20ill.pdf>

Presentismo, absentismo, salud, bienestar, productividad, costes, cuestionarios
CONTENIDO: Determinación del escenario. ¿Qué es el presentismo? Introducción al proyecto de investigación. Causas de presencia y ausencia por enfermedad. Costes de presencia y ausencia por enfermedad. Perspectivas de los trabajadores: comprender por qué la gente va a trabajar cuando está enferma - evidencia de resultados cualitativos. Significado de salud y bienestar. ¿Qué factores determinan la decisión de los trabajadores de ir a trabajar cuando se sienten mal? Percepción de los trabajadores del apoyo de la organización a su salud y bienestar. Presencia de enfermedad, absentismo por enfermedad y rendimiento: relaciones y predicciones - evidencia de los resultados del estudio. ¿Quién participó en la encuesta? Salud y bienestar del trabajador. Percepción del trabajo. Factores que influyen para que la gente vaya a trabajar estando enferma. Prevalencia de presencia y ausencia por enfermedad. Relación entre presencia y ausencia por enfermedad. ¿Qué impacto tiene la presencia y la ausencia por enfermedad en la determinación del rendimiento? ¿Qué impacto tiene la salud y el bienestar en la presencia y la ausencia por enfermedad? ¿Qué factores están significativamente relacionados con la presencia de la enfermedad, el absentismo por enfermedad y el rendimiento? Discusión e implicaciones prácticas. Apéndices. Bibliografía.

Conseil d'Orientation sur les Conditions de Travail (Francia)

CONDITIONS DE TRAVAIL: BILAN 2009

(Condiciones de trabajo: balance 2009)

Paris: Ministère du Travail, de la Solidarité et de la Fonction Publique, 2010.- 464 p.; 30 cm

CDU 658.5:614.8 Con

<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/104000278/0000.pdf>

Riesgos, prevención, organización, seguridad, salud, condiciones trabajo, agricultura, psicología, industria construcción, campañas, Francia, ANACT,

2009

CONTENIDO: La organización de la prevención de riesgos profesionales en Francia. Salud y seguridad en el trabajo: acciones europeas e internacionales. Las acciones nacionales en 2009. Un año bisagra para los planes gubernamentales. Actividad del sector agrícola en 2009. Comprensión y prevención de los riesgos psicosociales. Coordinación en materia de seguridad y de protección de la salud en las obras de construcción. Puesta en marcha de la política regional en materia de prevención. Los Comités regionales de prevención de riesgos profesionales. Células regionales multidisciplinares de apoyo a la acción de la inspección del trabajo. Campañas nacionales de control de la inspección de trabajo. Actividad del consejo de orientación sobre condiciones de trabajo. La Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail y su red (ANACT).

Daponte Codina, A., Bolívar Muñoz, J., Garcia Calvente, M^a del M.

LAS DESIGUALDADES SOCIALES EN SALUD 2ª edición

[S.I.]: Escuela Andaluza de Salud Pública, 2009.- 148 p.; 21 cm

(Nueva Salud Pública; 3)

ISBN 978-84-87385-93-3; CDU 614 Dap

Más información en:

http://www.easp.es/web/biblioteca/publicaciones_catalogo_ficha.asp?id-

[Lib=14680&idCab=302&idSub=373&idSec=302&idSubexp=545&idCabexp=537](http://www.easp.es/web/biblioteca/publicaciones_catalogo_ficha.asp?id-Lib=14680&idCab=302&idSub=373&idSec=302&idSubexp=545&idCabexp=537)

Salud, género, desigualdad social, morbilidad, mortalidad

CONTENIDO: Aspectos teóricos sobre las desigualdades sociales en la salud. Desigualdades de género en la salud. Las desigualdades sociales en los determinantes de la salud. Las desigualdades sociales en salud, la morbilidad y la mortalidad. Las recomendaciones orientadas a la reducción de desigualdades. Anexo I. Páginas web y documentos de interés sobre desigualdades en salud. Anexo II. Listado de páginas web donde se puede obtener información relevante sobre género y salud. Listado de cuadros, figuras y tablas.

Bender, K. A., Green, C., Heywood, J. S.

PIECE RATES AND WORKPLACE INJURY: DOES SURVEY EVIDENCE SUPPORT ADAM SMITH?

(Trabajo a destajo y accidentes: ¿los datos del estudio apoyan los datos de Adam Smith?)

Lancaster: Lancaster University Management School, 2010. - 29 p.; 30 cm
CDU 614.8 C8/56

<http://www.lums.lancs.ac.uk/publications/viewpdf/006688/>

Trabajo destajo, accidentes, condiciones trabajo, estadísticas, Europa
CONTENIDO: Los trabajos a destajo se asocian habitualmente a una mayor productividad y a una mayor prima salarial. Entre los datos de la IV Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo, se ve claramente que los trabajadores a destajo, tienen un 5% más de accidentes que el resto.

Godard, O.

LA QUESTION DE LA PRÉCAUTION EN MILIEU PROFESSIONNEL

(El principio de precaución en el ámbito laboral)

Les Ulis: EDP Sciences, 2006.- 254 p.; 24 cm

ISBN 2-86883-911-8; CDU 614.8 God

<http://books.google.es/books?>

[id=Lekr5KJGO0MC&printsec=frontcover&dq=La+question+de+la+pr%C3%A9cau-](http://books.google.es/books?id=Lekr5KJGO0MC&printsec=frontcover&dq=La+question+de+la+pr%C3%A9cau-)

[tion+en+milieu+professionnel&source=bl&ots=fgmodubBQL&sig=ZbFon3uMA22oXV4biTCwaY2zCA8&hl=es&ei=Qsf3TKCyDoqu8gPE4dn4Cg&sa=X&oi=book_r esult&ct=result&resnum=1&ved=0CBcQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false](http://books.google.es/books?id=Lekr5KJGO0MC&printsec=frontcover&dq=La+question+de+la+pr%C3%A9cau-tion+en+milieu+professionnel&source=bl&ots=fgmodubBQL&sig=ZbFon3uMA22oXV4biTCwaY2zCA8&hl=es&ei=Qsf3TKCyDoqu8gPE4dn4Cg&sa=X&oi=book_r esult&ct=result&resnum=1&ved=0CBcQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false)

Trabajo, salud, riesgos, prevención, ambiente, principio precaución, protocolos
CONTENIDO: Del amianto a las fibras de sustitución. Las fibras cerámicas refractarias. Prevención en el lugar de trabajo, del concepto a la institución. Modificaciones reglamentarias y jurisprudencia. Emergencia del principio de precaución en el ámbito del medio ambiente y la salud pública. El régimen jurídico del principio de precaución. Principio de precaución y de prevención, diferencias y convergencias. Ejemplo de estrés en el trabajo. Principio de precaución y riesgos profesionales: protocolos para establecer las responsabilidades. Construcción de una gestión de riesgos a través del tiempo: la larga historia de la radioprotección. Experiencia de una intervención en la empresa a la luz del principio de precaución. Encefalografía esponjiforme bovina y riesgos profesionales. Anexo. Empresas y principio de precaución. Punto de vista de los dirigentes de tres grandes empresas.

Molina Hermosilla, O.

EL PAPEL DE LAS SOCIEDADES DE PREVENCIÓN EN EL MERCADO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

Murcia: Ediciones Laborum, 2008.- 240 p.; 21 cm

ISBN 978-84-95863-97-3; CDU 614.8 Mol

Más información en: <http://www.laborum.es/ficha.php?lib=96>

Riesgos, prevención, servicios prevención ajenos, servicios prevención, mutuas accidentes trabajo, España

CONTENIDO: Luces y sombras del mercado de la prevención de riesgos laborales en España. El mercado de los servicios de prevención de riesgos laborales como consecuencia de la quiebra de nuestro modelo normativo. Antecedente de las sociedades de prevención: la actividad de las mutuas en el ámbito de la prevención de riesgos laborales. La paradójica búsqueda de soluciones a los problemas derivados del mercado de la prevención a través de la creación de las sociedades de prevención. El proceso de cesión del personal de las MATEP's hacia las nuevas sociedades de prevención. Las sociedades de prevención como sociedades intervenidas socialmente. Lo que está por venir en el sector de la prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 79 referencias. Conclusiones finales. Anexo: protocolo para la segregación de la actividad que las MATEPS vienen desarrollando como servicios de prevención ajenos.

Santangelo, M.

WORKER WELLNESS AND REDUCING THE SPREAD OF GERMS

(Bienestar de los trabajadores y reducción de la propagación de gérmenes)

[EHS Today, 2010, 3, 10, 37-41](#)

Gripe, resfriados, trabajadores, bajas, prevención, higiene personal, superficies, limpieza

Cada año la temporada de resfriados y gripe cobra su peaje en la industria de Estados Unidos. Con el control de la propagación de gérmenes en el lugar de trabajo, es posible reducir el número de casos de gripe sufridos por sus empleados. Algunos de estos riesgos pueden reducirse si los trabajadores se lavan las manos antes de comer y de irse a casa seleccionando un producto adecuado para esta tarea. Otra forma de ayudar a romper el ciclo de transmisión es una limpieza rutinaria de las superficies de contacto común (sobre todo el baño). Una buena combinación de los instrumentos eficaces para la prevención de la gripe evitará las bajas de los trabajadores y las pérdidas en las empresas.

Argomedo, P.

LA CONDUCTA COMO EL MOTOR DEL DESARROLLO CULTURAL PREVENTIVO: PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE

ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2008

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 44, 1-7](#)

CDU 614.8 C26/15

Prevención, cultura seguridad, conducta, actitud

El objetivo del autor es exponer el gran papel que tiene la conducta del individuo sobre los accidentes. Es sabido que las personas actúan en base a motivadores que impulsan a una conducta determinada, dichos motivadores pueden dividirse en tres grupos: "no sabe" (conocimiento), "no puede" (habilidades, aptitudes), "no quiere" (motivación). Estos tres elementos son detectados e intervenidos en observaciones de conducta y retroalimentación dentro del marco de los programas de observaciones o de mejoramiento conductual. Implementando este tipo de intervenciones se puede lograr el cambio de hábitos, de patrones de conducta, y con ello de cultura de seguridad en la empresa, siendo el motor del desarrollo de una cultura preventiva. Bibliografía: 4 referencias.

Pablo Hernández, C. de

¿PROFESIÓN? AMA DE CASA

[Form Seg Laboral, 2010, 113, 1-4](#)

Amas casa, salud, seguridad, riesgos, accidentes, dermatitis, horario, cefaleas, carga mental

Ser ama de casa para muchos representa "lo habitual", es algo "normal", cotidiano, sin pararnos a pensar que la realización de las tareas de una casa (lavar, planchar, hacer la compra, limpiar cristales, cocinar, cuidar a los niños, a ancianos, etc.) supone una serie de riesgos para la persona que las lleva a cabo. En España son más de seis millones de mujeres las que se dedican a "sus labores", una profesión rutinaria, desagradecida y, en muchas ocasiones, infravalorada. Un gran número de estas mujeres sufre el llamado "Síndrome del ama de casa", formado por múltiples trastornos físicos y psíquicos. Las tareas del ama de casa carecen de una legislación protectora con respecto a los riesgos laborales inherentes a dichos trabajos, debido a que las labores domésticas han sido tradicionalmente realizadas por mujeres, sin retribución económica y, además, en un espacio limitado (interior del hogar), por lo que no hay controles sobre ellas. La autora se centra en la jornada de trabajo, en las lesiones y riesgos, destacando las dermatitis y las cefaleas, y la carga psicológica.

Cropley, M., Devereux, J.

WORKER FATIGUE - THE RECOVERY PROPOSITION

(Fatiga de los trabajadores - Propuesta de recuperación)

[Safety Health Practitioner, 2010, 28, 10, 38-40](#)

Empresas, trabajadores, bienestar, salud, promoción, programas, recuperación
Las empresas ganarían si sus empleados tuvieran el tiempo suficiente para recuperarse de sus tareas. La falta de salud de los trabajadores tiene un impacto económico y social muy importante. En el Reino Unido el coste de las bajas por enfermedad supone un 12 millones de libras al año. Aunque hay numerosos factores que influyen, hay uno que subyace y es el de la recuperación física y psicológica de las actividades laborales. Para que la recuperación sea suficiente, el individuo no debe llevar a cabo la misma tarea fuera del trabajo; así por ejemplo, un trabajador ocupado en tareas manuales debe evitar las tareas domésticas y un empleado de oficina debe evitar navegar por Internet durante la noche. Es importante para las empresas desarrollar un programa bien diseñado para promover la recuperación individual. Las empresas necesitan desarrollar políticas específicas de trabajo-descanso y adoptar los sistemas necesarios para supervisar la programación. Bibliografía: 3 referencias.

Simó Goberna, M. L.

EMPRESA VIRTUAL, EMPRESA RED: REDEFINICIÓN DEL TRABAJO Y NUEVOS RIESGOS LABORALES

[Riesgo Laboral, 2010, 34, 14-17](#)

Nuevas tecnologías, información, comunicación, empresas virtuales, organización, trabajo, riesgos, prevención, gestión

El impulso de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación ha propiciado la aparición de nuevas formas de organización empresarial, como la empresa virtual o la empresa red, en las que el concepto de trabajo no obedece a los patrones de la empresa tradicional. Se impone, pues, una redefinición del mismo y, por tanto, la búsqueda de fórmulas innovadoras para gestionar la prevención de los nuevos riesgos laborales. Bibliografía: 8 referencias.

Muñoz Ruiz, A. B.

LAS TRANSFORMACIONES DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s Pl, 2010, XI, 45, 1-21](#)

CDU 331 C6/18

Seguridad, salud, principio precaución, derecho, normas internacionales, OIT, ISO, Organización Mundial del Comercio, Unión Europea

El artículo hace un recorrido a través de las fuentes internacionales en materia preventiva, estudia la racionalización del método de producción de normas y las nuevas direcciones de la regulación internacional: el tránsito de los reglamentos técnicos a las leyes-marco y la adopción del principio de precaución o de cautela, la introducción de técnicas de derecho blando o dúctil. Analiza las relaciones entre la Organización Internacional del Trabajo y la Unión Europea, la Organización Mundial del Comercio y la Organización Internacional de Normalización. Bibliografía: 36 referencias.

Sisternes Navarro, J., Canet Miralles, M.

TEXTILES QUIRÚRGICOS: LA IMPORTANCIA DE LA INDUMENTARIA EN UNA SALA DE QUIRÓFANO

[Form Seg Laboral, 2010, 113, 1-4](#)

Quirófanos, personal sanitario, prendas, prendas desechables, trabajo, normas
Los quirófanos han evolucionado a lo largo de la historia no solamente desde el punto de vista del instrumental y de la especialización en la cirugía, sino también como estructura física cuyo objetivo principal ha sido y sigue siendo el de proporcionar un ambiente seguro y eficaz tanto al paciente como al personal sanitario, para que la cirugía se realice en condiciones totalmente limpias. El textil juega un papel importantísimo en esta estructura considerada como una sala limpia, puesto que es la barrera directa entre la herida del paciente y el personal sanitario. De ahí que se consideren los artículos que forman la indumentaria del personal sanitario y del paciente como productos sanitarios y, por tanto, englobados bajo la directiva 93/42/CEE. Por esta razón, y a la vez que la medicina, los textiles quirúrgicos han ido evolucionando hasta convertirse actualmente en un tipo muy específico de textiles técnicos. Las batas, paños y trajes de aire limpio de utilización quirúrgica como productos sanitarios se caracterizan mediante la serie de normas EN 13795+A1:2010, en sus tres partes. Estas normas proporcionan recomendaciones generales para caracterizar estos produc-

tos tanto si son de un solo uso como si son reutilizables.

Torra Piqué, R.

CEN INCORPORA OTRA NORMA ISO PARA ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA CALOR Y LLAMA

[Riesgo Laboral, 2010, 34, 50-53](#)

Prendas, protecciones personales, calor, llamas, ISO, UNE, normas

El texto de la norma ISO 11612:2008 ha sido aprobado por CEN como Norma EN ISO 11612:2008 y publicada por AENOR como UNE en enero de 2010. Esta norma anula y sustituye a las UNE EN 531:1996 y UNE EN 531/A1:1998, afectando a la ropa de protección contra el calor y la llama con nuevos términos y modificaciones, siendo la más relevante el definir tres niveles de prestación para los requisitos de transmisión del calor, con la excepción de un cuarto nivel para la exposición extrema al calor radiante, que requiere el uso de materiales especiales aluminizados. Bibliografía: 3 referencias.

Le Brech, A., Dechepy, C.

TOMBEREAUX: MANUEL DE SÉCURITÉ

(Volquetes: manual de seguridad)

Paris: INRS, 2010.- 56 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6065)

ISBN 978-2-7389-1844-4; CDU 621.869.2:614.8 Le

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/4503C958E1EF0F62C125770B0050116C/\\$File/ed6065.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/4503C958E1EF0F62C125770B0050116C/$File/ed6065.pdf)

Volquetes, obras públicas, industria construcción, conducción, vuelcos, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Causas de los accidentes. Principales tipos de volquetes. Obligaciones del constructor. Obligaciones del usuario. Verificaciones reglamentarias. Recomendaciones de la Seguridad Social. Conducción de volquetes. Normas de circulación. Deberes y responsabilidades del conductor del vehículo. Organización de la seguridad en la obra. Tecnología y conocimiento de la máquina. Preparación de la puesta a en marcha. Seguridad durante el trabajo y al finalizar la jornada laboral. Transporte de un volquete. Manutención y reparación. Anexos 1: gestos de maniobra. Anexo 2: mensajes de advertencia y panel de información. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

GRUES DE CHARGEMENT: MANUEL DE SÉCURITÉ À L'USAGE DES CONDUCTEURS ET DU PERSONNEL D'ENTRETIEN 5e édition

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

Paris: INRS, 2009.- 81 p.; 21 cm

(Édition INRS; ED 676)

ISBN 978-2-7389-1779-9; CDU 621.87:614.8 Ins

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/ED%20676/\\$file/ed676.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/intranetobject-accesparreference/ED%20676/$file/ed676.pdf)

Grúas, cargas, elevadores, conductores, mantenimiento, seguridad, riesgos, accidentes, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Causas de accidentes: tipos de accidente y algunas cifras. Obligaciones del constructor. Obligaciones del usuario. Verificaciones reglamentarias. Utilización de grúas de carga. Las grúas de carga. Examinar la grúa de carga. Empieza la jornada laboral: controlar el portador y la grúa de carga. Trabajar con seguridad. Consejos personales. La jornada de trabajo termina: llenar el depósito y aparcar el vehículo. Mantenimiento.

Pablo Hernández, C. de, Villafaina Ramos, M.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DEL CAMIÓN PLUMA

Alcalá la Real (Jaén): Formación Alcalá, 2009.- 108 p.; 24 cm

(Colección Riesgos Laborales)

ISBN 978-84-9891-268-5; CDU 621.87:614.8 Pab

Grúas pluma, camiones, carga, descarga, seguridad, riesgos, señalización, primeros auxilios, industria construcción, elevadores

CONTENIDO: Conceptos generales sobre seguridad: legislación, conceptos básicos: definiciones, la acción preventiva: protecciones, la seguridad en la construcción, generalidades. RD 1215: utilización de equipos de trabajo: generalidades, disposiciones mínimas aplicables a todos los equipos de trabajo, disposiciones adicionales para los equipos de trabajo móviles, automotores o no: normas generales, de los equipos de elevación, normas de utilización: de carácter general, de los equipos de elevación. Señalización. Camión pluma: generalidades, seguridad, complementos de seguridad. Primeros auxilios. Datos de interés. Bibliografía.

Artarit, F.-X.

ARRIMAGE EN SÉCURITÉ D'ENGINS SUR VÉHICULES ROUTIERS

(Estiba segura de vehículos sobre camiones)

Paris: INRS, 2010.- 63 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6068)

ISBN 978-2-7389-1856-7; CDU 656.61:614.8 Art

[http://www1.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParIntranetID/OM:Document:1A8772CE603525F5C125774300348B52/\\$FILE/ed6068.pdf](http://www1.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParIntranetID/OM:Document:1A8772CE603525F5C125774300348B52/$FILE/ed6068.pdf)

Camiones, vehículos transporte, estiba, transporte carretera, conductores, seguridad

CONTENIDO: 1. Marco jurídico: máquina de acuerdo con la Directiva 2006/42/CE. Obligación del empresario de formar al conductor en la aplicación de una estiba segura. Obligación de proporcionar al conductor información escrita. Obligación de proporcionar al conductor el equipo en buenas condiciones de mantenimiento. Obligación del conductor de observar el Código de circulación. Textos legales. 2. Organización. 3. Puntos de estiba. 4. Accesorios de estiba: características y precauciones de uso. 5. Como obtener el tamaño de una estiba. 6. Cálculo directo de una estiba en diagonal. 7. Realización de planos de estiba. 8. Las 7 reglas para estibar con seguridad. 9. Formación del conductor. 10. Enfoque a largo plazo para estibar con seguridad.

Catalunya. Direcció General de Relacions Laborals

NORMES DE SEURETAT EN L'US D'EQUIPS AGRÍCOLES

(Normas de seguridad en el uso de los equipos agrícolas)

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2008.- 60 p.; 23 cm

(A la feina cap risc)

CDU 63:614.8

http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/normes_seguretat_equips_agricoles_09.pdf

Agricultura, seguridad, tractores, remolques, purines, cisternas, pesticidas, cosechadoras

CONTENIDO: Normas de carácter general. Normas de carácter específico. Tractores. Remolques y semirremolques. Abonadoras. Cisternas de purines. Máquinas de aplicación de fitosanitarios. Remolques distribuidores de estiércoles. Cosechadoras de cereales. Cosechadoras de forrajes. Anexo de las normativas aplicables.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

WORKING SAFELY UNDER MOTOR VEHICLES BEING REPAIRED

(Trabajar seguro en la reparación debajo de los vehículos)

[S.I.]: HSE, 2010.- 8 p.; 30 cm

(IND G; 434)

CDU 621.9 C4/3

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg434.pdf>

Vehículos, fosa reparación, riesgos, prevención

CONTENIDO: Este folleto va dirigido a los propietarios, gerentes y supervisores de las instalaciones de reparaciones de vehículos y que puede ser también útil a los trabajadores. Trabajar bajo un vehículo requiere a menudo comprobar si hay fallos de mantenimiento. Debido a que estas tareas son tan comunes, los trabajadores acostumbran a trabajar bajo pesos potencialmente letales. En este folleto hay extractos de un accidente y se incluyen explicaciones de como reducir los accidentes y recordar las consecuencias de trabajar en condiciones inseguras.

Instituto Navarro de Salud Laboral

SEGURIDAD VIAL: FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS CON EL TRABAJADOR

[Pamplona]: INSL, 2009.- tríptico; 30 cm

(Ficha técnica de prevención; 30)

CDU 658.5 C4/40

<http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/A4545548-AFCD-444E-804D-D5D47B59E44C/145820/FTP30SegVialRiesgosTrab.pdf>

Trabajadores, conductores, conducción, fatiga, estrés, sueño, alcohol, drogas, enfermedades, teléfonos móviles, seguridad vial, conducta

CONTENIDO: Entre el 70-90% de la accidentabilidad vial, sea o no laboral, se debe a comportamientos inseguros debidos a alteraciones psicofísicas transitorias o estados de la modificación de la conducta que alteran la aptitud del conductor. El alcohol, velocidad y distracciones, se estima que está presente en el 60% de los siniestros. Desde la consultas de Salud Laboral, en los exámenes de Salud, pueden observarse o detectarse cambios en las condiciones psicofísicas que pudieran comprometer la aptitud para conducir debido a la enfermedad o tratamiento.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
SÉCURISATION DES PRESSES EN PLIEUSES HYDRAULIQUES

(Seguridad de las prensas plegadoras hidráulicas)

Montréal: IRSST, 2010.- 32 p.; 30 cm

(Research Fields; RF-634)

ISBN 978-2-29631-497-3; CDU 621.9 C5/6

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/RF-634.pdf>

Prensas hidráulicas, prensas dobladoras, plegadoras, dispositivos seguridad, láser, distancias seguridad, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Conocer la prensa plegadora hidráulica. Seguridad de la prensa plegadora hidráulica: selección y compromiso. Protección de la zona delantera. Protección de las zonas traseras y laterales. Medios complementarios para reducir los riesgos. Soluciones adaptadas: utilización de la apertura reducida a 6 mm; utilización de la cortina óptica de seguridad situada oblicuamente; utilización de las cortinas ópticas de seguridad en la misma prensa. Bibliografía: 9 referencias. Anexos: A. Distancia de seguridad para las cortinas ópticas y los comandos bimanuales sobre una prensa dobladora hidráulica. B. Distancia de parada para los haces láser. C. Fiabilidad del sistema de mandos relativos a la seguridad. D. Fiabilidad del sistema hidráulico relativo a la seguridad.

Feron, L.

PLANCHERS PRÉFABRIQUÉS: INTÉGRER LA SÉCURITÉ DÈS LA CON-

CEPTION

(Suelos prefabricados: integrar la seguridad en el diseño)

Prév BTP, 2010, 133, 13-17

Industria construcción, suelos, prefabricados, diseño, instalación, fabricación, seguridad, seguridad integrada

El montaje de elementos prefabricados para la realización de los suelos es cada vez más generalizado en las obras. Bovevillas, losas alveolares y placas prefabricadas son una alternativa atractiva, reducen el tiempo de instalación, incluyen características de seguridad desde su fabricación y reducen los costes fijos.

Richard, A.-M.

GRUE À MONTAGE AUTOMATISÉ: LA SOLUTION POUR LES PETITS CHANTIERS

(Grúa de montaje rápido: la solución para las obras pequeñas)

Prév BTP, 2010, 133, 32-33

Grúas, automatización, obras públicas, riesgos

El artículo presenta una grúa de montaje automático ideal para las obras pequeñas, fácil de montar pero con los mismos riesgos que las otras y debe cumplir también las mismas normas. Se controla por radio desde el suelo y el gruista tiene la obligación de poseer un permiso de conducir expedido por el empresario después de la formación correspondiente.

MANUTENTION. PORT DE CHARGES: PRÉSERVER SON DOS!

(Manutención. Transporte de cargas: ¡Proteja su espalda!)

Prév BTP, 2010, 133, 49

Cargas, manutención manual, lumbalgias, buenas prácticas

En la industria de construcción y obras públicas, un trabajador de cada tres sufre lumbalgias debido al transporte de cargas pesadas y manipulación de objetos de gran tamaño. Para evitar en lo posible las consecuencias negativas es necesario respetar un código de buenas prácticas.

Wu, W., Gibb, G. F. A., Li, Q.

ACCIDENT PRECURSORS AND NEAR MISSES ON CONSTRUCTION SITES: AN INVESTIGATIVE TOOL TO DERIVE INFORMATION FROM ACCIDENT DATABASES

(Precursores de accidentes e incidentes sin consecuencias en obras de cons-

trucción: una herramienta de investigación para obtener información de bases de datos de accidentes)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 7, 845-858](#)

Accidentes, bases datos, causas, industria construcción, modelos, incidentes

Este estudio se centra en la investigación para desarrollar un mecanismo sistemático para interrumpir la cadena de antecedentes de accidentes y evitar los precursores y factores inmediatos (PFIs) de los accidentes laborales que ocurren en las obras de la construcción. En primer lugar, se enfatiza la importancia de los precursores e incidentes sin consecuencias para mejorar los márgenes de seguridad. Además, se presenta un modelo sistemático de mejora la seguridad sobre obras de la construcción para reforzar el seguimiento a tiempo real de dichos PFIs e incluso se propone un modelo que indica cómo buscar PFIs de registros históricos de accidentes y cómo obtener datos de incidentes sin pérdidas y las medidas preventivas adoptadas. Para ilustrar la aplicación del modelo en esta investigación, se escogió estudios de casos de accidentes de caídas desde andamios. Los resultados indican que el modelo de PFIs es eficaz y capaz de adquirir tanta información como sea posible sobre precursores y eventos accidentales sin consecuencias y, en parte, compensa la ausencia de registros históricos de accidentes, suficientes y adecuados. Bibliografía: 56 referencias.

Hon, C. K. H. et al.

AN ANALYSIS FOR THE CAUSES OF ACCIDENTS OF REPAIR, MAINTENANCE, ALTERATION AND ADDITION WORKS IN HONG KONG

(Análisis de las causas de accidentes de obras de conservación, mantenimiento, reformas y trabajos relacionados en Hong Kong)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 7, 894-901](#)

Accidentes, causas, industria construcción, mantenimiento, reformas, seguridad Este estudio trata de buscar las causas de accidentes en las obras de conservación, mantenimiento, reforma y trabajos relacionados. En vista de su rápida expansión y de la proporción creciente de accidentes en el sector de la construcción, surge la necesidad apremiante de investigar las causas de accidentes. Los autores proponen una metodología de investigación mixta: por un lado se llevaron a cabo entrevistas estructuradas a contratistas para detectar las ocho categorías de causas de accidente y posteriormente se empleó el método Delphi de dos rondas con 13 expertos de seguridad para verificar las conclusiones de las entrevistas y clasificar el grado relativo de importancia de dichas causas. Una de las causas principales es la baja concienciación de los trabajadores en materia de seguridad, que subestiman los potenciales riesgos a los que se exponen

en la realización de pequeñas tareas en cortos periodos de tiempo, no utilizan los equipos de protección individual o no lo hacen correctamente. Entre otras conclusiones los autores destacan la importancia de desarrollar campañas de concienciación en Prevención de Riesgos Laborales en Hong Kong, que incidan en los trabajadores, PYMES contratistas y público en general. Bibliografía: 26 referencias.

Deschamps, P.

ÉCHAFAUDAGES: LA SÉCURITÉ MONTE D'UN CRAN

(Andamios: la seguridad se intensifica)

Prév BTP, 2010, 134, 13-17

Andamios, montaje, desmontaje, seguridad

Desde 2004, el montaje y desmontaje de los andamios deben ser realizados por personas con formación. Además, una nueva clasificación lleva a los usuarios a realizar el montaje y desmontaje de andamios de forma segura. Hay una serie de limitaciones que hacen que el material de andamiaje sea cada vez más seguro. El dossier incluye el andamio que se levantó especialmente para la reparación de la fachada de Notre-Dame de París.

Feron, L.

GESTION D'UN CENTRE DE PRODUCTION DE GRANULATS

(Gestión de un centro de producción de áridos)

Prév BTP, 2010, 134, 28-29

Áridos, producción, movimiento tierras, máquinas, volquetes, circulación, protecciones personales, protecciones colectivas

Desde la extracción de piedras hasta la carga del material en volquetes, la producción de áridos incluye una serie de operaciones que emplean equipos de movimiento de tierras, maquinaria y personal cualificado. La organización del centro de producción integra un plan de circulación para evitar conflictos entre camiones y peatones, gestión de materiales y consignas generales y específicas (desplazamientos, accesos al puesto de trabajo, protecciones colectivas y personales).

Sankpill, J. P.

A CLEAR VISION FOR EYE AND FACE PROTECTION

(Una visión clara para la protección de los ojos y la cara)

[EHS Today, 2010, 3, 11, 27-34](#)

Ojos, cara, protecciones personales, OSHA, ANSI

Seleccionar las protecciones para los ojos y la cara solía ser bastante simple, sobre todo porque había pocas opciones en el mercado. Ahora no es así. En abril de éste año se ha aprobado la norma ANSI Z87.1-2010 que cumple las normas de la OSHA y tiene unos cambios importantes. Hay que tener en cuenta que han aumentado las necesidades de los trabajadores. Hay trabajadores que llevan las lentes correctoras y éstos deben tener la misma protección que los otros trabajadores. Hace décadas las mujeres eran ignoradas a la hora de diseñar las protecciones personales. Las cosas han cambiado y ya hay muchos productos diseñados específicamente para las mujeres. La globalización ha traído en el mercado una serie de nuevos productos que hace que los empresarios y los trabajadores tengan mas donde elegir. Bibliografía: 3 referencias.

Fishwick, T.

A RELEASE OF CHEMICALS FOLLOWED BY A MAJOR FIRE; PART 2 – THE WIDER ISSUES AND LESSONS

(Escape de productos químicos y la posterior explosión BLEVE; parte 2 – cuestiones de alcance y lecciones)

Loss Prev Bull, 2010, 215, 6-8

Accidentes, etilo cloruro, fugas, incendios, incidentes, investigación, productos químicos, BLEVE

La parte primera del artículo trataba sobre la investigación del incidente catastrófico ocurrido en una empresa química en Cheshire dedicada a la producción de cloruro de etilo, Inglaterra, que causó daños de consideración en plantas y equipos. El autor, en esta ocasión, perfila las cuestiones de interés aplicables a la industria que surgen tras la investigación. El artículo analiza ciertas materias y lecciones aprendidas relacionadas con la evaluación de riesgos, mantenimiento preventivo, control de fugas, prevención de explosiones BLEVE, interpretación de procesos de datos, integridad de alarmas, la respuesta de emergencia y determinadas cuestiones de interés local debido a la concentración de plantas químicas. Bibliografía: 3 referencias.

Lanuza, M.

LA IMPORTANCIA DE LAS PRENDAS COMPLEMENTARIAS EN LA PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL RIESGO DE QUEMADURAS

Nueva Protecc, 2010, 53, 33-34

Prendas antitérmicas, prendas impermeables, calor, llamas, protecciones personales

Cuando se realiza una evaluación de riesgos se determina si es necesario utilizar prendas de protección térmica frente al calor y/o las llamas. El uso de la ropa de protección más adecuada es la primera y preceptiva solución, pero en numerosas ocasiones el usuario de este tipo de prendas puede necesitar otro tipo de prendas complementarias, como chaquetas impermeables, prendas de alta visibilidad, ropa interior, abrigo para la zona del cuello, nuca, boca, guantes y polainas.

Nélisse, H. et al.

ÉTUDE DE LA TRANSMISSION SONORE À TRAVERS LES PROTECTEURS AUDITIFS ET APPLICATION D'UNE MÉTHODE POUR ÉVALUER LEUR EFFICACITÉ EN MILIEU DE TRAVAIL. PARTIE 1: ÉTUDE TERRAIN

(Estudio de la transmisión del sonido a través de los protectores auditivos y la aplicación de un método para evaluar su eficacia en el trabajo. Parte 1: estudio de campo)

Montréal: IRSST, 2010.- XXX, 91 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-662)

ISBN 978-2-89631-491-1 (PDF); CDU 613.644:614.892 Nel

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-662.pdf>

Protecciones auditivas, eficacia, ruido, amortiguación, medición, evaluación, métodos, cuestionarios, estudios campo

CONTENIDO: Introducción. Estado de la cuestión de las mediciones de campo de protección auditiva. Objetivos del estudio de campo. Desarrollo de un sistema de medición. Mediciones en el lugar de trabajo. Tratamiento de las señales medidas. Análisis de los resultados. Conclusiones. Bibliografía. Anexo A: Lista de los sujetos que participaron en las mediciones de campo. Anexo B: Cuestionario propuesto al trabajador después de las mediciones. Anexo C: Procedimientos para el cálculo de las funciones de densidad de autoespectro y espectro cruzado. Anexo D: Lista de los indicadores utilizados. Anexo E: Funciones de ponderación frecuencial. Anexo F: Datos de atenuación medios proporcionados por los fabricantes. Anexo G: Histogramas de los niveles no protegidos y balanzas espectrales.

Oddo, R., Atalla, N., Simard, C.

MISE À JOUR DU RÉPERTOIRE DES SILENCIEUX, SOUFFLETTES ET PISTOLETS ASPIRATEURS

(Actualización de la guía de silenciadores, pistolas de aire comprimido y aspiradoras)

Montréal: IRSST, 2009.- IX, 41 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-612)

ISBN 978-2-89631-378-5 (PDF); CDU 613.644:621.54 Odd

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/Non-valide/R-612.pdf>

Aire comprimido, pistolas neumáticas, aspiradoras, ruido, amortiguación, equipos, boquillas, amortiguadores, silenciadores

CONTENIDO: Introducción. Metodología: elección de los aparatos; medida de la potencia acústica; medida de la fuerza de empuje; medida de la presión de sali-

da bloqueada; medida de los parámetros de aire comprimido; definición de la pérdida por transmisión acústica de un silenciador; medida de la potencia de aspiración (Air-Watt). El ruido del aire comprimido: generación y control. Guía de utilización segura de las pistolas de aire. Guía de utilización de los silenciadores. Guía de utilización de las pistolas aspiradoras. Bibliografía. Anexo A: Caracterización del sistema de medida.

Ostiguy, C. et al.

LES NANOPARTICULES DE SYNTHÈSE: CONNAISSANCES ACTUELLES SUR LES RISQUES ET LES MESURES DE PRÉVENTION EN SST 2e édition

(Las nanopartículas de síntesis: conocimientos actuales de los riesgos y medidas de prevención en SST)

Montréal: IRSST, 2010.- VI, 149 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-646)

ISBN 978-2-89631-457-7 (PDF); CDU 62:614.8 Ost

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-646.pdf>

Nanotecnología, nanopartículas, nanomateriales, uso, salud, seguridad, riesgos, exposición, evaluación, legislación, recomendaciones

CONTENIDO: Contexto y problemática de seguridad y salud en el trabajo. Objetivos. Metodología. Terminología, clasificación, propiedades y características de las nanopartículas. Desarrollo, producción y utilización de las nanopartículas. Riesgos para la salud y la seguridad. Los nanomateriales, su comportamiento y su detección en aire. Evaluación de la exposición a las nanopartículas. Prevención e identificación de la exposición. Reglamentación y recomendaciones. Principales participantes de Québec. Algunos ejes potenciales de investigación. Discusión. Conclusión. Bibliografía: p. 125-149.

Rengasamy, S., Eimer, B., Shaffer, R. E.

SIMPLE RESPIRATORY PROTECTION-EVALUATION OF THE FILTRATION PERFORMANCE OF CLOTH MASKS AND COMMON FABRIC MATERIALS AGAINST 20-1000 NM SIZE PARTICLES

(Protección respiratoria simple - evaluación de la capacidad de filtración de las mascarillas de tela y materiales textiles contra partículas de 20-1000 nm de tamaño)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 7, 789-798](#)

Infecciones, protecciones respiratorias, mascarillas, tejidos, partículas, penetración, eficacia

La escasez de mascarillas respiratorias filtrantes desechables es algo que se puede esperar durante una pandemia de infección respiratoria como la gripe A. Algunas personas pueden decidirse por usar materiales de tela para la protección respiratoria debido a la escasez o la asequibilidad. Para estudiar la capacidad de filtración de los materiales de tela común contra las nanopartículas incluidos los virus, se probaron cinco grandes categorías de materiales de tela incluyendo sudaderas, camisetas, toallas, pañuelos y mascarillas de tela para aerosoles polidispersos y monodispersos a dos velocidades diferentes y se compararon con los niveles de penetración de los filtros N95. Los resultados mostraron que las mascarillas de tela y otros materiales de tela a prueba en el estudio tenían niveles de 40 a 90% de penetración instantánea contra aerosoles polidispersos. Bibliografía: 32 referencias.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS VITRINAS DE GASES: PROCEDIMIENTO PARA LA COMPROBACIÓN DE LA EFICACIA

[Seg Salud Trabajo, 2010, 59, 6-13](#)

Laboratorios investigación, vitrinas, gases, protecciones colectivas, mantenimiento preventivo, eficacia, buenas prácticas

La manipulación de productos químicos en los laboratorios de investigación es una constante, con independencia del área científica a la que se encuentren adscritos. En estos casos, la exposición a contaminantes químicos se caracteriza porque, si bien pueden utilizarse simultáneamente una gran variedad de productos, las cantidades son pequeñas, por lo que difícilmente se podrá llegar a superar los valores límite. Además, se deben respetar las buenas prácticas de laboratorio tales como: utilización de los equipos de protección individual adecuados, hábitos higiénicos, uso de equipos de protección colectiva y un buen mantenimiento de los equipos e instalaciones. Se expone el procedimiento interno y práctico de verificación de la eficacia de las vitrinas de gases, desarrollado por el Servicio de Prevención y Salud Laboral de Madrid del CSIC al objeto de garantizar un adecuado mantenimiento preventivo de esas instalaciones. Bibliografía: 11 referencias.

Vink, S. R. et al.

USE OF READ-ACROSS AND TIERED EXPOSURE ASSESSMENT IN RISK ASSESSMENT UNDER REACH - A CASE STUDY ON A PHASE-IN SUBSTANCE

(Uso de la evaluación de la exposición por niveles y por extrapolación en la evaluación del riesgo según el REACH - un estudio de caso sobre una sustancia en fase transitoria)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 64-71](#)

REACH, sustancias químicas, riesgos, evaluación, exposición

Los autores combinaron la extrapolación con una evaluación de la exposición por niveles para la caracterización del riesgo del 1-metoxi-2-ol (PGME) como representante de sustancias en fase transitoria que deben registrarse según el REACH. La extrapolación proporcionó datos que son comparables con los datos experimentales disponibles para el PGME, lo que resulta en un punto de partida realista para la evaluación de riesgos cualitativos y cuantitativos. Se observó una mayor variabilidad en las estimaciones de la exposición de un primer modelo de Nivel (ECETOC TRA) u otros modelos de nivel menos conservadores (Stoffenmanager; RISKOFDERM), cuando estos resultados se compararon con los resultados de un método con abundantes datos, utilizando datos medidos. Cuando el uso seguro de productos químicos no se puede demostrar con estos métodos, el refinamiento se puede introducir en la estimación del riesgo y de la exposición, o en ambos. Bibliografía: 23 referencias.

González Ferradas, E. et al.

ACCIDENTES INDUSTRIALES QUE ORIGINAN NUBES MULTICOMPONENTES. PARTE I: TOXICOLOGÍA DE LAS MEZCLAS

[Seg Medio Ambiente, 2010, 119, 22-33](#)

Industrias, accidentes, sustancias químicas, mezclas, nubes, inhalación, toxicología

La evaluación de las consecuencias derivadas de accidentes industriales que implique la emisión y dispersión en aire de mezclas de sustancias tóxicas es un tema no suficientemente resuelto en la literatura técnica y científica. Con este artículo se inicia una prospección bibliográfica del «estado del arte» de esta materia y la propuesta de procedimientos que permitan abordar las evaluaciones de riesgos realizadas en las instalaciones de proceso, almacenamiento y distribución de productos químicos tóxicos, donde se pueden producir los citados accidentes. Dada la amplitud del tema, el estudio se ha subdividido en tres partes. En este primer artículo se abordan los efectos tóxicos por inhalación de mezclas de sustancias. En el segundo se exponen las metodologías para determinar las dosis o concentraciones de las nubes multicomponentes y los criterios para establecer las zonas de planificación de acuerdo con la legislación española. En el tercer artículo se desarrolla un ejemplo que aplica los procedimientos

propuestos en los artículos anteriores, que facilita la mejor comprensión de las metodologías. Bibliografía: 31 referencias.

Marjanen, Y., Mansfield, N. J.

RELATIVE CONTRIBUTION OF TRANSLATIONAL AND ROTATIONAL VIBRATION TO DISCOMFORT

(Contribución relativa de la vibración de traslación y rotación a la incomodidad)

[*Ind Health*, 2010, 48, 5, 519-529](#)

Vibraciones cuerpo entero, salud, disconfort, normas

La comprensión de cómo afecta la vibración al malestar es un factor importante para mejorar la experiencia sobre el trabajo y los viajes. Los métodos de evaluación de los efectos sobre la salud de la vibración de cuerpo entero están estrechamente vinculados a los de evaluación de molestias en la norma ISO 2631-1. La norma incluye un método para evaluar el malestar con doce ejes de vibración con un enfoque similar al de evaluación de efectos sobre la salud, por lo que con los doce ejes se ofrece la posibilidad de evaluar la salud y el malestar. El método completo no se ha utilizado ampliamente en la práctica. La orientación de la norma no es explícita, por lo que son posibles diferentes interpretaciones, especialmente para determinar el método de comparación o combinación de la vibración en los diferentes ejes. Además no hay suficientes estudios realizados en entornos multi-eje para sugerir la combinación óptima de los ejes. En este estudio, la norma ISO 2631-1 fue probada y optimizada con un banco de pruebas multi-eje en la Universidad de Loughborough, Reino Unido. Bibliografía: 27 referencias.

Chevalier, G.

MOBILITÉ DÉCARBONÉE. UNE NOUVELLE BRANCHE INDUSTRIELLE ET DE NOUVEAUX RISQUES

(Movilidad sin emisiones de carbono. Una nueva rama industrial y nuevos riesgos)

[*Prév Séc*, 2010, 113, 43-44](#)

Industria automovilística, vehículos eléctricos, desarrollo sostenible, ecología, energías renovables, ambiente, riesgos

Hasta ahora, el vehículo eléctrico era principalmente visto como una idea interesante para el desarrollo sostenible, pero ahora debe ser analizado en términos industriales. El desarrollo del proyecto de coche eléctrico debe ir necesariamente acompañado por unas instalaciones determinadas. Francia deberá tener alre-

dedor de 5 millones de conexiones en 5 años (empresas, espacios públicos y viviendas). Como con cualquier nueva tecnología, es indispensable poner en marcha enseguida los estudios de riesgos futuros.

Bondéelle, A. et al.

MACHINES ET MAL DE DOS. SUS AUX MAUVAISES VIBRATIONS

(Máquinas y dolor de espalda. Abajo con las malas vibraciones)

[*Trav Séc*, 2010, 710, 17-31](#)

Vibraciones cuerpo entero, espalda, dolor, lumbalgias, maquinas, transpaletas, industria construcción, transporte, obras publicas, minas, canteras, agricultura, exposición, riesgos

Las vibraciones transmitidas al cuerpo entero (incluyendo el raquis lumbar) por el uso de vehículos o maquinaria de obras públicas son responsables de muchas dolencias que afectan a los empleados de decenas de sectores: transporte, logística, construcción, metalurgia, minería y canteras, agricultura ...La legislación europea y nacional, establece la obligación del empresario de evaluar o medir los niveles de vibraciones mecánicas a que están expuestos los trabajadores, y tomar todas las medidas para prevenir los riesgos, así como vigilar los límites de exposición. El dossier presenta una estrategia de lucha, sobre cinco niveles, para ayudar a las empresas a luchar contra los riesgos de las vibraciones: sensibilización, detección, evaluación, peritaje y prospectiva.

Cavallé Oller, N.

CONTROL BANDING, UNA HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA A LA EVALUACIÓN CUANTITATIVA EN HIGIENE INDUSTRIAL

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2010, 13, 4, 177-179](#)

Sustancias químicas, riesgos, evaluación, métodos cualitativos, control banding
La autora realiza una síntesis del Control banding, técnica cualitativa de evaluación de riesgos, que debe contemplarse como una herramienta complementaria a la evaluación clásica o cuantitativa de la exposición a agentes químicos. No puede decirse que constituya una alternativa a dicha evaluación cuantitativa sino una ayuda complementaria para el técnico. Bibliografía: 19 referencias.

MacLachlan, D. J., Hamilton, D.

ESTIMATION METHODS FOR MAXIMUM RESIDUE LIMITS FOR PESTICIDES

(Métodos de estimación de límites máximos de residuos de pesticidas)
Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 2, 208-218](#)
Pesticidas, residuos, industria agrícola, valores límite
Los límites máximos de residuos (LMR) son valores que representan la concentración máxima de residuos que se prevé encontrar si un pesticida se aplica de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas. Se presenta una revisión de los diferentes métodos de estimación de los LMR. Bibliografía: 25 referencias.

Kreider, M. L., Williams, E. S.
INTERPRETING REACH GUIDANCE IN THE DETERMINATION OF THE DERIVED NO EFFECT LEVEL
(Interpretación del reglamento REACH en la determinación del nivel sin efecto derivado (DNEL))
Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 2, 323-329](#)
Productos químicos, exposición, riesgos, valores límite, REACH, DNEL
Bajo el nuevo reglamento europeo sobre productos químicos, REACH, un nuevo valor de seguridad, el nivel sin efecto derivado (DNEL) debe establecerse para todos los productos químicos fabricados, importados o utilizados en la UE en cantidades superiores a 10 toneladas métricas por año. El DNEL se calcula para todas las vías de exposición pertinentes, poblaciones expuestas, y los objetivos de toxicidad. La Unión Europea ha publicado una guía sobre cómo obtener el DNEL, pero esta guía aún no se ha implantado y en algunos lugares no es prescriptiva. Utilizando los datos de la Agencia para Sustancias Tóxicas y para el Registro de Enfermedades (ATSDR) de datos, los autores han determinado el valor DNEL por inhalación para el estireno. El DNEL resultante se comparó con los actuales valores límites de exposición profesional. El DNEL para la población general fue en general más conservador que los criterios de riesgo similar (que van desde aproximadamente 0,05 a 2,5 ppm), mientras que el DNEL para el trabajador resultó inferior a los límites de exposición actuales (que van desde aproximadamente 0,4 a 20 ppm). Para los autores, este trabajo representa la primera aplicación rigurosa y la interpretación del reglamento REACH para la determinación de un DNEL y será útil como modelo para la determinación de otros DNEL en virtud del citado reglamento. Bibliografía: 40 referencias.

Tejedor, C.
SISTEMAS DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA: LA MEJOR PROTECCIÓN AN-

TE LOS HUMOS DE LA SOLDADURA

Riesgo Laboral, 2010, 34, 26-28
Soldadura, humos, trabajadores, exposición, protección, ventilación localizada
Para el autor la extracción localizada de humos constituye la solución más eficaz y económica para conseguir un lugar de trabajo limpio y seguro que evite las consecuencias de los humos producidos en los trabajos de soldadura sobre los trabajadores.

Torres, S. I.
SEGURIDAD E HIGIENE EN LA SOLDADURA MEDIANTE ELECTRODOS REVESTIDOS
Riesgo Laboral, 2010, 34, 30-36
Soldadura, electrodos revestidos, trabajadores, riesgos, protección, protecciones personales, protecciones colectivas
La soldadura mediante electrodos revestidos ha supuesto un avance en la industria ya que permite realizar uniones de garantía de una forma sencilla, versátil y barata. Pero el uso de una tecnología como esta no tiene que implicar ningún perjuicio para el soldador ni para el personal que le rodea. El autor informa sobre los peligros y medidas a adoptar relacionados con la soldadura mediante electrodos revestidos.

González Barandalla, G.
RIESGO A LA VISTA. PROTECCIÓN DE LOS OJOS EN SOLDADURA
Riesgo Laboral, 2010, 34, 38-41
Soldadura arco, soldadores, ojos, protección, radiaciones ópticas, riesgos
La soldadura con arco constituye una de las ocupaciones que presentan mayor peligro para el ojo en razón a que durante esta actividad se generan las mayores intensidades dentro del espectro de radiaciones ópticas (ultravioletas, luz visible e infrarrojos), en su mayoría potencialmente peligrosas tanto para los soldadores como para el personal que trabaja alrededor.

Torra Piqué, R.
EPI FRENTE AL RIESGO NBQ. PARTE 3ª: VESTUARIO DE PROTECCIÓN
Nueva Protecc, 2010, 53, 35-36, 38-39
NBQ, riesgos, protecciones personales, protecciones respiratorias, prendas, emergencias, bomberos, policía

Recientes acontecimientos que han tenido lugar en varios países de la CE han propiciado la necesidad de disponer de EPI adecuados frente al riesgo NBQ, que previamente estaba circunscrito al ámbito militar. La amenaza de acciones terroristas que pueden afectar a la población civil hace preciso que el personal de primera intervención (policías, bomberos, etc.) esté dotado de medios para su protección individual de acuerdo con el grado de exposición a que se someta durante la intervención. Este artículo finaliza la serie de EPI necesarios para protección respiratoria y del cuerpo para la actuación frente a incidentes con riesgo NBQ. Bibliografía: 5 referencias.

Coote, A., Franklin, J., Simms, A.

21 HOURS: WHY A SHORTER WORKING WEEK CAN HELP US ALL TO FLOURISH IN THE 21ST CENTURY

(21 horas: porqué una semana laboral más corta nos puede ayudar a prosperar en el siglo 21)

London: New Economics Foundation, 2010. - 36 p.; 30 cm

ISBN 978-1-904882-70-1; CDU 658.3.053.4 Coo

http://www.neweconomics.org/sites/neweconomics.org/files/21_Hours.pdf

Jornada, reducción, tiempo trabajo, psicosociología, calidad vida, ambiente

CONTENIDO: Introducción. Como usamos hoy en día nuestro tiempo. Ejemplos prácticos de hacer las cosas de manera diferente. Cómo se inventó la "semana de trabajo". Razones por las que queremos avanzar hacia las 21 horas. Problemas transitorios. Condiciones necesarias. Apéndice. Notas finales.

Édourd, F.

LE TRAVAIL DE NUIT: IMPACT SUR LES CONDITIONS DE TRAVAIL ET DE VIE DES SALARIÉS: AVIS DU CONSEIL ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL SUR LA RAPPORT PRÉSENTÉ PAR M. FRANÇOIS ÉDOUARD AU NOM DE LA SECTION DU TRAVAIL: MANDATURE 2004-2010: SCÉANCE DES 7 ET 8 JUILLET 2010

(El trabajo nocturno: impacto sobre las condiciones de trabajo y vida de los trabajadores: notificación del Consejo Económico, Social y medio ambiental sobre el informe presentado por M. François Édourd en nombre de la sección de trabajo: mandato 2004-2010: sesión de 7 y 8 de julio de 2010)

[S.I.]: Conseil Économique, Social et Environnemental, 2010.- V, 52+91 p.; 30 cm

CDU 331.812 Edo

[http://www.decisionsante.com/fileadmin/uploads/Actualite/](http://www.decisionsante.com/fileadmin/uploads/Actualite/Enquete_travail_de_nuit_CES.pdf)

[Enquete travail de nuit CES.pdf](http://www.decisionsante.com/fileadmin/uploads/Actualite/Enquete_travail_de_nuit_CES.pdf)

Trabajo nocturno, condiciones trabajo, condiciones vida, trabajadores, legislación, Francia

CONTENIDO: Primera parte: Texto aprobado el 8 de julio de 2010. Impacto del trabajo de noche sobre las condiciones de trabajo y vida de los trabajadores. Proteger la salud de los trabajadores de noche y mejorar sus condiciones de trabajo y vida. Conclusión. Segunda parte: Declaración de los grupos. Anexo a la notificación. Informe presentado en nombre de la sección de trabajo por François Édourd. La carga de trabajo nocturno todavía no está suficientemente tenida en cuenta en la organización del trabajo. La protección y mejora de las

condiciones de trabajo y vida de los trabajadores de noche deberían constituir los objetivos prioritarios. Conclusión. Anexos. Bibliografía: p. 85-87.

Dotte, P.

MÉTODO DE MOVILIZACIÓN DE LOS PACIENTES: ERGOMOTRICIDAD EN EL ÁMBITO ASISTENCIAL 8ª ed rev y actualizada

Barcelona: Elsevier Masson, 2010.- 143 p.; 24 cm

ISBN 978-84-458-2028-5; CDU 616-083 Dot

Resumen disponible en:

<http://www.axon.es/Axon/LibroFicha.asp?>

Li-

[bro=78519&T=METODO+DE+MOVILIZACION+DE+LOS+PACIENTES.+ERGO+MOTRICIDAD+EN+EL+AMBITO+ASISTENCIAL](http://www.axon.es/Axon/LibroFicha.asp?Li-bro=78519&T=METODO+DE+MOVILIZACION+DE+LOS+PACIENTES.+ERGO+MOTRICIDAD+EN+EL+AMBITO+ASISTENCIAL)

Enfermos, manipulación, levantamiento, movilización, camas, sillas, posturas, ergonomía

CONTENIDO: La movilización de los pacientes. Método de movilización manual de los pacientes. Ayudas técnicas para la movilización de los pacientes. Camas de altura regulable. Barras estacionarias y trapecios. Pedagogía. Advertencia. Léxico. Rodamientos laterales y dorsales. Traslado tumbado. Enderezamiento tumbado. Levantamientos parciales. Levantamientos tumbado/sentado y bajadas sentado/tumbado. Enderezamiento sentado. Levantamientos sentado/de pie y bajadas de pie/sentado. Transferencias por giro. Transferencias horizontales. Transferencias en desnivel. Elevaciones. Transportes. Glosario.

Korhan, O., Mackieh, A.

A MODEL FOR OCCUPATIONAL INJURY RISK ASSESSMENT OF MUSCULOSKELETAL DISCOMFORT AND THEIR FREQUENCIES IN COMPUTER USERS

(Un modelo para la evaluación de riesgo de trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo y la frecuencia de aparición en usuarios de ordenador (pantallas visualización))

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 7, 868-877](#)

Oficinas, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, evaluación, pantallas visualización, actitud, ergonomía, percepción

A diferencia del enfoque tradicional, este estudio trata de determinar las causas de los TME a través de la evaluación y análisis de factores físicos y psicosociales, ergonomía del puesto de trabajo, percepción y actitudes del trabajador y

síntomas de estos trastornos a consecuencia del uso de PVD, teclado y ratón. Los datos se recogieron a través de un cuestionario específico para una muestra de 130 usuarios del sector universitario. El estudio demuestra que el dolor y el malestar constituyen los efectos típicos. Se estudia detalladamente las causas de las molestias más acusadas que se reflejan en el hombro, parte alta de la espalda, región lumbar, cervical y muñeca aunque se sugiere una futura investigación de la interacción de los factores psicosociales en dichos trastornos. Los autores proporcionan una orientación para la solución de problemas derivados de la salud (coste directo) y baja productividad (coste indirecto) además del alivio de la carga económica que suponen para las empresas. Bibliografía: 18 referencias.

Pressiani, S.

RISK ASSESSMENT IN PLANT NURSERY CHARACTERIZED BY SEVERAL WORKING TASK WITH ANNUAL TURNOVER: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

(Evaluación de riesgos en viveros de plantas caracterizadas por varias tareas con volumen de negocios anual)

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 45, 1-7](#)

CDU 658.3 C5/24

Viveros, trabajadores, agricultura, trabajo repetitivo, ergonomía, rotación

Con frecuencia, los movimientos repetitivos y posturas forzadas dan lugar a una lesión. Este documento proporciona una evaluación de riesgos de los principales riesgos ergonómicos de todas las tareas anuales, utilizando la lista de verificación de OCRA de repetitividad, la del NIOSH para cargas de manipulación manual, incluso teniendo en cuenta las posturas forzadas. Los resultados también se ponderarán con un software de pre-evaluación del riesgo, desarrollado por la Unidad de Investigación ergonómica de posturas y movimiento, Fundación EPM Don Gnocchi Onlus Milan, Italia. Bibliografía: 3 referencias.

Marquié, J. C. et al.

HIGHER MENTAL STIMULATION AT WORK IS ASSOCIATED WITH IMPROVED COGNITIVE FUNCTIONING IN BOTH YOUNG AND OLDER WORKERS

(La estimulación mental en el trabajo se asocia con un mejor funcionamiento cognitivo tanto en trabajadores jóvenes como mayores)

Ergonomics, 2010, 53, 11, 1287-1301

Trabajadores, edad, envejecimiento, estimulación, rendimiento, capacidad cognitiva, actividad mental

El estudio examinó si la estimulación mental en el trabajo influye positivamente en el funcionamiento cognitivo y la tasa de cambio cognitivo. Los datos se tomaron del estudio VISAT (envejecimiento, salud y trabajo), estudio longitudinal sobre 3.237 trabajadores que fueron visitados en tres ocasiones (1996, 2001 y 2006) y que tenían entre 32 y 62 años al inicio del estudio. Las medidas de estimulación cognitiva tanto en el trabajo como fuera de él estaban disponibles al inicio del estudio. La eficiencia cognitiva se evaluó en las tres ocasiones a través de la memoria episódica verbal, la atención y pruebas de velocidad de procesamiento. La mayor estimulación cognitiva (en el trabajo y fuera) se asoció con mayores niveles de funcionamiento cognitivo y un cambio más favorable en los 10 años de seguimiento. Estos resultados se obtuvieron después de ajustar por edad, educación, sexo y una variedad de factores de confusión médicos, físicos y psicosociales. El estudio por tanto apoya la hipótesis de que la realización de los trabajos mentalmente exigentes y que ofrecen oportunidades de aprendizaje aumenta el nivel de funcionamiento cognitivo y, posiblemente, atenúa la disminución de éste con la edad. Bibliografía: 49 referencias.

Phan Chan Thé, E.

TRAVAIL DE NUIT. TROUBLES DU SOMMEIL ET SANTÉ

(Trabajo nocturno. Problemas de sueño y salud)

Prév Séc, 2010, 113, 88-92

Trabajo nocturno, sueño, insomnio, turnicidad, salud, riesgos

Que la calidad del sueño es a la vez factor y síntoma de equilibrio no sorprende a nadie. Que el insomnio sea entonces lo inverso tampoco sorprende, y que se vea favorecido por las condiciones de trabajo tampoco y además, que el trabajo nocturno sea la causa y un factor de degradación de las relaciones sociales está descrito en mucha bibliografía. El autor hace un análisis exhaustivo de la cuestión para los profesionales de la salud en el trabajo.

Müller, C., Tomatis, L., Läubli, T.

MUSCULAR LOAD AND PERFORMANCE COMPARED BETWEEN A PEN AND A COMPUTER MOUSE AS INPUT DEVICES

(Carga muscular y rendimiento comparativo entre una pluma y un ratón de ordenador como dispositivos informáticos)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 6, 607-617](#)

Ratón, sustitución, experimentación, pantallas visualización, enfermedades musculoesqueléticas

El objetivo de este estudio experimental fue comparar una pluma como ratón de ordenador a un ratón de ordenador tradicional como dispositivo alternativo de entrada. 20 personas realizaron un programa de pruebas (individual/doble clic, arrastrar y soltar) durante 5 días consecutivos. Después de 5 días, los resultados difieren significativamente entre el ratón y la pluma. De acuerdo con esta medición, el ratón es la mejor opción. La electromiografía en el músculo trapecio, no mostró grandes diferencias entre los dos dispositivos. El esfuerzo muscular percibido con la medida de la escala Borg CR10 no difirió significativamente entre el ratón y la pluma. Basándose en las conclusiones de este estudio, el ratón parece que es la mejor opción. Bibliografía: 39 referencias.

Malinska, M., Bugajaka, J.

THE INFLUENCE OF OCCUPATIONAL AND NON-OCCUPATIONAL FACTORS ON THE PREVALENCE OF MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS IN USERS OF PORTABLE COMPUTERS

(Influencia de los factores profesionales y no profesionales en la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos en los usuarios de ordenadores portátiles)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2010, 16, 3, 337-343](#)

Ordenadores portátiles, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, diseño

Estudio sobre 300 trabajadores en el que se valoraron los trastornos musculoesqueléticos con el cuestionario nórdico musculoesquelético complementado con una escala analógica visual. Las condiciones de trabajo se valoraron mediante un cuestionario elaborado como parte del estudio. Los fallos más frecuentes en la organización de los puestos de trabajo fueron la carencia de una mesa de ordenador con un teclado ajustable, sillas de brazos no ajustables y la no-posibilidad de utilizar un teclado adicional. Las quejas más frecuentes entre los trabajadores fueron dolores de cabeza, dolor lumbar y dolor de cuello. El uso de un teclado adicional redujo la intensidad del dolor en el hombro. Bibliografía: 32 referencias.

Dussault, J. et al.

PRÉVENTION DE LA VIOLENCE ENTRE MEMBRES D'UNE MÊME ORGANISATION DE TRAVAIL: ÉVALUATION D'UNE INTERVENTION PARTICIPATIVE

(Prevención de la violencia entre los miembros de una misma organización laboral: evaluación de una intervención participativa)

Montréal: IRSST, 2010.- IX, 84 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-661)

ISBN 978-2-89631-489-8 (PDF); CDU 364.28 Dus

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-661.pdf>

Cárceles, trabajadores, hostigamiento, violencia, carga mental, intervención, participación, cuestionarios

CONTENIDO: Problemática. Presentación de un proyecto de investigación. Metodología: consideraciones para la evaluación; análisis; análisis cualitativos; análisis estadísticos. Resultados: Desarrollo e implantación de la intervención: aspecto cualitativo, fase 1 y 2; desarrollo de las intervenciones; balance de los factores que facilitan y obstaculizan el proceso; evaluación de la eficacia de la intervención: aspecto cuantitativo fase 3; porcentaje de respuesta al cuestionario; características sociodemográficas; principales variables observadas y su evolución entre 2004, 2007 y 2009. Efectos intermedios: tensión en el trabajo y desequilibrio esfuerzo-reconocimiento. Efectos finales: violencia en el trabajo. Discusión: alcance y límites del estudio. Conclusión. Bibliografía: p. 47-53. Anexo: cuestionario primavera 2009.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

STRESS MANAGEMENT COMPETENCY INDICATOR TOOL: HOW EFFECTIVE ARE YOU AT PREVENTING AND REDUCING STRESS IN YOUR STAFF?

(Herramienta del indicador de la competencia de la gestión del estrés: ¿es usted eficaz en la prevención y reducción del estrés entre su personal?)

[S.l.]: HSE, 2009. - 8 p.; 30 cm

CDU 658.3 C5/13

<http://www.cardiff.ac.uk/humrs/staffinfo/organisationaldevelopment/leadership/dashboard/Stress%20Management%20Competency%20Indicator%20Tool.pdf>

Estrés, prevención, detección, listas control

CONTENIDO: Este documento es una herramienta diseñada para identificar y reducir el estrés en el trabajo. Se trata de un cuestionario dividido en cuatro áreas en el que podemos evaluar, prevenir y reducir el estrés.

Yarker, J. et al.

MANAGEMENT COMPETENCIES FOR PREVENTING AND REDUCING STRESS AT WORK

(Gestión de competencias para la prevención y la reducción del estrés en el trabajo)

Norwich: HSE, 2007. - XII, 111 p.; 30 cm

(Research Report; RR 553)

CDU 658.3.053.4 Yar

<http://www.workstress.net/downloads/rr553.pdf>

Directivos, trabajadores, estrés, gestión, conducta

CONTENIDO: Se presentan los resultados de un estudio que persigue tres objetivos: a) Identificar los comportamientos específicos de gestión asociados a la supervisión eficaz del estrés en el trabajo y construir un marco de competencias de gestión para prevenir y reducir el estrés. b) Dentro del marco de competencias emergentes, identificar las conductas que se asocian con cada una de las seis normas de gestión y los comportamientos que se asocian a su vez con la aplicación de las Normas de Gestión del HSE, y c) Explorar la posible integración del marco de competencias emergentes en los esquemas de gestión por competencias. Se utilizó un enfoque de calidad para obtener los comportamientos asociados a la gestión del estrés en los trabajadores. Entre los participantes había 216 empleados, 166 mandos intermedios y 54 profesionales de recursos humanos que trabajan en los cinco sectores prioritarios del HSE: educación, sanidad, gobierno central, administración local y hacienda.

Yarker, J. et al.

MANAGEMENT COMPETENCIES FOR PREVENTING AND REDUCING STRESS AT WORK: PHASE TWO

(Gestión de las competencias para la prevención y la reducción del estrés en el trabajo. Fase dos)

Norwich: HSE, 2008.- XII, 93 p.; 30 cm

(Research Report; RR 633)

CDU 658.3.053.4 Yar

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr633.pdf>

Directivos, trabajadores, estrés, gestión, conducta

CONTENIDO: Los objetivos de la segunda fase de este programa de investigación fueron tres: 1. Examinar la utilidad, la diversidad de usos y la mejor manera de utilizar el marco de competencias de gestión desarrollado en la fase uno. 2. Perfeccionar y revisar el marco de competencias basado en la evidencia de tres

fuentes: revisión de la evidencia cualitativa a partir de una experiencia piloto, análisis de fiabilidad y análisis factorial exploratorio, y revisión de la bibliografía.
3. Diseñar una herramienta de gestión del estrés con un indicador que mide el grado de competencias individuales para prevenir y reducir el estrés en el trabajo.

Kooij, D. T. A. M. et al.

THE INFLUENCE OF AGE ON THE ASSOCIATIONS BETWEEN HR PRACTICES AND BOTH AFFECTIVE COMMITMENT AND JOB SATISFACTION: A META-ANALYSIS

(Influencia de la edad sobre las relaciones entre métodos de recursos humanos y compromiso afectivo y satisfacción laboral: un meta-análisis)

Resumen disponible en: [J Organiz Behavior, 2010, 31, 8, 1111-1136](#)

Trabajo, recursos humanos, afectividad, satisfacción, edad, meta-análisis

La investigación sobre la asociación entre los métodos de recursos humanos de alto compromiso y los resultados relacionados con el trabajo a nivel individual, rara vez se centra en las diferencias de edad. Para llenar este vacío de conocimiento, se ha llevado a cabo un meta-análisis para examinar cómo las relaciones entre la disponibilidad de los métodos de alto compromiso de recursos humanos, según la percepción de los empleados, el compromiso afectivo y la satisfacción en el trabajo cambian con la edad. El meta-análisis de 83 estudios revela que, de acuerdo con el intercambio social y las teorías señaladas, las percepciones de los trabajadores de los recursos humanos se relacionan positivamente con sus actitudes relacionadas con el trabajo, y que la edad influye en gran medida a esta relación, tal como se esperaba. Bibliografía: 144 referencias.

Fernet, C., Gagné, M., Austin, S.

WHEN DOES QUALITY OF RELATIONSHIPS WITH COWORKERS PREDICT BURNOUT OVER TIME? THE MODERATING ROLE OF WORK MOTIVATION

(¿Cuándo puede predecir la calidad de las relaciones con los compañeros de trabajo el burnout a lo largo del tiempo? El papel moderador de la motivación en el trabajo)

Resumen disponible en: [J Organiz Behavior, 2010, 31, 8, 1163-1180](#)

Agotamiento psíquico, trabajo, relaciones humanas, motivación

En el presente estudio prospectivo se examina la interacción entre la calidad de la relación con los compañeros de trabajo y la motivación en el trabajo en la predicción del burnout. Teniendo en cuenta la motivación autodeterminada en el

trabajo como un moderador potencial, se investigó si las relaciones con los compañeros de trabajo son igualmente importantes para todos los empleados en la prevención del burnout. Un total de 533 empleados universitarios participaron en este estudio. Los datos fueron recogidos en dos momentos, con dos años de diferencia. Los resultados de los modelos de ecuaciones estructurales indicaron efectos negativos de las relaciones de alta calidad y la motivación autodeterminada sobre el burnout. También se observó un efecto de la interacción significativa entre estos dos factores sobre el burnout, lo que sugiere que las relaciones de alta calidad con compañeros de trabajo son cruciales para los empleados que muestran una menor motivación en el trabajo. Bibliografía: 65 referencias.

Borritz, M. et al.

IMPACT OF BURNOUT AND PSYCHOSOCIAL WORK CHARACTERISTICS ON FUTURE LONG-TERM SICKNESS ABSENCE. PROSPECTIVE RESULTS OF THE DANISH PUMA STUDY AMONG HUMAN SERVICE WORKERS

(Impacto del burnout y de las características psicosociales del trabajo en el absentismo futuro por enfermedad a largo plazo. Resultados prospectivos del estudio danés PUMA entre los trabajadores de servicios humanos)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 964-970](#)

Trabajadores, público, agotamiento psíquico, psicología, factores, evaluación

Se recogieron de forma prospectiva datos de 82 unidades de trabajo en los servicios humanos (cohorte PUMA, PUMA: acrónimo danés de Burnout, motivación y satisfacción en el trabajo), utilizándose cuestionarios sobre burnout y factores psicosociales. A fin de reducir las bajas por enfermedad, en las organizaciones de servicios humanos se debe mejorar el entorno psicosocial de trabajo, e igualmente importante, hay que estar atentos a los empleados con síntomas de agotamiento. Bibliografía: 44 referencias.

Yang, C.-W., Yenn, T.-C., Lin, C. J.

ASSESSING TEAM WORKLOAD UNDER AUTOMATION BASED ON A SUBJECTIVE PERFORMANCE MEASURE

(Enfoque basado en la lógica difusa para identificar la importancia del riesgo del error humano)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 7, 914-920](#)

Automatización, trabajo equipo, carga trabajo, comunicación, cooperación, evaluación, métodos subjetivos

Aunque los equipos sean cada vez más importantes en el lugar de trabajo, rara vez se ha evaluado la carga de trabajo del equipo en la bibliografía científica. Este artículo trata sobre el desarrollo de una medición subjetiva sofisticada, el enfoque C3+C2, que evalúa el modo en que la automatización influye en el trabajo en equipo. En primer lugar, este estudio asume que la carga de trabajo del equipo es un supuesto hipotético que representa el coste incurrido por un equipo de personas específico para alcanzar un nivel concreto de funcionamiento. El concepto de carga de trabajo del equipo se desarrolla a través de la aplicación del concepto de carga de trabajo individual, principios, y relaciones dentro del ambiente laboral del equipo. Por lo tanto, este estudio desarrolla una perspectiva distinta de medida de funcionamiento subjetivo para optimizar la carga de trabajo del equipo. Un ejemplo ilustrativo en una sala de control de una planta de energía nuclear, demuestra la eficacia de la orientación propuesta. Los resultados de este estudio contribuyen considerablemente a la investigación en el campo de la medida de carga de trabajo bajo automatización. Bibliografía: 16 referencias.

Llorens, C. et al.

EXPOSICIÓN A LOS RIESGOS PSICOSOCIALES Y PRÁCTICAS EMPRESARIALES DE GESTIÓN DE LA MANO DE OBRA

[Form Seg Laboral, 2010, 113, 1-4](#)

Psicología, factores, exposición, trabajo, organización, hombres, mujeres, diferencias

Desde hace varias décadas, las exposiciones laborales a los riesgos psicosociales están documentadas como condiciones de trabajo -relativas a la organización del trabajo- que pueden perjudicar la salud de los trabajadores y trabajadoras, causando dolencias de muy distinto tipo, desde enfermedades cardiovasculares, hasta trastornos de la salud mental y músculo-esqueléticos, entre muchos otros. Desde principios del siglo XX se han formulado diversos modelos explicativos de la relación entre los factores psicosociales, el estrés y la salud. Las exposiciones psicosociales se distribuyen de forma desigual por clase social y género. La organización de la jornada laboral, que deriva en horarios asociales, rígidos, jornadas partidas con más de una hora en medio, exigencias empresariales de disponibilidad que implican cambios de horario, de días de la semana o alargamientos de jornada, suponen exposiciones a la doble presencia para las mujeres y dificultan la corresponsabilidad.

Wahlstedt, K. et al.

PSYCHOSOCIAL AND ERGONOMIC FACTORS, AND THEIR RELATION TO MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS IN THE SWEDISH WORKFORCE

(Factores psicosociales y ergonómicos, y su relación con las alteraciones del aparato locomotor en los trabajadores suecos)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2010, 16, 3, 311-321](#)

Psicología, ergonomía, factores, enfermedades musculoesqueléticas, hombres, mujeres, diferencias

Resultados de un estudio mediante cuestionario sobre una muestra aleatoria de 1 000 sujetos de la población nacional sueca. Se consideraron predictores de síntomas musculoesqueléticos el sexo femenino, el trabajo con el cuello y/o el cuerpo inclinado hacia delante, los brazos por encima los hombros, y las tareas de precisión. Los síntomas en el cuello, hombros y espalda superior fueron más comunes en una situación de tensión en el trabajo (alta demanda, bajo control). Entre las mujeres, los síntomas del cuello y los hombros eran más frecuentes en una situación de iso-tensión (alta demanda, bajo control y bajo apoyo social), y los síntomas lumbares en situaciones de bajo apoyo social combinadas con una situación laboral pasiva. No se encontró asociación entre el modelo de iso-tensión y síntomas en los hombres. En conclusión, la situación laboral de iso-tensión se asoció con síntomas en el cuello en las mujeres, aún controlando los factores ergonómicos. Bibliografía: 46 referencias.

Mababu Mukiur, R.

ACTITUDES DE LOS EMPRESARIOS Y DIRECTIVOS HACIA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

[Rev Psicol Trabajo Organiz, 2010, 26, 2, 101-114](#)

Empresarios, directivos, responsabilidad social corporativa, ética, indicadores Este trabajo analiza la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) en las empresas, comparando la percepción de los empresarios de las PYME y los directivos de grandes empresas. Las investigaciones anteriores se han centrado principalmente en el estudio de la RSC en las grandes empresas y multinacionales, con pocos estudios sobre las PYME. En este contexto, el presente estudio evalúa las actitudes de 150 empresarios y 150 directivos sobre los principales indicadores de la RSC. El Anova ha sido utilizado como la principal técnica para el análisis de datos, concretamente para la comparación de los dos grupos. Los resultados obtenidos en este estudio presentan diferencias significativas entre los empresarios y los directivos, tanto en los indicadores generales de la RSC, así como en las prácticas internas de la misma en la empresa. Bibliografía: 31 referencias.

Briones, E., Taberner, C., Arenas, A.

JOB SATISFACTION OF SECONDARY SCHOOL TEACHERS: EFFECT OF DEMOGRAPHIC AND PSYCHO-SOCIAL FACTORS

(Satisfacción laboral de los profesores de secundaria: efecto de factores demográficos y psicosociales)

[Rev Psicol Trabajo Organiz, 2010, 26, 2, 115-122](#)

Profesores, agotamiento psíquico, control, apoyo social, psicología, satisfacción

El objetivo de este estudio, formulado desde la Teoría Social Cognitiva, fue examinar el efecto de algunas variables demográficas y psicosociales implicadas en la satisfacción laboral de los profesores. La muestra consistió en 68 profesores de secundaria en contextos caracterizados por su diversidad cultural. Un análisis de cadenas causales demostró que la satisfacción laboral estaba positivamente relacionada con el logro personal y el apoyo percibido de los compañeros, y negativamente relacionada con el agotamiento emocional. La autoeficacia de los profesores fue un predictor indirecto de la satisfacción laboral y un predictor directo del logro personal y la percepción del apoyo recibido de los compañeros. Bibliografía: 42 referencias.

EUROGIP

CANCERS D'ORIGINE PROFESSIONNELLE: QUELLE RECONNAISSANCE EN EUROPE?

Cáncer profesional: ¿Qué reconocimiento tiene en Europa?)

Paris: *Eurogip*, 2010.- 52 p.; 30 cm

CDU 616-006 Eur

http://www.eurogip.fr/fr/docs/EUROGIP_RapportRecoCancerspro_49F.pdf

Neoplasias malignas, enfermedades profesionales, Europa, Alemania, Francia, estadísticas, 2004-2008

CONTENIDO: Tipología de la exposición profesional y población expuesta. Cánceres susceptibles de ser reconocidos como profesionales. Cifras sobre los cánceres profesionales. Seguimiento post-profesional de los trabajadores expuestos. Anexo 1: cánceres reconocidos en Alemania entre 2004-2008. Anexo 2: cánceres reconocidos en Francia entre 2004-2008.

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales

PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO

Oviedo: *Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales*, 2010.- 8 p.; 21 cm

CDU 614.255.3 C4/12

Trabajo, salud, promoción

[http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/pdf/publicaciones/](http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/pdf/publicaciones/FOLLETO_RIESGOS_definitivo.pdf)

[FOLLETO_RIESGOS_definitivo.pdf](http://iaprl.asturias.es/export/sites/default/pdf/publicaciones/FOLLETO_RIESGOS_definitivo.pdf)

CONTENIDO: En este folleto publicado por el Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, se indican de manera breve las pautas a seguir para que los trabajadores tengan una buena salud: alimentación, ejercicio físico, desarrollo personal, tiempo de trabajo y reposo, control del estrés, drogodependencias, responsabilidad social y exámenes de salud.

Agostini, M. et al.

EXPOSURE ASSESSMENT FOR A NESTED CASE-CONTROL STUDY OF LUNG CANCER AMONG EUROPEAN ASPHALT WORKERS

(Evaluación de la exposición para un estudio anidado de casos y controles de cáncer de pulmón en los trabajadores del asfalto de Europa)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, 54, 7, 813-823](#)

Asfalto, trabajadores, exposición, inhalación, piel, pulmones, neoplasias malignas, epidemiología, estudios casos-controles, matrices exposición/trabajo

Se pasaron cuestionarios de empresa y cuestionarios utilizados en las entrevistas estructuradas y se desarrollaron matrices específicas de exposición/trabajo. Se utilizaron tres fuentes de información para la evaluación de la exposición y la asignación: (1) los datos obtenidos en la fase de la cohorte, (2) los datos de los sujetos vivos, de los familiares próximos, y de los compañeros de trabajo, y (3) matrices de exposición a asfalto por inhalación y dérmica y co-exposición a agentes cancerígenos conocidos o sospechosos para el pulmón dentro y fuera de las empresas de la cohorte. La ropa, los equipos de protección personal y la higiene personal se tuvieron en cuenta al estimar la exposición dérmica. Se concluye en la utilidad del método para analizar la exposición dérmica y por inhalación en este grupo de trabajadores. Bibliografía: 30 referencias.

Petryna, O., Yavari, N., Efthimiou, P.

OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL EXPOSURES IN LUPUS AND SYSTEMIC SCLEROSIS

(Exposiciones laborales y ambientales en el lupus y la esclerosis sistémica)

[J Musculoskel Med, 2010, 10, 394-400, 402](#)

Enfermedades autoinmunes, lupus eritematoso, esclerosis sistémica, trabajo, ambiente, exposición

Se han propuesto diversos mecanismos de patogénesis para las enfermedades autoinmunes. Abundante literatura médica sugiere un posible efecto de la exposición laboral en su desarrollo. El cloruro de vinilo es el disolvente orgánico que más se vincula con una enfermedad sistémica, la esclerosis. Varios estudios han proporcionado datos sobre la exposición laboral a sílice y el lupus eritematoso sistémico. Otros estudios examinaron los síntomas del lupus o lupus en relación con diversos tipos de contaminantes. Se ha visto que las exposiciones ambientales y laborales pueden tener un efecto sustancial en la incidencia cambiante de las enfermedades autoinmunes en la era moderna. Una mejor comprensión de la relación exposición-enfermedad y su influencia en la progresión de la enfermedad ayudaría a desarrollar medidas preventivas y políticas eficaces de salud pública. Bibliografía: 37 referencias.

McCormic, Z. D. et al.

OCCUPATIONAL SILICA EXPOSURE AS A RISK FACTOR FOR SCLERODERMA: A META-ANALYSIS

(Exposición a la sílice laboral como un factor de riesgo para la esclerodermia: un meta-análisis)

Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 7, 763-769

Esclerodermia, sílice, trabajo, exposición, estudios, revisión

Se realizaron búsquedas en Medline, Toxline, BIOSIS, y Embase de los artículos originales publicados en cualquier idioma. Dieciséis estudios se incluyen en el análisis, de los cuales, 3 son estudios de cohorte, 9 de casos y controles y 4 son de otros diseños. Los resultados sugieren que la exposición a la sílice puede ser un factor de riesgo significativo para el desarrollo de esclerosis sistémica y específicamente en los hombres. Se requieren otros estudios que examinen el papel de la exposición laboral a sílice en el contexto de otros factores de riesgo. Bibliografía: 46 referencias.

Mittmann-Frank, M. et al.

KLINISCHE UND DIAGNOSTISCHE BEFUNDE BEI EXPOSITION GEGENÜBER NANOPARTIKELN UND NEUEN MATERIALIEN

(Datos clínicos y diagnósticos en la exposición a nanopartículas y nuevos materiales)

Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 10, 328-348

Nanopartículas, nanotecnología, nanomateriales, circonio, aparato respiratorio, enfermedades

Estudio sobre 10 sujetos expuestos a nanomateriales, a los que se les realizó un amplio programa de diagnóstico. A pesar de los métodos complicados utilizados, los análisis de biomarcadores en el condensado de aire exhalado no revelaron pruebas de correlación definitivas de cambios inflamatorios precoces en el tracto respiratorio, que es el órgano diana para los efectos nocivos potenciales de las nanopartículas. Bibliografía: 55 referencias.

Scott Laney, A., Petsonk, E. L., Attfield, M. D.

PNEUMOCONIOSIS AMONG UNDERGROUND BITUMINOUS COAL MINERS IN THE UNITED STATES: IS SILICOSIS BECOMING MORE FREQUENT?

(Neumoconiosis en los mineros de minas subterráneas de carbón bituminoso en los Estados Unidos: ¿es la silicosis cada vez más frecuente?)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 652-656](#)

Carbón, minas, mineros, sílice, exposición, radiografías, lectura, neumoconiosis
A los mineros de carbón de las minas subterráneas se les practican radiografías de tórax cada 5 años. Las anomalías compatibles con neumoconiosis son registrados por Lectores B del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) utilizando la Clasificación de la OIT de Radiografías de Se estudiaron

las radiografías torácicas realizadas de 1980 a 2008 a 90.973 mineros participantes, centrándose en la presentación de informes de opacidades tipo-r (pequeñas opacidades redondeadas de 3-10 mm de diámetro). Se concluye que la creciente prevalencia de neumoconiosis en la última década y el cambio en el perfil de la enfermedad y la epidemiología documentado en este y otros estudios recientes implican que los mineros de carbón de EE.UU. están siendo expuestos a cantidades excesivas de sílice cristalina respirable. Bibliografía: 28 referencias.

Preller, L. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO SILICA AND LUNG CANCER RISK IN THE NETHERLANDS

(Exposición laboral a sílice y riesgo de cáncer de pulmón en los Países Bajos)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 657-663](#)

Sílice cristalina, trabajadores, exposición, pulmones, neoplasias malignas, estudios cohorte

El estudio se realizó entre los varones de 55-69 años del estudio de cohorte de los Países Bajos, que incluye historias laborales autoinformadas. 1.667 casos de cáncer de pulmón con exposición conocida a sílice estado de exposición conocida (210 expuestos) estaban disponibles después de 11,3 años de seguimiento. Los resultados de este estudio de cohorte prospectivo basado en la población corroboran la clasificación de la sílice cristalina como cancerígeno para el pulmón. Las asociaciones no se podrían explicar por fumar o por exposición al amianto. Bibliografía: 36 referencias.

Orsi, L. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ORGANIC SOLVENTS AND LYMPHOID NEOPLASMS IN MEN: RESULTS OF A FRENCH CASE-CONTROL STUDY

(Exposición laboral a disolventes orgánicos y neoplasias linfoides en hombres: resultados de un estudio caso-control francés)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 664-672](#)

Benceno, trabajadores, exposición, neoplasias malignas, linfoma no-Hodgkin
Estudio caso-control. Los casos fueron casos incidentes de entre 18-75 años con un diagnóstico de neoplasia linfóide. Durante el mismo período, los controles de la misma edad y género fueron reclutados en los mismos hospitales, principalmente en los departamentos de ortopedia y reumatología. La exposición a disolventes se evaluó mediante cuestionarios estandarizados y evaluación caso

por caso por expertos. Se cuantificó la exposición a benceno. El análisis incluyó a 491 pacientes de sexo masculino (244 casos de linfoma no Hodgkin, 87 de linfoma de Hodgkin, 104 de síndrome linfoproliferativo y 56 de mieloma múltiple) y 456 controles de sexo masculino. Los resultados de este estudio ofrecen estimaciones compatibles con la hipótesis de que las exposiciones a benceno puro y a elevadas intensidades de benceno pueden desempeñar un papel en algunos linfomas no hodgkinianos. No hubo pruebas de un papel de otros disolventes orgánicos en la aparición de neoplasia linfoide. Bibliografía: 42 referencias.

Abramson, M. J. et al.

IS POTROOM ASTHMA DUE MORE TO SULPHUR DIOXIDE THAN FLUORIDE? AN INCEPTION COHORT STUDY IN THE AUSTRALIAN ALUMINIUM INDUSTRY

(¿Se debe el asma de los fundidores de aluminio más al dióxido de azufre que al fluoruro? Estudio de cohorte inicial en la industria del aluminio de Australia)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 679-685](#)

Azufre dióxido, aluminio, funderías, trabajadores, exposición, asma

Se realizó un estudio de cohorte inicial se realizó en dos fundiciones de aluminio en Australia; 446 empleados participaron durante un período de 9 años. Las exposiciones acumulativas entre las entrevistas fueron estimadas a partir de las historias laborales utilizando una matriz de exposición/tareas basada en mediciones en las fundiciones. Los participantes completaron un cuestionario respiratorio, y se les practicó espirometría y test de metacolina. Los datos se analizaron con ecuaciones de estimación generalizadas para permitir mediciones repetidas de cada participante. Los efectos observados fueron detectados en los niveles de contaminantes dentro de los valores estándar de exposición laboral, por lo que se requieren nuevas reducciones, sobre todo en la exposición a dióxido de azufre. Bibliografía: 30 referencias.

Cavallari, J. M. et al.

CIRCADIAN VARIATION OF HEART RATE VARIABILITY AMONG WELDERS

(Variación circadiana de la variabilidad de la frecuencia cardíaca entre los soldados)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 717-719](#)

Soldadores, frecuencia cardiaca, variabilidad, ritmos circadianos

Se llevó a cabo un estudio de panel sobre 18 hombres supervisados por electrocardiograma ambulatorio de 24 horas durante más de 44 días de observación

en días laborables y no-laborables. Se analizaron los electrocardiogramas y se calcularon la desviación estándar de los índices de latidos normal-a-normal de períodos de 5 minutos y se resumieron por horas. La desviación estándar de los índices de latidos normal-a-normal en días laborables y no-laborables se comparó mediante modelos de efectos mixtos lineales para tener en cuenta las medidas repetidas y mediante regresión armónica para tener en cuenta la variación circadiana. Si bien la variación de la frecuencia cardíaca en días laborable y no-laborables, siguió un patrón circadiano, en los días laborables de observaron una disminución de la variabilidad de la frecuencia cardíaca y de la variación del patrón circadiano. La disminución y los cambios en el patrón circadiano de la variación de la frecuencia cardíaca son una preocupación en esta población expuesta. Bibliografía: 13 referencias.

Spreeuwers, D. et al.

EVALUATION OF OCCUPATIONAL DISEASE SURVEILLANCE IN SIX EU COUNTRIES

(Evaluación de la vigilancia de las enfermedades profesionales en seis países de la UE)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 7, 509-516](#)

Enfermedades profesionales, registro, calidad, evaluación, Unión Europea, prevención, política

A las personas de contacto de los registros nacionales de enfermedades profesionales de seis países se les envió un cuestionario sobre los objetivos de su registro y sobre la calidad del seguimiento de las tendencias temporales y de las alertas sobre nuevos riesgos. Un auditor visitó a cada persona de contacto, discutió el cuestionario relleno y envió un borrador de informe de auditoría a la persona de contacto para su verificación. Dos revisores, a continuación, establecieron una puntuación de calidad basada en el informe de auditoría verificado. Los resultados de la auditoría fueron enviados a cada persona de contacto, y se le pidió que evaluara la utilidad del instrumento de auditoría para mejorar la calidad futura del registro. Se concluye que los registros en los países de la UE no realizan un seguimiento adecuado de las enfermedades profesionales existentes o no alertan adecuadamente alerta de las nuevas enfermedades profesionales. Hay una necesidad urgente de mejorar la educación y la participación de los médicos encargados de notificar. Bibliografía: 30 referencias.

Martus, P. et al.

A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE WORK ABILITY INDEX

(Análisis comparativo del Índice de Capacidad para el Trabajo)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 7, 517-524](#)

Trabajo, capacidad, evaluación, WAI, eficacia

Estudio realizado sobre una muestra de 371 sujetos de diferentes grupos profesionales (profesores, oficinistas, maestros de escuela infantil y gestores). El índice de capacidad para el trabajo se midió en todos los subgrupos. Las características psicométricas del Índice se investigaron mediante análisis factoriales con diferente número y diferentes patrones de dependencia entre los factores. Se concluye que utilizar únicamente la puntuación total del Índice de Capacidad para el Trabajo no es adecuado para el análisis de la población y la evaluación de la capacidad de trabajo de las personas. Sin embargo, la estructura bidimensional del instrumento se debe tener en cuenta. Bibliografía: 26 referencias.

Hoy, R. F. et al.

WORK-ASSOCIATED IRRITABLE LARYNX SYNDROME

(Síndrome de laringe irritable relacionado con el trabajo)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 7, 546-551](#)

Laringe, irritación, trabajo, asma, diagnóstico

En una clínica de enfermedades pulmonares profesionales se identificaron los sujetos con síndrome de laringe irritable relacionado con el trabajo, asma laboral y asma exacerbada por el trabajo. Se llevó a cabo una revisión de 448 historias clínicas de pacientes que acudieron a la clínica entre 2002 y 2006, con la información introducida en un formulario de extracción estandarizado. Se concluye que la disfunción de las vías aéreas superiores es una causa importante de síntomas respiratorios asociados al trabajo. La identificación y la gestión del síndrome de laringe irritable relacionado con el trabajo requiere un enfoque multidisciplinar centrándose en la modificación de los factores relacionados con el trabajo y factores intrínsecos que pueden perpetuar los síntomas. Bibliografía: 20 referencias.

Taiwo, O. A. et al.

PREVALENCE OF BERYLLIUM SENSITIZATION AMONG ALUMINIUM SMELTER WORKERS

(Prevalencia de sensibilización por berilio en trabajadores de fundiciones de aluminio)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 7, 569-571](#)

Aluminio, fundiciones, berilio, sensibilización, fundidores, vigilancia médica

Una población de 3.185 trabajadores de nueve fundiciones de aluminio de cuatro empresas productoras de aluminio, se identificó como con exposición significativa al berilio significativa. De ellos, 1.932 trabajadores participaron en los programas de vigilancia médica que incluyeron: prueba de proliferación linfocitaria con berilio en el suero (BeLPT), confirmación de sensibilización de, por lo menos, dos resultados anormales en las pruebas BeLPT, y la evaluación ulterior de la enfermedad crónica por berilio en los trabajadores con sensibilización por berilio. Se concluye que la sensibilización por berilio se puede producir en los trabajadores de fundiciones de aluminio a través de la contaminación del berilio natural de la bauxita y una mayor concentración en los procesos de refinación y fundición. Los niveles de exposición al berilio observados en las fundiciones de aluminio son similares a los observados en otras industrias que utilizan el berilio. Sin embargo, en comparación con los trabajadores expuestos-berilio en otras industrias, la tasa de sensibilización por berilio entre los trabajadores de la fundición de aluminio parece ser menor. Esta tasa más baja observada puede estar relacionada con una forma más soluble de berilio que se encuentra en el entorno de trabajo de la fundición de aluminio, así como el uso adecuado de protección respiratoria. Bibliografía: 9 referencias.

Thompson, A. M. S. et al.

VIBRATION-WHITE FOOT: A CASE REPORT

(Pie blanco por vibraciones: informe de un caso)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 7, 572-574](#)

Vibraciones, pies, exposición, pie blanco, enfermedad Raynaud

Se describe el caso de un minero de 54 años con antecedentes de exposición a vibración transmitida a los pies que presentaba intolerancia dolor y palidez en los dedos del pie. La pletismografía digital con provocación de frío mostró enfermedad vasoespástica en los pies inducida por frío, pero no en las manos. Este caso ilustra el llamado pie blanco por vibración: una enfermedad análoga al síndrome de vibraciones mano-brazo surgido tras exposición segmentaria en los pies. Se necesitan investigaciones adicionales para aumentar los conocimientos, y dirigir los esfuerzos de prevención hacia esta enfermedad potencialmente debilitante. Bibliografía: 10 referencias.

Cassidy, L. D. et al.

TRENDS IN PULMONARY FUNCTION AND PREVALENCE OF ASTHMA IN HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE WORKERS DURING A 19-YEAR PERIOD

(Tendencias en la función pulmonar y la prevalencia de asma en los trabajadores de hexametileno diisocianato durante un período de 19 años)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 988-994](#)

Hexametileno diisocianato, trabajadores, función pulmonar, asma
Los empleados de dos plantas de fabricación o producción de 1,6-hexametileno diisocianato monómero y/o poliisocianatos de 1,6-hexametileno diisocianato se emparejaron a un control de la población por edad, sexo, raza y hábito tabáquico. Un análisis de regresión de coeficientes aleatorios comparó la disminución de los valores en las pruebas de función pulmonar con el tiempo. Se utilizó la revisión médica retrospectiva para identificar los posibles casos de asma laboral. Este estudio apoya el valor límite umbral ponderado en el tiempo de 5 ppb de la ACGIH. Bibliografía: 30 referencias.

Smith, C. K. et al.

INTER-RATE RELIABILITY OF PHYSICAL EXAMINATIONS IN A PROSPECTIVE STUDY OF UPPER EXTREMITY MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(Fiabilidad inter-evaluadores de los exámenes físicos en un estudio prospectivo de los trastornos musculoesqueléticos de la extremidad superior)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 1014-1018](#)

Extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, diagnóstico, calidad, benchmarking, epidemiología, estudios

Un total de 111 sujetos fueron examinados por un médico especialista en medicina del trabajo y un fisioterapeuta ocupacional, que desconocían los resultados de las pruebas y los otros síntomas e historias clínicas. A falta de pruebas de "patrón de oro", es importante que los estudios epidemiológicos informen de los resultados de la fiabilidad inter-evaluadores entre los examinadores del estudio. Esto es importante para mejorar tanto el diagnóstico como el tratamiento de estas lesiones costosas. Bibliografía: 15 referencias.

Abraham, A. G. et al.

RETROSPECTIVE MORTALITY STUDY AMONG EMPLOYEES OCCUPATIONALLY EXPOSED TO TONER

(Estudio retrospectivo de mortalidad entre los trabajadores con exposición labo-

ral a tóner)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 1035-1041](#)

Artes gráficas, xerografía, trabajadores, tóner, exposición, mortalidad, epidemiología, estudios

El estudio incluyó a 33.671 empleados de una empresa de xerografía empleados entre 1960 y 1982 en manufacturación o en servicios técnicos del cliente. El estado vital fue rastreado hasta 1999. Los índices estandarizados de mortalidad se calcularon utilizando la población de los EE.UU. para la comparación. Los resultados son coherentes con los patrones de mortalidad general entre las poblaciones saludables de trabajo. No hubo pruebas de que la exposición a tóner aumentara el riesgo de mortalidad por todas las causas o la mortalidad por causas específicas para las 23 categorías de mortalidad analizadas. Bibliografía: 34 referencias.

Ghomari, O. et al.

SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES DU MEMBRE SUPÉRIEUR EN ENTREPRISES DANS L'OUEST ALGÉRIEN

(Vigilancia epidemiológica de los trastornos musculoesqueléticos de la extremidad superior en las empresas del oeste de Argelia)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 5, 781-789](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevalencia, vigilancia médica
En 2008, se recogieron los datos clínicos mediante un cuestionario del tipo "Nórdico" para morbilidad y un examen clínico, según el método diagnóstico estandarizado SALTSA consensado en Europa. Los trastornos musculoesqueléticos se clasificaron en tres estadios de gravedad después del diagnóstico mediante un árbol de decisión. Los factores de riesgo se identificaron mediante un cuestionario que incluía los factores biomecánicos, psicosociales y de organización. Las puntuaciones de exposición se calcularon para cada zona anatómica de la extremidad superior mediante la adición de los factores de riesgo considerados por consenso. La utilización del protocolo SALTSA por primera vez en las empresas argelinas se puso de manifiesto la importancia de la prevalencia de los trastornos musculoesqueléticos y de la exposición a factores de riesgo. Estos resultados muestran la necesidad de la organización de los médicos del trabajo en una red de vigilancia epidemiológica para desarrollar un programa de prevención en la mayoría de los sectores con objeto de reducir la prevalencia de estos trastornos. Bibliografía: 28 referencias.

Matta, A.-M. et al.

ÉVALUATION DES EFFETS D'UN ONGUENT NON OCCLUSIF À BASE DE POLYMÈRES CHEZ 71 TRAVAILLEURS DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS ATTEINTS DE DERMATITE IRRITATIVE DE CONTACT DES MAINS

(Evaluación de los efectos de una pomada no oclusiva a base de polímeros en 71 trabajadores de la construcción y obras públicas con dermatitis irritativa de contacto de la mano)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 5, 818-835](#)

Industria construcción, obras publicas, dermatitis irritativa, dermatitis contacto, tratamiento médico, polímeros

En este estudio observacional, descriptivo y prospectivo realizado por especialistas en salud laboral del norte de Francia, se incluyeron pacientes adultos con dermatitis irritativa de contacto crónica laboral en las manos. La pomada elegida para el estudio se aplicó a las áreas lesionadas de las manos, por lo menos dos veces al día durante tres semanas, y los pacientes fueron seguidos en la visita inicial y a las 3 semanas. Se concluye que el uso de una pomada a base de polímeros, en pacientes con dermatitis irritativa de contacto crónica y las manos agrietadas, mejora de manera significativa las lesiones cutáneas en el 72,7% de los casos. Esta pomada, junto con el uso de guantes de protección, es un tratamiento adyuvante muy interesante, especialmente para los trabajadores de la construcción y obras públicas. Bibliografía: 6 referencias.

Pougnnet, R. et al.

ASTHME PROFESSIONNEL AUX MÉTABISULFITES CHEZ UN MARIN PÊCHEUR: À PROPOS D'UN CAS

(Asma profesional por metabisulfitos en un pescador: estudio de un caso)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 5, 836-840](#)

Pescadores, sulfitos, exposición, enfermedades profesionales

Presentamos el caso de un pescador profesional de gambas que presentó síntomas respiratorios después de la exposición a metabisulfitos. Se describe la exploración que se llevó a cabo en paralelo con un estudio de casos similares encontrados en la literatura. El sujeto presentaba asma ocupacional por metabisulfitos cuya clínica se caracteriza por una tos productiva. Se ha informado de pocos casos sobre pescadores a pesar del amplio uso en el lugar de trabajo de esta sustancia, cuyo carácter irritante y sensibilizador debe tenerse en cuenta. Bibliografía: 23 referencias.

Leux, C., Guénel, P.

RISK FACTORS OF THYROID TUMORS: ROLE OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL EXPOSURES TO CHEMICAL POLLUTANTS

(Factores de riesgo de tumores de tiroides: papel de las exposiciones ambientales y ocupacionales a contaminantes químicos)

Resumen disponible en: [Rev Épidémiol Santé Publique, 2010, 58, 5, 836-840](#)

Sustancias químicas, productos químicos, exposición, ambiente, trabajo, tiroides, neoplasias malignas

Se revisaron los estudios experimentales para identificar los principales productos químicos posiblemente implicados en la cancerogénesis tiroidea. También se revisaron los principales estudios epidemiológicos que investigaban la asociación entre exposición a sustancias químicas ambientales y neoplasias de tiroides en los seres humanos. Se destaca la necesidad de grandes estudios epidemiológicos, que evalúen la exposición a diversos grupos de productos químicos del medio ambiente y su impacto en la glándula tiroides. Bibliografía: 68 referencias.

Kiran, S. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ETHYLENE OXIDE AND RISK OF LYMPHOMA

(Occupational exposure to ethylene oxide and risk of lymphoma)

Resumen disponible en: [Epidemiology, 2010, 21, 6, 905-910](#)

Etileno oxido, exposición, linfomas, epidemiología, estudios casos-controles

Se exploró la asociación entre la exposición laboral al óxido de etileno y el riesgo de linfoma en un estudio de caso-control, incluidos 2.347 casos de linfoma diagnosticado por primera vez en 1998-2004 y 2.463 controles, de 6 países europeos. El diagnóstico de linfoma se basó en la Clasificación de los linfomas de la OMS de 2001. La exposición laboral a óxido de etileno se evaluó retrospectivamente por higienistas industriales y médicos del trabajo basándose en autoinformes detallados. Se modeló el riesgo de linfoma con análisis de regresión logística incondicional en función de medidas de exposición diferentes, ajustando por edad, sexo, y centro participante. Los resultados se suman a las pruebas de que el óxido de etileno es cancerígeno para los humanos. Bibliografía: 26 referencias.

Valdizán-Usón, J.-R. et al.

SÍNDROME DEL TÚNEL CARIANO: COMPARACIÓN DE RESULTADOS EN

EL ELECTRONEUROGRAMA Y EN EL CUESTIONARIO DE BOSTON

Arch Prev Riesgos Laborales, 2010, 13, 4, 188-192

Túnel carpiano, síndromes, diagnóstico, EMG, historias clínicas, cuestionarios, evaluación

El diagnóstico del síndrome del túnel carpiano se basa en la historia clínica, uso de cuestionarios y electroneurograma-electromiograma. En este estudio se comparan las respuestas obtenidas en el autocuestionario de Boston con los resultados del electroneurograma del nervio mediano, prueba suficientemente validada para confirmación diagnóstica del síndrome del túnel carpiano, en 56 pacientes sin tratamiento. Los valores obtenidos en el electroneurograma se clasificaron en seis niveles. Se encontró correlación positiva entre la velocidad de conducción sensitiva distal y las preguntas 3, 4, 5 y 9 del Cuestionario de Boston, y entre la latencia distal motora y la pregunta 9, cuestiones relacionadas principalmente con la gravedad del dolor y de las parestesias nocturnas. Según estos resultados, podría ser de interés utilizar este cuestionario como método simple y válido para diagnosticar el síndrome del túnel carpiano. En el Anexo se reproduce el Cuestionario de Boston. Bibliografía: 15 referencias.

Koutros, S. et al.

AN UPDATE OF CANCER INCIDENCE IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY

(Actualización de la incidencia de cáncer en el Estudio de Salud Agrícola)

Resumen disponible en: J Occup Environ Med, 2010, 52, 11, 1098-1105

Agricultura, agricultores, neoplasias malignas, incidencia, epidemiología, estudios

En este estudio se calcularon los Índices de incidencia estandarizados y relativos. Se concluye que a pesar de que una menor tasa de fumadores y mayor actividad física probablemente contribuyen a una incidencia de cáncer en general más baja, las exposiciones agrícolas, incluidos los pesticidas, virus, bacterias, la luz del sol, y otros productos químicos pueden aumentar los riesgos de tipos de cáncer específicos. Bibliografía: 71 referencias.

Freak-Poli, R., Wolfe, R., Peeters, A.

RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE AND DIABETES IN A WORKING POPULATION WITH SEDENTARY OCCUPATIONS

(Riesgo de enfermedades cardiovasculares y diabetes en una población trabajadora con ocupaciones sedentarias)

Resumen disponible en: J Occup Environ Med, 2010, 52, 11, 1132-1137

Trabajo sedentario, enfermedades crónicas, aparato circulatorio, diabetes, lugares de trabajo, intervención

Los participantes del estudio fueron reclutados de diez lugares de trabajo de Melbourne, participando en un programa de actividad física. Se recogieron mediciones demográficas, de comportamiento, biomédicas, y físicas. Se concluye que la mayoría de los adultos de Australia en ocupaciones sedentarias no cumplían las directrices para una serie de factores de riesgo de enfermedad crónica y una parte importante no eran conscientes del riesgo. This study supports the potential of chronic disease risk factor detection and intervention programs in the workplace. Este estudio apoya las ventajas de la detección de enfermedades crónicas y los programas de intervención en el lugar de trabajo. Bibliografía: 40 referencias.

Ellegast, R. P.

QUANTIFIZIERUNG PHYSISCHER BELASTUNGEN AM ARBEITSPLATZ

(Cuantificación de la carga física en el lugar de trabajo)

Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 11, 386-389

Enfermedades musculoesqueléticas, lugares de trabajo, carga física, métodos. Para prevenir las enfermedades musculoesqueléticas en el lugar de trabajo hay que evaluar y analizar la carga física. Existen numerosos métodos a tal fin, que difieren en la exactitud de la medición y en los grupos de usuarios. El autor presente los principales métodos empleados en Alemania. Bibliografía: 30 referencias.

Behrens, Th. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS AND SEX-DIFFERENTIAL RISK OF UVEAL MELANOMA

(Exposición laboral a campos electromagnéticos y riesgo diferencial por sexo de melanoma uveal)

Resumen disponible en: Occup Environ Med, 2010, 67, 11, 751-759

Campos electromagnéticos, mujeres, exposición, uvea, neoplasias malignas, epidemiología, matrices exposición/trabajo

Estudio caso-control en que se preguntó a los sujetos si habían trabajado cerca de instalaciones de transmisión eléctrica de alto voltaje, pantallas de visualización y varias máquinas eléctricas, o en entornos eléctricos complejos. Se utilizaron dos matrices de exposición/trabajo escandinavas para calcular

la exposición acumulativa a campos electromagnéticos. Aunque el estudio se basa en unos datos de prevalencia baja, estos datos indican que las mujeres de ojos oscuros expuestas pueden estar en riesgo de contraer melanoma uveal. Bibliografía: 37 referencias.

Prochazka, M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND RISK OF ACOUSTIC NEUROMA

(Exposiciones laborales y riesgos de neuroma acústico)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 11, 766-771](#)

Camiones, conductores, profesores, policía, neuroma acústico, epidemiología, estudios casos-controles

Estudio caso-control en el que se observó un mayor riesgo de neuroma acústico asociado a la exposición laboral a mercurio, benceno y polvo textil. Los hombres que trabajan como conductores de camiones de transporte tuvieron el mayor aumento en el riesgo de neuroma acústico, pero no está claro lo que esas ocupaciones podrían contribuir al desarrollo de la enfermedad. El estudio también sugiere una asociación entre el neuroma acústico y trabajar como profesor o policía. Sin embargo, estos resultados deben investigarse más a fondo para descartar la posibilidad de sesgo de detección. Bibliografía: 40 referencias.

Hays, S. M. et al.

BIOMONITORING EQUIVALENTS FOR INORGANIC ARSENIC

(Equivalentes de control biológico para el arsénico inorgánico)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 1-9](#)

Control biológico, equivalentes, arsénico, riesgos, evaluación, farmacocinética
Los equivalentes de control biológico se definen como la concentración o gama de concentraciones de la sustancia o sus metabolitos en un medio biológico (sangre, orina u otro medio) que es coherente con una guía de la exposición basada en la salud, y se derivan de la integración los datos disponibles sobre la farmacocinética de las evaluaciones de riesgo químico. Este estudio revisa los valores disponibles de exposición basados en la salud para el arsénico sobre la base de evaluaciones recientes de la Agencia de Protección Ambiental (EPA de EE.UU.), la Agencia de EE.UU. para Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR) y Health Canada (HC). Los valores equivalentes de control biológico correspondientes a la dosis de referencia o dosis de riesgo específicos para cáncer de estos organismos se obtuvieron sobre la base de datos cinéticos (excreción urinaria) en los ensayos de dosificación en los seres humanos. Los valores presentados aquí proporcionan estimaciones de la suma de biomarcadores urinarios derivados del arsénico inorgánico (arsénico inorgánico, arsénico monometilado, y arsénico dimetilado). Estos valores se pueden utilizar como herramientas para la evaluación de datos de control biológico para el arsénico inorgánico en un contexto de riesgo para la salud pública. Bibliografía: 52 referencias.

Krishnan, K. et al.

BIOMONITORING EQUIVALENTS FOR TRICLOSAN

(Equivalentes de control biológico para el triclosan)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 10-17](#)

Control biológico, equivalentes, triclosan, riesgos, evaluación, farmacocinética
Este estudio revisa los valores disponibles de exposición basados en la salud para el triclosán sobre la base de evaluaciones recientes de la Agencia de Protección Ambiental (EPA de EE.UU.), del Comité Científico de Productos de Consumo de la Comisión Europea (CCPC) y el NICNAS australiano. Los valores equivalentes de control biológico correspondientes a la dosis de referencia o margen de seguridad de estos organismos se obtuvieron sobre la base de datos cinéticos (excreción urinaria y el aclaramiento plasmático) de estudios en humanos y concentración sanguínea de datos en estudios con animales. Los valores estimados de triclosán urinario total (libre más conjugados) correspondiente a la

dosis de referencia de la EPA y al margen de seguridad del NOAEL son 6.4 y 2.6 mg/L, respectivamente (correspondientes a 8.3 y 3.3mg/g de creatinina, respectivamente). Estos valores pueden ser utilizados como herramientas para la evaluación del control biológico de la población para el triclosán en un contexto de evaluación de riesgos. Bibliografía: 49 referencias.

Krishnan, K. et al.

BIOMONITORING EQUIVALENTS FOR BISPHENOL A (BPA)

(Equivalentes de control biológico para el bisfenol A)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 18-24](#)

Control biológico, equivalentes, bisfenol A, riesgos, evaluación, farmacocinética
Este estudio revisa los valores disponibles de exposición basados en la salud para el bisfenol A (BPA) sobre la base de estudios recientes de Health Canada, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Los valores equivalentes de control biológico se derivan a partir de datos sobre la excreción urinaria de BPA en los seres humanos. Estos valores se pueden utilizar como herramientas para la evaluación de las medidas de tendencia central de los datos de control biológico de la población para el BPA en un contexto de evaluación de riesgos y puede ayudar en la priorización de la posible necesidad de esfuerzos adicionales de evaluación del riesgo para el BPA en referencia a otros productos. Bibliografía: 46 referencias.

Aylward, L. L. et al.

BIOMONITORING EQUIVALENTS FOR HEXACHLOROBENZENE

(Equivalentes de control biológico para el hexaclorobenceno)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 25-32](#)

Control biológico, equivalentes, hexaclorobenceno, riesgos, evaluación, farmacocinética

Este estudio revisa disponibles los valores de exposición basados en la salud para el hexaclorobenceno (HCB) sobre la base de estudios recientes de Health Canada, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), la Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades de los Estados Unidos (ATSDR) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Las concentraciones en los tejidos hepáticos en bioensayos con roedores y la información sobre la eliminación y la distribución de HCB en los tejidos se extrapolaron para estimar las concentraciones séricas de HCB ajustadas a los lípidos que son co-

herentes con los valores orientativos de exposición para el HCB. Estos valores se pueden utilizar como herramientas para la evaluación de las medidas de tendencia central de los datos de control biológico de la población para el HCB en un contexto de evaluación de riesgos y puede ayudar en la priorización de la posible necesidad de esfuerzos adicionales de evaluación del riesgo para el HCB en referencia a otros productos. Bibliografía: 38 referencias.

Aylward, L. L. et al.

CHEMICAL-SPECIFIC SCREENING CRITERIA FOR INTERPRETATION OF BIOMONITORING DATA FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOCS) - APPLICATION OF STEADY-STATE PBPK MODEL SOLUTIONS

(Criterios químicos específicos para la interpretación de los datos de control biológico para los compuestos orgánicos volátiles - Aplicación de soluciones de un modelo farmacocinético estable basado en la fisiología)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 38-44](#)

Control biológico, compuestos orgánicos volátiles, riesgos, evaluación, farmacocinética, modelos

El Estudio Nacional de Salud y Nutrición genera datos de control biológico representativos de la población-para muchos productos químicos incluyendo compuestos orgánicos volátiles (COV) en la sangre. Sin embargo, no hay valores relativos a la salud o al riesgo para evaluar estos datos desde una perspectiva de seguridad y salud o para su uso en el establecimiento de prioridades entre las posibles medidas de gestión de riesgos. Los autores reunieron valores de referencia de exposición como dosis de referencia, concentraciones de referencia, ingesta diaria tolerable, factores de cáncer etc. y los principales parámetros del modelo farmacocinético para 47 compuestos orgánicos volátiles. Bibliografía: 38 referencias.

Connor, T. H. et al.

EVALUATION OF ANTINEOPLASTIC DRUG EXPOSURE OF HEALTH CARE WORKERS AT THREE UNIVERSITY-BASED US CANCER CENTERS

(Evaluación de la exposición a fármacos antineoplásicos de trabajadores sanitarios de tres centros universitarios de cáncer de EE.UU.)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 1019-1027](#)

Personal sanitario, antineoplásicos, manipulación, exposición, control biológico, genotoxicidad

Un estudio transversal examinó muestras ambientales de las áreas de enfermería

y farmacia. Un registro diario de seis semanas de duración documentó las tareas que implicaban los fármacos. Se analizó la orina para dos medicamentos específicos, y se analizaron muestras de sangre con la prueba del cometa. Se concluye que a pesar de seguir prácticas más seguras de manipulación, la contaminación del lugar de trabajo con fármacos antineoplásicos en las áreas de farmacia y enfermería persiste en estos lugares. Bibliografía: 73 referencias.

McDiarmid, M. A. et al.

CHROMOSOME 5 AND 7 ABNORMALITIES IN ONCOLOGY PERSONNEL HANDLING ANTICANCER DRUGS

(Anomalías de los cromosomas 5 y 7 en el personal de oncología que maneja fármacos antineoplásicos)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 1028-1034](#)

Personal sanitario, antineoplásicos, manipulación, exposición, control biológico, genotoxicidad

Se examinó la sangre periférica de personal sanitario (N = 109) con sondas para los objetivos en los cromosomas 5, 7 y 11. Se evaluó el efecto de la frecuencia de la manipulación en las anomalías cromosómicas. Se concluye que en los departamentos de oncología persiste una exposición a fármacos genotóxicos biológicamente importante, a pesar de la presunta utilización de medidas de seguridad. Bibliografía: 50 referencias.

Goodman, J. E., Dodge, D. G., Bailey, L. A.

A FRAMEWORK FOR ASSESSING CAUSALITY AND ADVERSE EFFECTS IN HUMANS WITH A CASE STUDY OF SULFUR DIOXIDE

(Método para la evaluación de la causalidad y los efectos adversos en seres humanos a propósito de un estudio de caso del dióxido de azufre)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 2, 308-322](#)

Azufre dióxido, exposición, efectos, causas, indicadores biológicos

Los autores desarrollan un método para evaluar si una exposición está causalmente relacionada con un efecto y si ese efecto es adverso. Una exposición no es probable que sea causal si: un efecto no es diferente (con significación estadística) en los sujetos o expuestos y no expuestos; aislado o independiente; secundario; observado por las limitaciones del estudio, o no relacionado con el efecto apical y no se asocia con deterioro funcional. Se aplicó el método a un estudio de caso del dióxido de azufre y se concluye que las pruebas disponibles apoyan un umbral de exposición a corto plazo a sulfuro de dióxido de 400 ppb

para efectos adversos en la función pulmonar de personas sensibles. A esta concentración, los efectos son transitorios y reversibles. Por debajo de esta concentración, los efectos son aislados o independientes y no son estadísticamente diferentes en sujetos expuestos y no expuestos en los ensayos clínicos. Bibliografía: 95 referencias.

Catalunya. Direcció General de Relacions Laborals
GUÍA DE AYUDA PARA LA AUTOEVALUACIÓN DE LOS RIESGOS DEL TRACTOR

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2008.- 20 p.; 15 cm

(A la feina cap risc)

CDU 63 C1/33

http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxiu/doc_30930854_2.pdf

Tractores, riesgos, listas control

CONTENIDO: El tractor está implicado en la mayoría de los accidentes mortales del sector agrario. En este documento se han tenido en cuenta los riesgos más frecuentes y más graves que conlleva el uso de esta máquina. Mediante un cuestionario de ayuda para autoevaluar los riesgos de este equipo, se facilita al empresario agrícola la tarea preventiva.

Catalunya. Direcció General de Relacions Laborals
GUÍA DE AYUDA PARA LA AUTOEVALUACIÓN DE LOS RIESGOS EN LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2008.- 36 p.; 15 cm

(A la feina cap risc)

CDU 63 C1/32

http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxiu/doc_13637959_2.pdf

Agricultura, máquinas, seguridad, motocultores, fresadoras, sembradoras, remolques, podadoras, cosechadoras, segadoras, motosierras, listas control

CONTENIDO: Las máquinas agrícolas están implicadas en la mayoría de accidentes del sector agrario. En este documento se han tenido en cuenta los riesgos más frecuentes y más graves que se asocian a las máquinas agrícolas. Esta guía contribuirá a la mejora de las condiciones de trabajo y al mantenimiento de la salud de los trabajadores del sector agrario.

Hollnagel, E.

BARRERAS Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Madrid: Modus Laborandi, 2009.- 252 p.; 23 cm

(Riesgos Humanos; 3)

ISBN 978-84-937117-0-2; CDU 614.8 Hol

Más información en: http://www.moduslaborandi.com/uploads/file/Barreras%20y%20prevencion%20de%20accidentes_ficha%20web.pdf

Accidentes, prevención, causas, errores, barreras, árbol fallos, árbol sucesos, modelos

CONTENIDO: Introducción. Accidentes, causas y consecuencias. La búsqueda de las causas. Reflexionar sobre los accidentes. La necesidad de modelos de accidentes. Funciones de barrera y sistemas de barrera. Uso y descripción de barreras. Clasificación de barreras. Análisis de barreras y diseños de barrera. Otros tipos de barreras. Entender el papel de las barreras en los accidentes. Representación de barreras en los accidentes. Complejidad de las funciones de barrera. Un modelo de accidente sistémico. El principio de la compensación entre eficacia y minuciosidad. Resonancia e estocástica como un modelo de accidentes. Prevención de accidentes. Predicción de accidentes. Gestión de la variabilidad de actuación. Regresión desde el ámbito de ejecución. Bibliografía: 100 referencias.

Unión General de Trabajadores. Comisión Ejecutiva Confederal
GUÍA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: AUTOPROTECCIÓN Y EL CONTROL DE LAS EMERGENCIAS EN LOS CENTROS Y ESPACIOS EDUCATIVOS

Madrid: UGT, 2002.- 68 p.; 24 cm

CDU 614.84:373 Uni

<http://aragon.ugt.org/slaboral/publicaciones/fete.pdf>

Escuelas, incendios, emergencias, autoprotección, planes, seguridad, salud, salud mental, personal no docente, profesores

CONTENIDO: Reflexiones sobre la P.R.L. en la enseñanza. Presentación. La seguridad y la salud laboral en los trabajadores de la enseñanza: personal docente, personal no docente, alteraciones psíquicas. Plan de autoprotección. Estructura que conforman los planes de autoprotección. Documentos que componen el manual de autoprotección. Desarrollo de los cuatro documentos que componen el manual de autoprotección: la evaluación del riesgo, los medios de protección, el plan de emergencia y la implantación. Actividad a realizar con los alumnos sobre la autoprotección escolar: propósitos, objetivos, destinatarios, contenidos, proceso metodológico, otras actividades y propuesta metodológica. Documentos legales de ámbito nacional con referencias a situaciones en casos de emergencias. Los planteamientos sindicales. A modo de conclusión sindical. Bibliografía.

Serra Brió, T.

MANTENIMIENTO SEGURO Y PREVENTIVO

[*Seg Salud Trabajo, 2010, 59, 14-19*](#)

Mantenimiento, mantenimiento preventivo, riesgos, prevención integrada, trabajo, permisos, empresas, coordinación

El autor expone la necesidad de los procedimientos de "permiso de trabajo" y de "análisis y evaluación de riesgos", como actividades previas esenciales para garantizar que, con trabajadores competentes y la debida coordinación empresarial, los trabajos de mantenimiento puedan realizarse de forma segura. Ello, siempre que la prevención se desarrolle de manera no sólo formal, sino integrada, con la debida implicación de los responsables de las instalaciones, los procesos y las tareas a ejecutar. Bibliografía: 11 referencias.

Otsuka, Y. et al.

A CONSIDERATION FOR USING WORKERS' HEURISTICS TO IMPROVE SAFETY RULES BASED ON RELATIONSHIPS BETWEEN CREATIVE MENTAL SETS AND RULE-VIOLATING ACTIONS

(Reflexión para utilizar la heurística de los trabajadores para mejorar las reglas de seguridad basadas en las relaciones entre los esquemas de pensamiento creativos y las acciones que conllevan la infracción de normas de seguridad)

Resumen disponible en: [*Safety Sci, 2010, 48, 7, 878-884*](#)

Riesgos, evaluación, gestión, seguridad, sistemas, normas, infracciones, heurística

El propósito de este artículo se centra en las relaciones entre los esquemas de pensamiento creativo y aquellas acciones que conllevan la infracción de normas de seguridad, mediante cuestionarios dirigidos a una muestra de 218 enfermeros en un hospital japonés. Se llevó a cabo un análisis de factor de tanteo. Los resultados revelaron cinco factores de esquemas de pensamiento creativo: curiosidad, minuciosidad, capacidad de preguntar, sensibilidad, y valentía. Las acciones susceptibles de infringir las reglas constan de tres factores: infracción de la regulación en general, infracción de las normas locales, y estilo propio. Los resultados de múltiples análisis de regresión mostraron una relación negativa entre la curiosidad y la infracción de normas. También se observaron correlaciones negativas entre minuciosidad, capacidad de preguntar e infracción de normas locales. Además, el resultado promedio de infracción de reglas locales de una persona que considera importante para el ambiente de trabajo ofrecer una atención excelente es relativamente más alto. Los resultados aclararon la necesidad de emplear la heurística de los trabajadores en el proceso de mejora de

las normas de seguridad, así como la necesidad de mejorar la aceptación por parte de los trabajadores. Lo cuál es aplicable no sólo a los sistemas de gestión de seguridad del paciente sino también a otros ámbitos. Bibliografía: 29 referencias.

Sánchez-Toledo Ledesma, A., Abad Punte, J., Mondelo, P. R.

RESULTADOS ESPERADOS PARA UNA ORGANIZACIÓN TRAS LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN

[*Seg Medio Ambiente, 2010, 119, 13-20*](#)

Empresas, seguridad, salud, gestión, integración, sistemas, ISO, OHSAS 18001
El objetivo de este artículo es analizar cómo se está realizando la integración de sistemas de gestión en las organizaciones y las consecuencias que se están derivando de ello. Para ello se llevó a cabo un estudio empírico con 102 organizaciones que tenían implantados sistemas de gestión basados en los estándares ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001, de las cuales el 84% disponía de un sistema integrado de gestión. Se analizan cuáles son los aspectos estratégicos y metodológicos utilizados, así como las características que definen los nuevos sistemas integrados de gestión resultantes. Finalmente, los resultados muestran que las organizaciones perciben positivamente la integración de sus sistemas, aunque también señalan los posibles inconvenientes que se derivan y las principales dificultades con que se encuentran durante el proceso. Bibliografía: 13 referencias.

Romero Díaz, C. H.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y EL SENTIDO SOCIAL RESPONSABLE DESDE LA GERENCIA MÉDICO-ASISTENCIAL: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[*Bol Not@s Pl, 2010, XI, 45, 1-16*](#)

CDU 614.8 C26/17

Hospitales, ergonomía, síndrome edificio enfermo, responsabilidad social corporativa, gerencia, organización

El propósito de este artículo es invitar a la comunidad científica venezolana a discutir sobre los riesgos para la salud de los usuarios de edificios enfermos y el manejo inapropiado de los desechos de hospitales que se convierten en foco de infecciones dentro y fuera de sus recintos. La propensión a los riesgos laborales de la organización de los hospitales, así como las condiciones poco ergonómi-

cas para el desarrollo de sus actividades y su consecuente contaminación ambiental aconseja aproximarse a la comprensión de lo que puede llegar a ser una conducta social responsable desde la gerencia médico asistencial. Bibliografía: 49 referencias.

Lagadec, P.

PILOTAGE DES CRISES: FEUILLE DE ROUTE POUR LES DIRIGEANTS

(Gestión de las crisis: hoja de ruta para líderes)

[*Prév Séc.*, 2010, 113, 37-42](#)

Accidentes catastróficos, riesgos, riesgos emergentes, crisis, planes, gestión, prevención, incertidumbre

Según el autor, el siglo XXI requiere un cambio profundo de nuestra visión, nuestra respuesta y nuestra preparación a situaciones de crisis. Actualmente ya no se trata de problemas de urgencia, de logística o de organización, ni tampoco de seguir protocolos. Las crisis emergentes se imponen en su esencia profunda: es la hora de la verdad en términos de significado, visiones compartidas y cohesión colectiva. El líder no puede eludir sus responsabilidades eminentes, precisamente en el control. El autor da algunos consejos para la acción.

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

PLANES DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS. ¿QUÉ DEBEMOS SABER?

[*Riesgo Laboral*, 2010, 34, 44-47](#)

Industria construcción, seguridad, salud, planes, coordinadores seguridad, contratistas, subcontratistas

Según se establece en el artículo 7 del Real Decreto 1627/1997, de disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, los contratistas están obligados a elaborar un Plan de Seguridad y Salud en obra. El presente artículo pretende clarificar el concepto de este Plan y las posibles situaciones que se dan en función de los distintos tipos de obra y sobre los que incide el concepto de Plan. Este artículo afectará a todas las empresas que adquieren la figura de contratista en el ámbito del sector de la construcción (o también designados como empresa principal). Bibliografía: 7 referencias.

Seguridad y Salud en el Trabajo

ENCUESTA: MANTENIMIENTO SEGURO Y PREVENTIVO

[Seg Salud Trabajo, 2010, 59, 20-27](#)

Mantenimiento, mantenimiento preventivo, riesgos, evaluación, empresas, sindicatos, administración pública, encuestas

Con motivo de la campaña de la Semana Europea "Mantenimiento seguro y preventivo", se ha realizado una encuesta entre los representantes de las organizaciones sindicales y empresariales y los organismos de la Administración (entre ellos la Directora del INSHT). Cada uno de ellos ofrece sus consideraciones sobre cómo desarrollar un mantenimiento eficiente para mejorar la prevención de riesgos laborales en la empresa.

Bestratén Belloví, M.

ENTREVISTA: VIRGILIO CORREA, DIRECTOR DE UNA EMPRESA FAMILIAR CANARIA DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS: "LA PREVENCIÓN, UN VALOR DE EXCELENCIA EMPRESARIAL EN EL QUE TODOS HEMOS DE ESTAR IMPLICADOS. EL MANTENIMIENTO, UN ELEMENTO ESENCIAL"

[Seg Salud Trabajo, 2010, 59, 28-35](#)

Mantenimiento preventivo, riesgos, evaluación, empresas, directivos, entrevistas
Entrevista al Director general de TIRMA S. A. en la que expresa sus claves para ser competitivo en un mercado global con continuos cambios y exigencias crecientes. Respecto al mantenimiento preventivo, destaca que sólo mediante una rigurosa coordinación empresarial para las intervenciones foráneas y la plena integración de la prevención, se pueden evitar accidentes, averías y paros no controlados en tareas que por su carácter ocasional suelen ofrecer peligros.

Valentini, E. et al.

SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF PSYCHOMOTOR EFFECTS OF MOBILE PHONE ELECTROMAGNETIC FIELDS

(Revisión sistemática y meta-análisis de los efectos psicomotores de los campos electromagnéticos del teléfono móvil)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 708-716](#)

Teléfonos móviles, campos electromagnéticos, exposición, efectos cognitivos, estudios, revisión

Se realizó un meta-análisis en diversas bases de datos y se seleccionaron 24 estudios. Del análisis se concluye que los campos electromagnéticos del teléfono

no móvil no parecen inducir efectos cognitivos y psicomotores. Sin embargo, la existencia de sesgos de publicación y de patrocinadores debería alentar a la OMS a intervenir para desarrollar normas y directrices. Además, las investigaciones futuras deberían abordar cuestiones críticas y descuidadas tales como la investigación de exposiciones repetidas, intensas y crónicas, especialmente en poblaciones altamente sensibles como los niños. Bibliografía: 46 referencias.

Pizarro Garrido, R. P.

SOFTWARE PARA MANEJO DE NO CONFORMIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LA INDUSTRIA: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 44, 1-8](#)

CDU 614.8 C26/16

Informática, programas, web, seguridad, salud, auditorías, conformidad

El artículo tiene como objetivo dar a conocer una aplicación web para el manejo de las no conformidades de seguridad y salud en el trabajo que se puedan generar en los procesos internos de cada organización o por concepto de auditorías internas y auditorías externas a los sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional en las organizaciones.

Peñalver, J. L.

CHICCO: EL EMPLEADO ILUSIONADO (COMO UN NIÑO)

[Capital Hum, 2010, 249, 50-52, 54-55](#)

Recursos humanos, empresas, gestión, valores, comunicación, formación, igualdad
El artículo trata sobre los aspectos que caracterizan la política de Recursos Humanos de Chicco Española, S.A. Esta política ha garantizado siempre la igualdad entre hombres y mujeres dentro de la empresa y ofrece a las madres trabajadoras las medidas de conciliación laboral y familiar que marca la ley sumadas a otras iniciativas propias que facilitan dicha conciliación. Otro de los aspectos destacados es la importancia concedida a la formación de los empleados, tanto la diseñada para las nuevas incorporaciones como los planes de formación anuales dirigidos a los empleados en plantilla. Todos estos aspectos se ven arropados por la filosofía de Chicco, basada en la comunicación, la participación y la cercanía, y cuyo objetivo consiste en proporcionar productos de calidad a los niños y sus padres, un proyecto que motiva y hace de sus trabajadores empleados ilusionados.

Grivina, I., García, A. M^a

INCAPACIDAD PERMANENTE POR ACCIDENTE DE TRABAJO: REVISIÓN SISTEMÁTICA

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2010, 13, 4, 194-201](#)

Accidentes, incapacidad permanente, lesiones, bibliografía, estudios, revisión
Las autoras revisaron la literatura científica publicada entre 1990 y marzo de 2009 en bases bibliográficas nacionales e internacionales, sistematizando la información obtenida en cuatro apartados: terminología utilizada en relación con la incapacidad permanente, características de los trabajadores accidentados en situación de incapacidad permanente, características de las lesiones por accidentes de trabajo que producen incapacidad permanente, y características de la incapacidad permanente derivada de la lesión por accidente de trabajo. Bibliografía: 21 referencias.

Brooks, A. et al.

PRESENTEEISM: CRITICAL ISSUES

(Presentismo: aspectos críticos)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 11, 1055-1067](#)

Presentismo, productividad, estudios, revisión, bases datos

Se llevó a cabo una búsqueda bibliográfica en PubMed y MEDLINE utilizando "presentismo" y "productividad" como palabras clave. Se incluyeron publicaciones sobre los instrumentos de presentismo y sus aplicaciones. Hay que ser cauto sobre muchos aspectos del presentismo, especialmente cuando se utilizan las mediciones de presentismo para cuantificar los resultados económicos. Centrarse en la productividad a nivel de población, en lugar de a nivel individual, puede ser más apropiado, según los autores. Bibliografía: 119 referencias.

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

ABRIL 2011

***Manual del método PSQCAT 21 para la evaluación y la PRL en empresas de menos de 25 trabajadores

5 de abril, Barcelona (España)

Información:

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

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

<http://www.gencat.cat/treball>

Formación de Auditores de Prevención de Riesgos Laborales de acuerdo con la Ley 31/1995 y la OHSAS 18001:2007

5 – 7 abril, Madrid (España)

Información:

Applus

Tel.: 902 109 206

E-mail: info@applusformacion.es

<http://www.applusformacion.com/cursos/PR>

Riesgos asociados a las nanopartículas y a los nanomateriales. Conferencia de 2011 del INRS sobre investigación en seguridad y salud en el trabajo

5 – 7 abril, Nancy (Francia)

Información:

E-mail: nano2011@inrs.fr

<http://www.inrs-nano2011.fr>

***I Jornadas nacionales de la Federación Española de Enfermería del Trabajo

7 – 8 abril, Barcelona (España)

Información:

Viajes Iberia Congressos, Pallars 193 2º, 08005 Barcelona, España.

Tel.: 93 510 10 05. Fax: 93 510 10 09.

E-mail: jornada@fedeeet.es

<http://www.fedeeet.es>

Hazards XXII

11 – 14 abril, Manchester (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, Conference and Events Manager, IChemE, Davis Building, Railway Terrace, Rugby CV213HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 578214. Fax: +44 (0) 1788560833

E-mail: rcragg@icheme.org

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

Enfermedades musculoesqueléticas – Factores de riesgo y soluciones en el trabajo

12 – 15 abril, Rovaniemi (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333.

E-mail: annika.barlund@ttl.fi

<http://www.niva.org>

Elaboración de planes de trabajo de amianto

13 abril, Santander (España)

Información:

Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo, Avda. del Faro, 33, 39012 Santander, España.

Tel.: 942 398 050. Fax: 942 398 051

E-mail: csstcursos@gobcantabria.es

<http://www.icasst.es>

***Presentación del código de buenas prácticas en el sector de música y ocio

13 abril, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: cnctformacion@mtin.es

<http://www.insht.es>

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

*****Gestión de la violencia en el trabajo: enfoque holístico para mejorar la seguridad de los trabajadores**

14 de abril, Buxton (Reino Unido)

Información:

Training Unit, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1298 218806. Fax: +44 (0) 1298 218822

E-mail: training@hsl.gov.uk

<http://www.hsl.gov.uk/training.aspx/health-and-safety-training-courses/managing-work-related-violence-a-holistic-approach-to-improve-worker-safety.aspx>

Riesgo eléctrico

14 de abril, Alicante (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, Hondón de los Frailes, 1, Polígono de San Blas - 03005 Alicante, España.

Tel.: 965 934 923. Fax: 965 934 940

E-mail: sec-ali.invassat@gva.es

<http://www.invassat.gva.es>

Nuevos métodos de identificación y evaluación de riesgos ergonómicos

14 de abril, Valencia (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.

Tel.: 963869156. Fax: 963866742

E-mail: sec-val.invassat@gva.es

<http://www.invassat.gva.es>

Valores límite ambientales 2011

15 abril, A Coruña (España)

Información:

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA) A Coruña, Calle Doutor Camilo Veiras, nº 8, 15006 A Coruña, España.

Tel.: 981 182 329. Fax: 981 182 332

E-mail: issga.formacion@xunta.es

<http://www.issga.es>

La integración de la prevención de riesgos laborales en la gestión empresarial

27 abril, Logroño (España)

Información:

Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), Hermanos Hircio 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax 941 291 826

E-mail: irsal@larioja.org

<http://www.larioja.org>

Riesgos asociados a la exposición de nanopartículas

28 abril, Logroño (España)

Información:

Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), Hermanos Hircio 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax 941 291 826

E-mail: irsal@larioja.org

<http://www.larioja.org>

Extinción de incendios y evacuación en edificios públicos

29 abril, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST)

C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008 Madrid, España.

900 713 123

<http://www.madrid.org>

Vibraciones mecánicas. Riesgos y medidas preventivas

29 abril, Lugo (España)

Información:

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA) Lugo, Ronda de Fingoi, 170, 27071 Lugo.

Tel.: 982 294 300 Fax: 982 294 336

E-mail: issga.formacion@xunta.es

<http://www.issga.es>

MAYO 2011

Laboralia 2011

3 – 5 mayo, Valencia (España)

Información:

Feria Valencia- Laboralia, Avda. De las ferias s/n, 46035-Valencia –España.

Tel.: 902747330. Fax: 902747345

E-mail: laboralia@feriavalencia.com

http:// www.feriavalencia.com/laboralia

*****II Coloquio Europeo sobre Coordinación de Seguridad y Salud en la Construcción**

5 – 6 mayo, Madrid (España)

Información:

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Madrid, **Secretaría del Coloquio** C/ Maestro Victoria, 3, 28013 Madrid.

Tel.: 91 701 45 37. Fax: 91 532 24 07

E-mail: info@coordina2011.eu

Web: www.coordina2011.eu

Enfermedades profesionales cutáneas

9 – 13 mayo, Visby (Suecia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333.

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

http:// www.niva.org

AIHce2011

I Conferencia y exposición para los profesionales de la salud y la seguridad y de la higiene ambiental

II coloquio internacional sobre el polvo de madera

17 – 18 mayo, Portland (EE.UU.)

Información:

Eileen Scherzinger (aspectos generales)

Tel.: 703 846 0753.

E-mail: escherzinger@aiha.org

M. Harper o P. Gorner (coloquio sobre el polvo de madera)

E-mail: mharper@cdc.gov; peter.gorner@inrs.fr

http:// aihce2011.org

Trabajo, estrés y salud 2011

Trabajo y bienestar en un contexto económico

19 – 22 mayo, Orlando, Florida (EE.UU.)

Información:

[Wesley Baker](mailto:Wesley.Baker@apa.org), Conference Coordinato, American Psychological Association, Public Interest Directorate, 750 First Street, NE, Washington, DC 20002-4242, Estados Unidos.

Tel.: 202-336-6033. Fax: 202-336-6117

E-mail: wshconference@apa.org

http:// www.apa.org/wsh/index.aspx

Equipos de trabajo: RD 1215/1997

25 de mayo Castellón (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Castellón, Ctra. N-340 Valencia-Barcelona, km. 68,4 12004 Castellón de la Plana (Castellón), España.

Tel.: 964558300. Fax: 964558329

E-mail: sec-cas.invassat@gva.es

http:// www.invassat.gva.es

*****El riesgo de atmósferas explosivas (ATEX)**

26 de mayo, A Coruña (España)

Información:

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA) A Coruña, Calle Doutor Camilo Veiras, nº 8, 15006 A Coruña, España.

Tel.: 981 182 329. Fax: 981 182 332

E-mail: issga.formacion@xunta.es

http:// www.issga.es

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

Riesgos psicosociales, prevención y efectos

26 de mayo, Alicante (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, Hondón de los Frailes, 1, Polígono de San Blas - 03005 Alicante, España.

Tel.: 965 934 923. Fax: 965 934 940

E-mail: sec-ali.invassat@gva.es

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

XXI Jornadas BTP 2011

Indicadores de salud en el trabajo en la construcción y obras públicas

26 – 27 mayo, Versalles (Francia)

Información:

E-mail: congres-btp-2011@apst.fr

[http:// www.congres-btp-2011.org](http://www.congres-btp-2011.org)

JUNIO 2011

*****Prevención de riesgos en conductores profesionales**

9 de junio, Valencia (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.

Tel.: 963869156. Fax: 963866742

E-mail: sec-val.invassat@gva.es

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

Congreso nacional de radioprotección

21 – 23 junio, Tours (Francia)

Información:

Mme Janine Cervera, SFRP, BP 72, 92263 Fontenay-aux-Roses Cedex

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

E-mail: janine.cervera@irsn.fr

[http:// www.strp.asso.fr](http://www.strp.asso.fr)

AGOSTO 2011

*****V Coloquio internacional sobre nanotecnologías, salud laboral y salud ambiental**

9 – 12 agosto, Boston (Estados Unidos)

Información:

Maria Scholl, Conference Administrator.

Tel.: 978 934 4964

E-mail: maria_s@turi.org

[http:// www.uml.edu/nano/nanoehs/Conferences.html](http://www.uml.edu/nano/nanoehs/Conferences.html)

SEPTIEMBRE 2011

*****VI Congreso de psicología ergonómica**

EPIQUE 2011

5 – 7 septiembre, Metz (Francia)

Información:

E-mail : dinet@univ-metz.fr

<http://epique2011.sfpsy.org/>

XXIX Congreso mundial de seguridad y salud en el trabajo: desarrollar una cultura de la prevención para un futuro saludable y seguro

11 – 15 septiembre, Estambul (Turquía)

Información:

Ministry of Labour and Social Security, Directorate General of Occupational Health and Safety, İnönü Bulvarı N° 42 06100 Emek / Ankara / Turquía.

Tel: +90 312 215 8086. Fax: +90 312 215 5027

E-mail: info@safety2011turkey.org

[http:// www.safety2011turkey.org](http://www.safety2011turkey.org)

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social) de 23.11.2010. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad: situación de acoso moral a trabajadora. El Tribunal no ha encontrado jurisprudencia que aplique el art. 123 de la LGSS a la figura del acoso.

El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación interpuesto por la empresa contra la STSJ de Madrid, de 30.10.2009.

Hostigamiento, recargo, prestaciones, seguridad, medidas, omisión, Seguridad Social.

STS (Sala de lo Social) de 14.12.2010. Accidente de trabajo: encofrador que se lesiona al saltar al forjado inferior por desestabilización de unos tableros. Las secuelas motivaron su declaración en situación de incapacidad permanente total. Responsabilidad civil derivada. Indemnización por daños y perjuicios sufridos: base del cálculo para la indemnización por daño moral.

El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación por unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ de Andalucía, de 2.9.2009.

Accidentes, responsabilidad civil, cálculo, daños morales.

STS (Sala de lo Civil) de 15.12.2010. Accidente de trabajo: conductor de carretilla que sufre lesiones al volcar la misma en la realización de un giro.

El Tribunal Supremo desestima tanto el recurso extraordinario por infracción procesal como el recurso de casación interpuestos contra la SAP de Valencia, de 28.2.2007.

Accidentes, carretillas, uso, riesgos, indemnización, daños, perjuicios, responsabilidad civil extracontractual, compatibilidad, orden social.

STS (Sala de lo Social) de 22.12.2010. Accidente de trabajo: A las 9 de la mañana (segunda hora de trabajo en la empresa) el trabajador, jefe de equipo de una empresa de estampación y forja de metales, sufrió un infarto de miocardio en los vestuarios de la empresa después de iniciada la jornada laboral.

El Tribunal Supremo estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto por la viuda del trabajador fallecido contra la STSJ de Madrid, de 26.10.2009, casándola y anulándola. Se declara como accidente de trabajo la contingencia determinante de las prestaciones por fallecimiento.

Accidentes, infarto, corazón, presunción laboralidad, tiempo, trabajo.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Castilla y León, Burgos, de 2.12.2010. Accidente durante el manejo de una grúa: golpe con el gancho de la misma. Desestimación del recargo de prestaciones por accidente laboral por falta de certeza sobre la causa del mismo. Trabajador extranjero en situación irregular.

El Tribunal Superior de Justicia desestima los recursos interpuestos contra la SJS de Ávila, de 19.7.2010.

Accidentes, industria construcción, grúas, uso, riesgos, golpes, trabajadores, subcontratas, recargo, prestaciones, seguridad, medidas, omisión, Seguridad Social, trabajadores extranjeros.

La manipulación manual de cargas figura cada año entre las principales causas de accidente de trabajo y de enfermedad profesional. Buena prueba de ello es que, en España, cerca del 40% de los accidentes de trabajo son debidos a *sobreesfuerzos*, muchos de ellos ligados a la manipulación manual de cargas. Las cifras no son muy distintas en los otros países de nuestro entorno. No se trata sin embargo de un problema sin solución; en la mayor parte de los casos existen medidas preventivas fácilmente aplicables que reducirían esa proporción de una forma drástica.

La manipulación manual implica esfuerzos físicos, pero también frecuentemente posturas forzadas. A menudo se realizan de manera continuada y a un ritmo elevado, lo que genera sollicitaciones excesivas en el organismo que acaban desencadenando diversas patologías de las que las más frecuentes son los dolores lumbares o lumbalgias. Para los asalariados menos cualificados, cuyas competencias profesionales se basan fundamentalmente en sus capacidades físicas, las consecuencias de una lumbalgia mal tratada o no tratada a tiempo pueden ser catastróficas y acabar generando una invalidez permanente.

La manipulación manual de cargas puede darse básicamente de tres maneras: levantando cargas, transportando cargas y empujando y arrastrando cargas.

Las tareas o actividades que requieren *levantar manualmente cargas* (objetos, herramientas, productos, etc.) para depositarlas en otro lugar pueden generar una carga física importante. Si los factores de riesgo están presentes de forma significativa, pueden comportar para el trabajador el riesgo de sufrir diversas lesiones, sobretodo musculoesqueléticas en la zona dorsolumbar: cómo identificar el peligro y factores de riesgo. En particular si una tarea comporta en algún instante la elevación y/o descenso manual de una carga, efectuada por uno o varios trabajadores, con un peso superior a 3 Kg, es necesario evaluar su nivel de riesgo.

Transportar una carga manualmente, sujetándola con una o dos manos para desplazarla de un lugar a otro caminando, puede producir fatiga muscular o fisiológica y/o daño en la zona dorsolumbar. Identificar si esta condición de trabajo o peligro está presente en un puesto de trabajo, permite, en caso necesario, analizar y valorar el riesgo que comporta dependiendo de la presencia de los factores de riesgo: cómo identificar el peligro y factores de riesgo. Si una tarea

comporta en algún instante el sostenimiento con las manos de una carga con un peso igual o superior a 3Kg para transportarla caminando más de un metro, es necesario evaluar su nivel de riesgo.

El empuje o arrastre de una carga es una condición de trabajo que consiste en empujar o tirar de ella para trasladarla de un lugar a otro, siempre que esté soportada sobre una superficie con ruedas o rodillos, como una carretilla, un carro de aprovisionamiento de material, una transpaleta manual, etc. La presencia de la condición de trabajo de empuje o arrastre de cargas puede comportar un riesgo. Si los factores de riesgo están presentes de forma significativa, pueden comportar un nivel de riesgo importante de sufrir un daño en la espalda. Si en una tarea hay empuje y/o arrastre manual de cargas en donde interviene el movimiento de todo el cuerpo (de pie y/o caminando), se debe evaluar el riesgo por este factor.

Dada la importancia de los riesgos originados por la manipulación manual de cargas, el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo ha colocado recientemente en su página web un apartado específico dedicado a los problemas musculoesqueléticos, buena parte de los cuales son debidos a la manipulación de cargas. Su dirección es:

<http://www.insht.es/portal/site/MusculoEsqueleticos/http://www.insht.es/portal/site/MusculoEsqueleticos/>

BIBLIOGRAFÍA

AKAY, D., DURAN TOKSARI, M.

Ant colony optimization approach for classification of occupational low back disorder risks

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact, 2009, 19, 1, 1-14](#)

ASENSIO CUESTA, S., DIEGO MAS, J. A., ALCAIDE MARZAL, J.

Applying generalised feedforward neural networks to classifying industrial jobs in terms of risk of low back disorders

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2010, 40, 6, 629-635](#)

BANKS, A. D., AGHAZADEH, F.

Progressive fatigue effects on manual lifting factors

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact, 2009, 19, 5, 361-377](#)

BEAUCOUSIN, M. et al.
Convoyeur de fonds en fourgon blindé
CAMIP, 2009, 1, 1-14

BECKER, E.
Volle Spannkraft
Disponible en: Bau, 2010, 1, 6-9

BRASSEUR, G.
Levage et manutentions: les opérateurs se mettent aux abris
Trav Séc, 2010, 706, 32-33

CLEMES, S. A. et al.
What constitutes effective manual handling training? A systematic review
Occup Med, 2010, 60, 2, 101- 107

CLERGIOT, J.
Manutention. La prévention passe par les travailleurs
Trav Séc, 2010, 711, 34-35

COLE, S. S., McGLOTHLIN, J. D.
Case study: revised NIOSH lifting equation issues for students
Resumen disponible en: J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 11, D73- D81

DÍAZ RUIZ, A.
La seguridad laboral en el servicio de la sociedad estatal de Correos y Telégrafos S. A.
La Mutua, 2010, n. 22, pp. 1-16

FERON, L.
Le maçon fait sa révolution
Prév BTP, 2009, 121, 30- 39

FREDERICKS, T. K., KUMAR, A. R., KARIM, S.
An ergonomic evaluation of a manual metal pouring operation
Resumen disponible en: Int J Ind Ergonomics, 2008, 38, 2, 182-192

GIMENO GARCÍA, Y., LÓPEZ RODRÍGUEZ, T.
Evaluación de la manipulación manual de cargas en Canarias
Canarias Prev, 2010, 6, 32

GODWIN, A. A. et al.
Testing the efficacy of an ergonomic lifting aid at diminishing muscular fatigue in women over a prolonged period of lifting
Resumen disponible en: Int J Ind Ergonomics, 2009, 39, 1, 121-126

GUCER, P. W. et al.
Work productivity impairment from musculoskeletal disorder pain in long-term caregivers
Resumen disponible en: J Occup Environ Med, 2009, 51, 6, 672- 681

HADDAD, O., MIRKA, G. A.
Hand-hold location and trunk kinematics during box handling
Ergonomics, 2010, 53, 8, 1033-1038

HODDER, J. H., HOLMES, M. W. R., KEIR, P. J.
Continuous assessment of work activities and posture in long-term care nurses
Ergonomics, 2010, 53, 9, 1097-1107

HOLMES, M. W. R., HODER, J. H., KEIR, P. J.
Continuous assessment of low back loads in long-term care nurses
Ergonomics, 2010, 53, 9, 1108-1116

KOLTAN, A.
An ergonomics approach model to prevention of occupational musculoskeletal injuries
Resumen disponible en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2009, 15, 1, 113-124

LEVERT, M. et al.
Pénibilité de la manutention manuelle des conteneurs d'ordures sur les sites d'un gestionnaire de logements en Île-de-France
CAMIP, 2009, 1, 1-16

LOUIS, B.
Campagnes d'inspection sur la manutention manuelle de charges
PreventFocus, 2009, 8, 8- 11

NIMBARTE, A. D. et al.
Neck disorders among construction workers: understanding the physical loads on the cervical spine during static lifting tasks
Ind Health, 2010, 48, 2, 145- 153

OKIMOTO, M. L. L. R., REMOR TEIXEIRA, E.
Proposed procedures for measuring lifting task variables required by the Revised NIOSH Lifting Equation - A case study
Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2009, 39, 1, 15-22](#)

PABLO HERNÁNDEZ, C. de
El trabajo de jardinería tiene también sus riesgos
Riesgo Laboral, 2008, 20, 48-49, 51-53, 55

PATRÓN VILAR, J. M., LEDESMA DE MIGUEL, J.
Evaluación de la carga postural en puestos de trabajo en el sector forestal
Resumen disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2009, 55, 34- 40](#)

RAVALLEC, C.
Troubles musculosquelettiques: les Vivers Béganton brisent la glace
[Trav Séc, 2010, 708, 40-41](#)

RUIZ RUIZ, L., GONZÁLEZ TRAVÉS, C.
EvalCARGAS, una herramienta de mucho peso
Resumen disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2010, 57, 18-26](#)

RYAN, S.
The predictive capacity of declared musculoskeletal disorder at pre-employment screening
Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 5, 354-357](#)

SCHNEIDER, J.
Material handling: what you need to know to move those heavy loads safely
[EHS Today, 2010, v. 3, n. 12, pp. 41-42](#)

SERTYESILISIK, B. et al.
An investigation of lifting operations on UK construction sites
Resumen disponible en: [Safety Sci, 2010, 48, 1, 72- 79](#)

TRONTIN, Ch. et al.
Analyse coût-bénéfice des actions de prévention. Exemple du risque de manutention pour le personnel soignant.- ND 2310-215-09
[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 215, 29- 34](#)

VILLARROYA LÓPEZ, A., PALLARÉS MARTÍNEZ, E., FOLGAR GALÁN, C. E.
Ergonomía en hospitales: particularidades y estrategias de actuación
Riesgo Laboral, 2010, 31, 42-45

XU, X., MIRKA, G. A., HSIANG, S. M.
The effects of obesity on lifting performance
Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 93-98](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: ergabib@mtin.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@mtin.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 21 de febrero de 2011.
- 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 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.*